от июня 2023 г. №

**О внесении изменения в постановление Правительства   
Республики Марий Эл от 28 июня 2019 г. № 208000**

Правительство Республики Марий Эл п о с т а н о в л я е т:

Внести в постановление Правительства Республики Марий Эл   
от 28 июня 2019 г. № 208 «Об утверждении региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл»   
на 2019 - 2024 годы» (портал «Марий Эл официальная»   
(portal.mari.ru/pravo), 2 июля 2019 г., № 28062019040177; 6 июля   
2021 г. № 01072021040214) следующие изменения:

а) в пункте 2 слова «Федорову О.В.» заменить словами   
«Бадма-Халгаеву О.Ю.»;

б) региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл» на 2019 - 2024 годы, утвержденную указанным выше постановлением, изложить в новой редакции (прилагается).

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель Правительства Республики Марий Эл | Ю.Зайцев |

|  |  |
| --- | --- |
|  | «УТВЕРЖДЕНА  постановлением Правительства  Республики Марий Эл  от 28 июня 2019 г. № 208  (в редакции постановления Правительства Республики Марий Эл  от июня 2023 г. № ) |

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**«БОРЬБА С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

**В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ» НА 2019-2024 ГОДЫ**

**1. Текущее состояние онкологической помощи   
в Республике Марий Эл. Основные показатели онкологической помощи населению Республики Марий Эл**

**1.1. Краткая характеристика Республики Марий Эл в целом**

Республика Марий Эл расположена в центре европейской части Российской Федерации, в средней части бассейна р. Волги. Входит   
в состав Приволжского федерального округа.

Площадь Республики Марий Эл - 23,4 тыс. кв. км, из нее   
58,1 процента составляют земли лесного фонда, 33,1 процента - сельскохозяйственные угодья, 5,1 процента - поверхностные воды, включая болота, другие земли - 3,7 процента. Протяженность Республики Марий Эл с севера на юг достигает 150 км, с востока   
на запад - 275 км. С севера и северо-востока с ней граничит Кировская область, на юго-востоке - Республика Татарстан. С юга проходит граница с Чувашской Республикой, а на западе - с Нижегородской областью.

Территория Республики Марий Эл находится в лесной   
и лесостепной зонах и отличается заметным ландшафтным многообразием. Река Волга служит естественной границей природных зон Республики Марий Эл, а также почвенного и растительного покрова.

На территории Республики Марий Эл расположено 476 больших   
и малых рек, свыше 200 крупных озер. Леса занимают более половины территории республики - преимущественно на западе и в центральных районах, преобладают ценные хвойные породы: сосна, пихта, ель.

Республика Марий Эл - индустриально-аграрная республика. Ведущую роль играют: производство пищевых продуктов, включая напитки; производство электрооборудования, электронного   
и оптического оборудования; производство и распределение энергии, газа и воды. В сельском хозяйстве Республики Марий Эл получили развитие животноводство мясомолочного направления, птицеводство   
и растениеводство.

Главными транспортными магистралями Республики Марий Эл являются:

автомобильная дорога Йошкар-Ола - Зеленодольск - Казань;

автомобильная дорога «Вятка» (Чебоксары - Йошкар-Ола -   
Киров - Сыктывкар).

Территория Республики Марий Эл компактна, имеет развитую   
сеть автомобильных дорог с грунтовым и твердым покрытием.

Республика Марий Эл разделена на 17 муниципальных образований, в том числе 3 городских округа и 14 муниципальных районов (с численностью населения от 6,3 до 67 тыс. человек), при этом   
7 муниципальных образований с численностью населения менее   
20 тыс. человек, 3 муниципальных образования с численностью населения более 50 тыс. человек, в том числе столица Республики   
Марий Эл г. Йошкар-Ола с населением 290,0 тыс. человек.

Плотность населения в Республике Марий Эл: 28,7 человека   
на 1 кв. км (от 3,1 человек на 1 кв. км в Юринском муниципальном районе до 3 110 человек в г. Йошкар-Оле).

Национальный состав (по данным Всероссийской переписи населения 2010 г.), тыс. человек:

марийцы - 290,9;

русские - 313,9;

татары - 38,4;

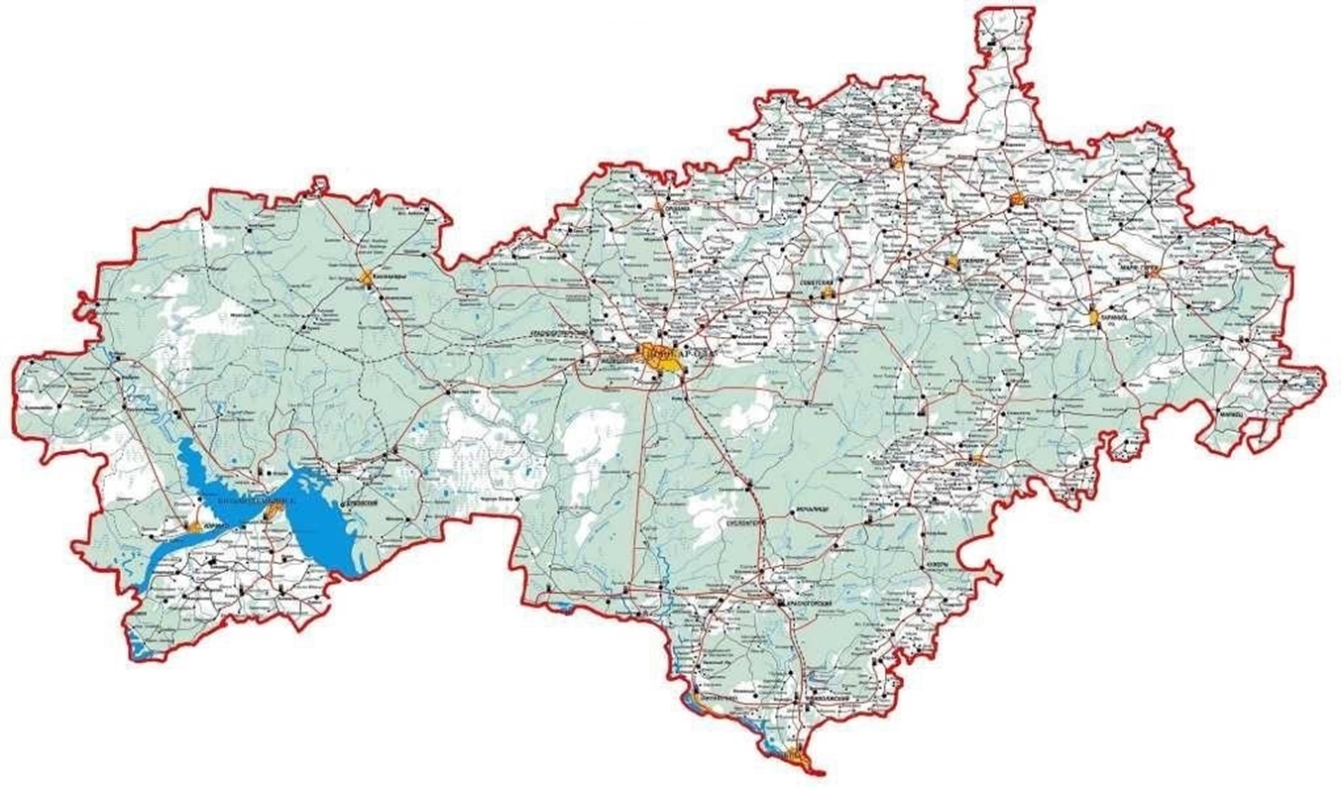
чуваши - 6,0;

украинцы - 3,6;

удмурты - 1,9;

другие национальности - 41,8.

Карта Республики Марий Эл



Численность, структура (половозрастной состав, городское/сельское) населения Республики Марий Эл

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Годы | | | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Общая численность населения, человек | 685 865 | 684 684 | 682 333 | 680 380 | 679 412 | 675 332 | 671 455 |
| Мужчины | 319 627 | 319 146 | 318 132 | 317 542 | 317 483 | 315 032 | 313 480 |
| Женщины | 366 238 | 365 538 | 364 201 | 362 838 | 361 934 | 360 300 | 357 975 |
| Взрослые (18 лет и старше), человек | 542 680 | 538 545 | 534 691 | 532 288 | 513 246 | 527 375 | 524 130 |
| Дети (0 - 17 лет), человек | 143 185 | 146 139 | 147 642 | 148 092 | 148 171 | 147 957 | 147 325 |
| Лица трудоспособ-ного возраста, человек | 389 443 | 381 250 | 373 436 | 367 523 | 373 268 | 367 268 | 372 746 |
| Лица старше трудоспособ-ного возраста, человек | 165 554 | 169 813 | 174 084 | 177 972 | 171 823 | 174 345 | 165 664 |
| Городское население, человек | 449 492 | 450 679 | 451 366 | 453 410 | 455 525 | 455 577 | 456 471 |
| Сельское население, человек | 236 373 | 234 005 | 230 967 | 226 970 | 223 892 | 219 755 | 214 984 |

Показатель «Ожидаемая продолжительность жизни»  
в Республике Марий Эл за 2021 год, по данным Федеральной службы государственной статистики (Росстат), составляет 69,46 лет  
(по Российской Федерации - 70,06). Плановый показатель на 2022 г. - 70,55 года. Плановый показатель на 2023 г. – 72,67 года.

За последние 7 лет с 2016 года численность населения Республики Марий Эл уменьшилась на 14 410 человек. Естественная убыль населения Республики Марий Эл в 2022 году составила 4,4 на 1 000 населения   
(в 2021 году - 7,2).

Городское население в 2022 году 456 471 человек,   
или 68 процентов от общей численности населения (на начало   
2016 года - 449 492 человека, или 65,5 процента, увеличение   
на 6 979 человек, или 1,6 процентов), сельское население в 2022 году -214 984 человека, или 32 процента от общего числа населения (на начало 2016 года - 236 373 человек, или 35,5 процента, снижение   
на 21 389 человек, или 9 процентов).

В Республике Марий Эл по состоянию на 1 января 2022 г. проживало 165 664 человека старше трудоспособного возраста,   
в том числе 104 657 человек старше 65 лет, из них старше 85 лет -  
8 466 человек. Численность граждан пожилого возраста составляет   
24,7 процентов от общей численности населения Республики Марий Эл.

Численность взрослого населения и лиц старше трудоспособного возраста в Республике Марий Эл на 1 января 2023 г. состоящих на учете с диагнозом злокачественного новообразования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального образования | Количество взрослого населения | Число лиц старше трудоспособного возраста | Число лиц состоящих на учете  с диагнозом злокачественное новообразование (далее - ЗНО)  по состоянию на 1 января 2023 г. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Волжский муниципальный район Республики Марий Эл | 16 281 | 5 145 | 766 |
| Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл | 16 408 | 6 095 | 411 |
| Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл | 30 658 | 11 021 | 822 |
| Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл | 9 021 | 2 932 | 202 |
| Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл | 9 116 | 3 133 | 232 |
| Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл | 14 262 | 5 128 | 424 |
| Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл | 51 709 | 15 464 | 1 420 |
| Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл | 20 367 | 6 617 | 376 |
| Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл | 10 898 | 3 984 | 259 |
| Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл | 9 794 | 3 368 | 274 |
| Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл | 10 434 | 3 903 | 273 |
| Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл | 17 508 | 5 389 | 418 |
| Советский муниципальный район Республики Марий Эл | 21 547 | 6 811 | 494 |
| Юринский муниципальный район Республики Марий Эл | 5 059 | 2 157 | 178 |
| Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл | 225 012 | 65 014 | 7 902 |
| Городской округ «Город Волжск» | 40 866 | 13 949 | 1 160 |
| Городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл | 15 190 | 5 554 | 452 |
| Итого по Республике  Марий Эл | 524 130 | 165 664 | 16 106 |

**1.2. Эпидемиологические показатели: анализ динамики данных по заболеваемости и распространенности онкологических заболеваний**

В настоящее время в Республике Марий Эл, как и в Российской Федерации в целом, все большее социально-экономическое значение приобретает проблема роста распространенности среди населения ЗНО   
и высокий уровень смертности от них. В 2022 году в Республике   
Марий Эл впервые зарегистрировано 2 721 новый случай ЗНО (женщин - 1 439), (мужчин -1 282).

Заболеваемость ЗНО в Республике Марий Эл на 100 тыс. населения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Годы | Всего | Мужчины | Женщины |
| 2022 | 405,2 | 409,0 | 402,0 |
| 2021 | 365,1 | 371,1 | 360,0 |
| 2020 | 381,3 | 378,3 | 384,0 |
| 2019 | 383,5 | 373,5 | 392,2 |
| 2018 | 397,5 | 398,3 | 399,5 |
| 2017 | 351,8 | 340,6 | 361,7 |
| 2016 | 352,3 | 370,4 | 336,4 |
| 2015 | 369,9 | 387,7 | 329,9 |
| 2014 | 299,9 | 318,3 | 284,0 |
| 2013 | 286,7 | 295,3 | 279,1 |

При анализе заболеваемости ЗНО в Республике Марий Эл отмечается рост заболеваемости, исключением стали 2020 и 2021 год, что вероятно связано с пандемией новой коронавирусной инфекции COVID-19   
и ограничительными мероприятиями. В 2022 году показатель заболеваемости выше показателя Российской Федерации за 2021 год (396,3 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость в Республике Марий Эл в абсолютных цифрах

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы |  | всего | Городское население | Сельское население |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 2022 | Мужчины | 1 282  (47,1 процента) | 890 | 392 |
| Женщины | 1 439  (52,9 процента) | 1 105 | 334 |
| Всего | 2 721 | 1 995 | 726 |
| 2021 | Мужчины | 1 169  (47,4 процента) | 840 | 329 |
| Женщины | 1 297  (52,6 процента) | 1 024 | 273 |
| Всего | 2 466 | 1 864 | 602 |
| 2020 | Мужчины | 1 201  (46,3 процента) | 828 | 373 |
| Женщины | 1 390  (53,7 процента) | 1 103 | 287 |
| Всего | 2 591 | 1 931 | 660 |
| 2019 | Мужчины | 1 186 (45,5 процента) | 825 | 361 |
| Женщины | 1 423 (54,5 процента) | 1 104 | 319 |
| Всего | 2 609 | 1 929 | 680 |
| 2018 | Мужчины | 1 267  (46,7 процента) | 906 | 361 |
| Женщины | 1 445  (53,3 процента) | 1 109 | 336 |
| Всего | 2 712 | 2 014 | 697 |
| 2017 | Мужчины | 1 087  (49,36 процента) | 767 | 320 |
| Женщины | 1 322  (50,7 процента) | 1 014 | 308 |
| Всего | 2 409 | 1 781 | 628 |
| 2016 | Мужчины | 1 184  (49,0 процента) | 791 | 393 |
| Женщины | 1 232  (51,0 процента) | 940 | 292 |
| Всего | 2 416 | 1 731 | 685 |
| 2015 | Мужчины | 1 242  (50,6 процента) | 867 | 375 |
| Женщины | 1 211  (49,4 процента) | 884 | 327 |
| Всего | 2 543 | 1 751 | 702 |
| 2014 | Мужчины | 1 021  (49,4 процента) | 711 | 310 |
| Женщины | 1 045  (50,6 процента) | 789 | 256 |
| Всего | 2 066 | 1 500 | 566 |
| 2013 | Мужчины | 949  (48,0 процента) | 591 | 358 |
| Женщины | 1 030  (52,0 процента) | 716 | 314 |
| Всего | 1 979 | 1 307 | 672 |

В 2021 году показатель заболеваемости ЗНО в Республике   
Марий Эл составил 365,1 на 100 тыс. населения, что ниже показателя Российской Федерации (397,1 на 100 тыс. населения) и в Приволжском федеральном округе (423,0 на 100 тыс. населения). В 2022 году показатель заболеваемости ЗНО в Республике Марий Эл составил   
405,2 на 100 тыс. населения.

Динамика диагностики новообразований in situ (D00-D09)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диагноз | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021год | 2022 год |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D00 |  |  |  | 1 |  | 2 |  |  |  | 2 |
| D01 |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 5 |
| D02 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| D03 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| D04 |  |  | 2 | 1 |  | 1 |  | 1 | 2 | 1 |
| D05 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 2 | 9 |
| D06 | 1 | 7 | 5 | 6 | 6 | 8 | 11 | 14 | 17 | 3 |
| D07 | 1 |  | 4 | 6 | 9 | 6 | 10 | 7 | 2 | 6 |
| D08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D00-09 | 2 | 8 | 13 | 14 | 16 | 19 | 24 | 23 | 24 | 28 |

В Республике Марий Эл наблюдается низкая динамика выявляемости новообразований in situ. Так, в 2022 году было выявлено   
28 пациентов с новообразованием in situ. На протяжении   
2013 - 2022 годов в Республике Марий Эл не было выявлено новообразований in situ по группам диагнозов Международной классификации болезней 10 пересмотра: D08, D09. В то же время тенденция на увеличение таких новообразований отмечается в группах диагнозов D05, D06, D07 (карцинома in situ молочной железы, шейки матки, других половых органов). В Российской Федерации было выявлено 10 543 случая cancer in situ.

В настоящее время, по данным канцер-регистра, на учете  
в Республике Марий Эл состоят 16 247 человека.

Заболеваемость в Республике Марий Эл и муниципальных образованиях в Республике Марий Эл

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | | | | 2019 | | | 2020 | | |
| Наименование | население, чел | Количество зарегистри-рованных с новообразованиями, чел | показатель заболеваемости от новообразо-ваний на 1000 населения | население, чел | Количество зарегистри-рованных с новообра-зованиями, чел | показатель заболеваемости от новообразов-аний на 1000 населения | население, чел | Количество зарегистри-рованных с новообра-зованиями, чел | показатель заболева-емости от новообра-зований на 1000 населения |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Волжский муниципальный район | 76 142 | 281 | 3,69 | 75 320 | 320 | 4,25 | 74 718 | 290 | 3,88 |
| Горномарийский муниципальный район | 41 958 | 153 | 3,65 | 41 358 | 130 | 3,14 | 40 877 | 128 | 3,13 |
| Звениговский муниципальный район | 41 420 | 166 | 4,01 | 40 666 | 150 | 3,69 | 40 204 | 142 | 3,53 |
| Килемарский муниципальный район | 12 233 | 42 | 3,43 | 11 986 | 31 | 2,59 | 11 859 | 44 | 3,71 |
| Куженерский муниципальный район | 13 059 | 54 | 4,14 | 12 847 | 40 | 3,11 | 12 536 | 45 | 3,59 |
| Мари-Турекский муниципальный район | 19 565 | 77 | 3,94 | 19 102 | 65 | 3,40 | 18 650 | 55 | 2,95 |
| Медведевский муниципальный район | 67 018 | 262 | 3,91 | 67 109 | 214 | 3,19 | 68 082 | 229 | 3,36 |
| Моркинский муниципальный район | 28 358 | 85 | 3,00 | 27 824 | 67 | 2,41 | 27 405 | 78 | 2,85 |
| Новоторъяльский муниципальный район | 14 956 | 48 | 3,21 | 14 589 | 38 | 2,60 | 14 274 | 46 | 3,22 |
| Оршанский муниципальный район | 13 663 | 60 | 4,39 | 13 313 | 52 | 3,91 | 13 158 | 53 | 4,03 |
| Параньгинский муниципальный район | 14 554 | 53 | 3,64 | 14 232 | 38 | 2,67 | 13 907 | 47 | 3,38 |
| Сернурский муниципальный район | 23 711 | 75 | 3,16 | 23 459 | 70 | 2,98 | 23 069 | 62 | 2,69 |
| Советский муниципальный район | 29 142 | 106 | 3,64 | 28 719 | 77 | 2,68 | 28 329 | 88 | 3,11 |
| Юринский муниципальный район | 7 276 | 26 | 3,57 | 7 059 | 40 | 5,67 | 6 841 | 31 | 4,53 |
| Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл | 279 278 | 1 224 | 4,38 | 282 797 | 1 277 | 4,52 | 285 508 | 1 253 | 4,39 |
| Республика  Марий Эл | 682 333 | 2 712 | 3,97 | 680 380 | 2 609 | 3,83 | 679 417 | 2 591 | 3,81 |

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 | | | 2022 | | | |
| Наименование | население, чел | Количество зарегистрированных с новообразованиями, чел | | показатель заболеваемости от новообразований на 1000 населения | население, чел | Количество зарегистрированных  с новообразованиями, чел | | показатель заболеваемости от новообразований на 1000 населения |

| 1 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Волжский муниципальный район | 73 891 | 303 | 4,10 | 72 743 | 355 | 4,88 |
| Горномарийский муниципальный район | 40 446 | 147 | 3,63 | 39 711 | 123 | 3,10 |
| Звениговский муниципальный район | 39 920 | 163 | 4,08 | 39 270 | 149 | 3,79 |
| Килемарский муниципальный район | 11 626 | 34 | 2,92 | 11 463 | 36 | 3,14 |
| Куженерский муниципальный район | 12 214 | 46 | 3,77 | 11 882 | 41 | 3,45 |
| Мари-Турекский муниципальный район | 18 242 | 70 | 3,84 | 17 772 | 85 | 4,78 |
| Медведевский муниципальный район | 67 519 | 203 | 3,01 | 66 669 | 262 | 3,93 |
| Моркинский муниципальный район | 26 930 | 70 | 2,60 | 26 232 | 86 | 3,28 |
| Новоторъяльский муниципальный район | 13 980 | 45 | 3,22 | 13 663 | 58 | 4,25 |
| Оршанский муниципальный район | 12 909 | 53 | 4,11 | 12 544 | 56 | 4,46 |
| Параньгинский муниципальный район | 13 646 | 44 | 3,22 | 13 372 | 53 | 3,96 |
| Сернурский муниципальный район | 22 697 | 64 | 2,82 | 22 325 | 90 | 4,03 |
| Советский муниципальный район | 27 846 | 77 | 2,77 | 27 426 | 85 | 3,10 |
| Юринский муниципальный район | 6 590 | 26 | 3,95 | 6 311 | 21 | 3,33 |
| Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл | 286 876 | 1 121 | 3,91 | 290 072 | 1 221 | 4,21 |
| Республика Марий Эл | 675 332 | 2 466 | 3,65 | 671 455 | 2 721 | 4,05 |

Заболеваемость по муниципальным образованиям в Республике Марий Эл имеет разнонаправленную динамику. Прирост отмечается в Оршанском муниципальном районе, Сернурском муниципальном районе, Моркинском муниципальном районе, Мари-Турекском муниципальном районе. В остальных районах республики значения заболеваемости колеблются в средне-статистических значениях.

Динамика индекса накопления контингентов в Республике Марий Эл и муниципальных образованиях   
в Республике Марий Эл с наиболее неблагоприятными показателями заболеваемости

| Наименование | Локализации | Индекс накопления пациентов | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл | Рак желудка | 5,5 | 3 | 2,4 | 2,4 | 2 | 3 | 3,4 | 4 | 7,0 | 7,0 |
| Рак ободочной кишки | 3 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 1,25 | 3,5 | 8,0 | 3,37 |
| Рак прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса | 4 | 5 | 6 | 1,6 | 4 | 3,5 | 8 | 6 | 4,0 | 7,0 |
| Рак трахеи, бронхов, легкого | 2 | 6 | 1,6 | 1,33 | 4,5 | 2,67 | 0 | 1,44 | 1,88 | 3,0 |
| Рак молочной железы | 23 | 12 | 12,5 | 5,2 | 0 | 5,6 | 14,5 | 14,5 | 5,67 | 17,0 |
| Рак шейки матки | 3 | 8 | 2,75 | 0 | 3,67 | 12 | 13 | 0 | 0 | 12,0 |
| Рак тела матки | 0 | 0 | 0 | 2,67 | 9 | 3,25 | 4,67 | 0 | 0 | 0 |
| Рак предстательной железы | 5 | 6 | 1,88 | 5 | 6 | 5 | 7 | 5 | 10,5 | 5,0 |
| Рак кожи | 3,2 | 3,7 | 4,7 | 5,8 | 14,5 | 10,3 | 4,25 | 3,8 | 9,25 | 4,75 |
| Рак щитовидной железы | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 4 | 0 |
| ВСЕГО ЗНО | 5,24 | 5 | 3,61 | 4,23 | 5,17 | 4,64 | 5,98 | 5,95 | 6,37 | 6,68 |
| Юринский муниципальный район Республики Марий Эл | Рак желудка | 4 | 0 | 3 | 3,33 | 12 | 0 | 3 | 2 | 2,25 | 4,0 |
| Рак ободочной кишки | 4 | 5 | 6 | 8 | 3,33 | 5 | 3,67 | 4,5 | 0 | 9,0 |
| Рак прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса | 0 | 2 | 8 | 8 | 7 | 0 | 2,67 | 3,67 | 6,0 | 14,0 |
| Рак трахеи, бронхов, легкого | 1,75 | 2,5 | 2 | 5 | 6 | 1,5 | 4 | 1,6 | 1,75 | 4,0 |
| Рак молочной железы | 4 | 15 | 4,25 | 9 | 9,5 | 0 | 4,4 | 4,17 | 25 | 7,25 |
| Рак шейки матки | 8 | 8 | 8 | 0 | 8 | 8 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Рак тела матки | 5 | 6 | 2,67 | 0 | 8 | 3,33 | 0 | 8 | 8 | 4,5 |
| Рак предстательной железы | 3,67 | 0 | 9 | 4,5 | 0 | 4,5 | 8 | 0 | 4,5 | 0 |
| Рак кожи | 4,5 | 6,5 | 3,75 | 3,25 | 2,8 | 3,5 | 4,2 | 4 | 5,25 | 7,67 |
| Рак щитовидной железы | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| ВСЕГО ЗНО | 4,67 | 6,25 | 4,79 | 6,27 | 7,19 | 6,7 | 4,59 | 6,1 | 6,32 | 9,89 |
| Городской округ «Город  Йошкар-Ола» Республики  Марий Эл | Рак желудка | 2,71 | 3,57 | 3,4 | 3,05 | 2,82 | 3,29 | 3,56 | 3,72 | 4,89 | 4,96 |
| Рак ободочной кишки | 5,12 | 5,5 | 4,39 | 4,67 | 5,18 | 5,34 | 6,39 | 5,48 | 7,73 | 6,75 |
| Рак прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса | 3,4 | 4,36 | 5,19 | 7,69 | 6,08 | 5,9 | 5,12 | 6,16 | 6,7 | 6,92 |
| Рак трахеи, бронхов, легкого | 1,9 | 1,84 | 1,76 | 1,91 | 3,58 | 1,99 | 2,5 | 2,7 | 3,46 | 3,79 |
| Рак молочной железы | 8,62 | 9,77 | 10,9 | 9,34 | 8,74 | 9,49 | 11,29 | 13,66 | 11,9 | 11,8 |
| Рак шейки матки | 5,07 | 8,8 | 14,67 | 7,81 | 6,75 | 6,77 | 7,9 | 9,4 | 12,8 | 11,3 |
| Рак тела матки | 8,21 | 6,85 | 9,16 | 10,58 | 8,02 | 9,39 | 11,08 | 11,39 | 11,4 | 11,2 |
| Рак предстательной железы | 4,18 | 4,15 | 4,15 | 4,77 | 4,68 | 5 | 9,38 | 8,04 | 6,03 | 5,16 |
| Рак кожи | 8 | 4,6 | 5,5 | 6,6 | 7 | 5,7 | 5,6 | 5,3 | 7,64 | 6,96 |
| Рак щитовидной железы | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 12,5 | 10,4 |
| ВСЕГО ЗНО | 4,91 | 5,64 | 5,38 | 5,65 | 5,83 | 5,92 | 6,38 | 6,89 | 8,23 | 7,89 |
| Республика  Марий Эл | Рак желудка | 2,75 | 2,92 | 2,83 | 2,73 | 2,82 | 3,08 | 3,4 | 3,62 | 3,91 | 4,13 |
| Рак ободочной кишки | 4,28 | 5,8 | 4,26 | 4,58 | 5,04 | 4,71 | 5,69 | 5,7 | 7,16 | 6,14 |
| Рак прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса | 3,66 | 4,11 | 4,7 | 6,28 | 5,35 | 5,76 | 5,45 | 5,68 | 6,35 | 6,12 |
| Рак трахеи, бронхов, легкого | 2,01 | 1,89 | 1,66 | 1,95 | 2,57 | 1,96 | 2,38 | 2,43 | 2,87 | 3,04 |
| Рак молочной железы | 8,51 | 9,06 | 9,93 | 10,11 | 9,74 | 9 | 11,32 | 12,52 | 10,41 | 10,44 |
| Рак шейки матки | 7,45 | 10,2 | 11 | 8,28 | 8,15 | 8,56 | 8,36 | 9,97 | 12,64 | 12,01 |
| Рак тела матки | 8,34 | 9,38 | 8,83 | 10,14 | 8,44 | 9,24 | 10,99 | 12,61 | 11,64 | 11,9 |
| Рак предстательной железы | 3,95 | 4,84 | 3,45 | 4,05 | 4,83 | 4,55 | 6,93 | 6,91 | 5,9 | 4,92 |
| Рак кожи | 4,1 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 5,3 | 5 | 4,8 | 7,71 | 6,88 |
| Рак щитовидной железы | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | +1,7 | 1,6 | 1,7 | 10,4 | 11,48 |
| ВСЕГО ЗНО | 4,87 | 5,4 | 4,98 | 5,27 | 5,73 | 5,47 | 6,29 | 6,74 | 7,5 | 7,17 |

Индекс накопления контингента в Республике Марий Эл в 2022 году составил 7,17, что выше индекса прошлых лет. Отмечается тенденция к увеличению индекса накопления с 2015 года. Самые низкие значения индекса накопления   
по итогам 2022 года приходятся на рак желудка, рак трахеи, бронхов и легкого, предстательной железы. Рост индекса накопления отмечается по большинству локализаций. В Российской Федерации в 2021 году индекс накопления составил 8,0.

Динамика причин запущенности диагностики ЗНО в Республике Марий Эл

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Всего запущенных  случаев (абс.) | Причины запущенности, процентов | | | | | | | | | | |
| Скрытое течение  болезни | Несвоевременное обращение | Отказ от обследования | Неполное обследование | Несовершенство диспансеризации | Ошибка клиническая | Ошибка рентгенологическая | Ошибка морфологическая | Ошибка других специалистов | Другие причины | Неизвестно |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 | 415 | 2,41 | 1,93 |  |  |  |  |  |  |  |  | 95,66 |
| 2012 | 365 | 3,01 | 6,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 90,68 |
| 2013 | 523 | 6,88 | 6,88 |  | 0,38 |  |  |  |  |  |  | 85,85 |
| 2014 | 536 | 11,01 | 10,45 | 0,19 | 0,19 |  |  |  |  |  |  | 78,17 |
| 2015 | 578 | 2,94 | 4,5 | 0,52 | 0,35 |  |  |  |  |  | 0,35 | 91,35 |
| 2016 | 556 | 35,79 | 39,21 | 1,8 | 12,59 | 7,19 | 0,72 | 0,9 | 0,18 | 0,36 |  | 1,26 |
| 2017 | 563 | 37,12 | 54,27 | 0,53 | 4,44 | 0,71 | 0,71 | 1,24 |  |  | 0,22 | 1,07 |
| 2018 | 640 | 45 | 43,28 | 1,25 | 2,66 | 1,88 | 0,94 | 0,31 | 0,31 | 0,16 | 0,31 | 3,91 |
| 2019 | 536 | 32,28 | 42,91 | 1,49 | 3,54 | 1,49 | 0,56 | 0,19 |  | 0,19 |  | 17,35 |
| 2020 | 549 | 32,97 | 38,8 | 1,27 | 3,46 | 1,09 | 0,73 | 0,18 |  | 0,18 |  | 21,31 |
| 2021 | 567 | 19,75 | 30,69 | 1,41 | 1,23 | 0,88 |  | 0,35 |  | 0,18 | 0,53 | 33,69 |
| 2022 | 617 | 28,2 | 36,14 | 1,3 | 5,02 | 1,13 |  | 0,49 |  |  | 0,32 | 22,37 |

Основными причинами запущенности ЗНО в Республике Марий Эл являются: скрытое течение -  
28,2 процента, несвоевременное обращение за медицинской помощью - 36,14 процента. В 2022 году было выявлено   
617 случаев запущенных ЗНО, что выше показателя 2021 года, но ниже показателя 2018 года.

Динамика доли ЗНО, выявленных на I - II стадии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Доля ЗНО | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021год | 2022год |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Доля ЗНО, выявленных  на I - II стадии | 38,57 | 41,63 | 46,52 | 52,07 | 52,06 | 56,66 | 59,77 | 57,36 | 60,14 | 61,24 |
| Доля ЗНО кроме рака кожи (С44), выявленных  на I - II стадии | 31,34 | 34,43 | 37,21 | 40,01 | 38,42 | 41,06 | 43,08 | 41,69 | 55,13 | 56,0 |

Динамика показателя доли ЗНО, выявленных на I - II стадии, по годам в разрезе локализаций

| Локализации | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021год | 2022год |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полость рта | 44,12 | 50 | 57,69 | 36,92 | 33,33 | 44,23 | 34 | 27,78 | 44,64 | 26,0 |
| Глотка | 44,44 | 0 | 42,86 | 30 | 10 | 20 | 21,43 | 0 | 16,66 | 14,28 |
| Пищевод | 12,12 | 35,48 | 29,27 | 32,61 | 23,08 | 17,31 | 21,74 | 30,23 | 59,09 | 42,59 |
| Желудок | 21,09 | 29,77 | 20 | 23,42 | 18,01 | 28,3 | 34,39 | 26 | 35,46 | 43,15 |
| Ободочная кишка | 15,69 | 34,48 | 27,03 | 36,88 | 35,46 | 47,47 | 56,38 | 44,03 | 43,33 | 55,21 |
| Прямая кишка, ректосигмоидное соединение | 19,83 | 28,46 | 28 | 51,65 | 46,85 | 43,48 | 50,35 | 40,71 | 50,0 | 55,4 |
|
| Печень и внутрипеченочные желчные протоки | 4,76 | 5,26 | 10,53 | 5,88 | 28,57 | 4,55 | 14,29 | 31,82 | 9,09 | 25,0 |
| Поджелудочная железа | 22,22 | 9,3 | 20 | 16,36 | 13,04 | 23,08 | 16,67 | 26,83 | 25,58 | 30,0 |
| Гортань | 51,52 | 31,03 | 59,52 | 45,95 | 44,83 | 41,46 | 42,86 | 27,66 | 42,22 | 47,05 |
| Трахея, бронхи, легкие | 21,81 | 26,88 | 26,64 | 27,27 | 20,5 | 23,92 | 24,21 | 28,92 | 30,97 | 22,22 |
| Кости и суставные хрящи | 25 | 10 | 38,46 | 27,27 | 30 | 66,67 | 42,86 | 80 | 100 | 50,0 |
| Меланома кожи | 57,14 | 52,94 | 70,21 | 61,4 | 78,69 | 81,25 | 90,82 | 94,62 | 85,89 | 80,0 |
| Другие новообразования кожи | 71,12 | 68,69 | 78,87 | 90,84 | 93,83 | 99,75 | 95,9 | 97,84 | 96,61 | 97,56 |
| Мезотелиальной и других мягких тканей | 78,57 | 45,45 | 63,16 | 60,87 | 50 | 56 | 50 | 50 | 58,33 | 61,53 |
| Молочная железа | 61,84 | 55,96 | 66,06 | 70,87 | 66,02 | 72,7 | 72,13 | 72,27 | 72,28 | 75,32 |
| Шейка матки | 60,94 | 71,19 | 80 | 88,31 | 82,93 | 87,06 | 87,64 | 85 | 80,30 | 81,43 |
| Тело матки | 56,94 | 57,14 | 65,12 | 77,22 | 80,39 | 87,76 | 86,02 | 74,07 | 82,40 | 79,57 |
| Яичник | 27,59 | 18,18 | 40,54 | 55,38 | 35,21 | 40,58 | 48,28 | 39,39 | 66,0 | 48,53 |
| Предстательная железа | 31,94 | 50,00 | 49,61 | 58,2 | 52,89 | 55,48 | 56,07 | 63,06 | 69,18 | 69,08 |
| Почки | 43,48 | 52,38 | 52,81 | 68,47 | 68,67 | 65,96 | 75,86 | 81,43 | 74,73 | 79,17 |
| Мочевой пузырь | 57,14 | 63,64 | 65,63 | 69,7 | 78 | 77,27 | 75,36 | 71,05 | 88,23 | 73,58 |
| Щитовидная железа | 33,33 | 46,67 | 48,15 | 44,83 | 47,83 | 66,67 | 89,47 | 81,13 | 89,47 | 81,13 |
| Злокачественная лимфома | 42,86 | 45,00 | 30,65 | 63,38 | 36,36 | 37,21 | 37,5 | 47,83 | 37,5 | 47,83 |

При оценке динамики доли ЗНО, выявленных на I - II стадии, с 2011 года наблюдается увеличение доли показателя ранней выявляемости ЗНО с 36,15 до 61 процента в 2022 году. Динамика ранней выявляемости ЗНО, без учета опухолей кожи, выросла с 32,08 процента в 2011 году до 56,04 процента в 2022 году.

При оценке показателя доли ЗНО, выявленных на I - II стадии в разрезе локализаций, отмечается увеличение показателя для следующих локализаций: меланома кожи, шейка матки, тело матки, молочная железа, предстательная железа, прямая кишка и ректосигмоидное соединение, ободочная кишка, трахея, бронхи, легкое.

В Российской Федерации по итогам 2021 года на I - II стадии было выявлено 57,9 процента ЗНО.

Динамика поздней выявляемости ЗНО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выявлено ЗНО, всего | 2199 | 2040 | 2335 | 2301 | 2269 | 2556 | 2425 | 2450 | 2466 | 2721 |
| на III стадии при жизни | 504 | 421 | 378 | 341 | 294 | 239 | 112 | 141 | 342 | 359 |
| на IV стадии при жизни | 487 | 483 | 550 | 446 | 405 | 465 | 290 | 334 | 397 | 458 |
| на III стадии посмертно | 118 | 65 | 33 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |
| на IV стадии посмертно |  | 1 | 124 | 91 | 63 | 9 | 4 | 4 |  |  |

При оценке динамики поздней выявляемости наблюдается тенденция к уменьшению количества запущенных случаев опухолевых заболеваний, диагностируемых как при жизни, так и посмертно.

Доля лиц, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО,   
состоящих под диспансерным наблюдением

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Локализации | 2013 год | 2014год | 2015год | 2016год | 2017год | 2018год | 2019год | 2020год | 2021год | 2022год |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полость рта | 49,61 | 42,11 | 47,11 | 41,67 | 41,29 | 42,24 | 45,78 | 41,34 | 40,00 | 44,72 |
| Глотка | 36,84 | 58,33 | 40,91 | 44,44 | 35,48 | 37,04 | 42,31 | 54,17 | 30,77 | 44,44 |
| Пищевод | 23,81 | 23,81 | 28,57 | 29,31 | 36,73 | 27,45 | 31,11 | 28,30 | 30,51 | 23,61 |
| Желудок | 49,30 | 52,46 | 50,58 | 49,66 | 48,79 | 50,43 | 50,31 | 49,60 | 48,44 | 48,84 |
| Ободочная кишка | 45,53 | 47,57 | 44,62 | 44,69 | 46,83 | 47,77 | 46,85 | 47,86 | 47,76 | 49,31 |
| Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус | 41,12 | 40,59 | 42,39 | 46,27 | 47,28 | 47,86 | 49,64 | 50,27 | 49,60 | 49,46 |
| Печень и внутрипеченочные желчные протоки | 27,59 | 32,14 | 59,26 | 53,33 | 58,06 | 61,29 | 56,25 | 52,78 | 52,78 | 47,37 |
| Поджелудочная железа | 33,33 | 23,26 | 32,69 | 29,31 | 35,85 | 35,00 | 34,38 | 33,87 | 37,88 | 41,54 |
| Гортань | 45,83 | 40,00 | 40,44 | 40,97 | 48,63 | 48,75 | 51,27 | 47,19 | 47,43 | 47,37 |
| Трахея, бронхи, легкое | 31,50 | 27,46 | 29,79 | 33,18 | 35,84 | 38,46 | 40,05 | 38,64 | 40,34 | 42,18 |
| Кости и суставные хрящи | 67,59 | 62,86 | 72,63 | 78,49 | 75,53 | 76,09 | 75,79 | 81,32 | 81,40 | 85,06 |
| Меланома кожи | 50,16 | 51,51 | 55,45 | 53,99 | 51,71 | 51,42 | 48,48 | 44,17 | 45,03 | 46,96 |
| Другие новообразования кожи | 30,50 | 23,37 | 51,71 | 40,00 | 16,96 | 18,94 | 20,42 | 20,64 | 21,09 | 20,62 |
| Мезотелиальная и другие мягкие ткани | 46,77 | 57,14 | 56,38 | 62,39 | 61,74 | 56,69 | 55,37 | 58,40 | 60,80 | 63,28 |
| Молочная железа | 60,65 | 60,36 | 57,61 | 59,65 | 61,25 | 62,01 | 62,31 | 62,90 | 61,79 | 62,59 |
| Шейка матки | 60,93 | 61,39 | 63,65 | 64,24 | 61,45 | 61,82 | 60,88 | 58,98 | 60,80 | 62,98 |
| Тело матки | 60,00 | 58,14 | 57,45 | 60,64 | 60,17 | 60,95 | 62,26 | 62,87 | 62,82 | 64,62 |
| Яичник | 61,03 | 60,77 | 63,90 | 66,46 | 65,21 | 63,77 | 63,02 | 62,39 | 64,44 | 64,84 |
| Предстательная железа | 19,50 | 26,24 | 24,76 | 28,43 | 29,86 | 30,12 | 33,77 | 38,63 | 40,97 | 41,02 |
| Почка | 45,36 | 43,44 | 47,25 | 48,29 | 50,07 | 52,45 | 54,70 | 56,90 | 60,59 | 61,75 |
| Мочевой пузырь | 52,82 | 48,71 | 48,35 | 49,73 | 51,17 | 50,12 | 48,89 | 54,02 | 57,30 | 58,53 |
| Щитовидная железа | 69,94 | 66,67 | 62,89 | 62,27 | 61,28 | 57,87 | 62,17 | 60,53 | 61,54 | 64,79 |
| Злокачественная лимфома | 49,09 | 55,02 | 57,56 | 56,44 | 57,50 | 57,49 | 58,28 | 61,70 | 59,01 | 62,56 |
| Всего | 53,52 | 52,59 | 52,00 | 50,76 | 49,73 | 50,14 | 50,73 | 51,00 | 51,8 | 53 |

В ходе проведенного анализа отмечается положительная динамика увеличения выживаемости пациентов в течении   
5 лет и более с момента установления диагноза злокачественного новообразования. Лучшую положительную динамику показывают пациенты с опухолями ободочной кишки, поджелудочной железы, костей и суставных хрящей, тела матки, предстательной железы, почки, мочевого пузыря. В России данный показатель по итогам 2021 года составил 57,4 процента.

Доля лиц, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением   
в муниципальных образованиях в Республике Марий Эл с наиболее неблагоприятными показателями заболеваемости

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального образования  в Республике Марий Эл | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год | 2017  год | 2018  год | 2019  год | 2020  год | 2021  год | 2022  год |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл | 55,33 | 48,73 | 42,48 | 40,1 | 42,38 | 41,3 | 46,59 | 49,01 | 49,81 | 50,0 |
| Юринский муниципальный район Республики Марий Эл | 53,97 | 52,8 | 50,75 | 47,83 | 50,99 | 51,3 | 48,24 | 50,85 | 57,41 | 57,87 |
| Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл | 45,95 | 47,77 | 47,89 | 48,48 | 49,07 | 49,58 | 50,04 | 49,92 | 51,26 | 53,0 |

За последние 10 лет отмечается улучшение показателя «Доля лиц, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением» в Оршанском муниципальном районе Республики Марий Эл, в Юринском муниципальном районе Республики Марий Эл, в городском округе «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл.

При анализе показателя «Доля лиц, состоящих на учете 5 лет   
и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением» определяется неравномерное изменение показателя.   
С 2014 года произошло уменьшение показателя до значения   
49,7 процента в 2017 году, в последующие годы происходит постепенное увеличение показателя до значения 53 процента в 2022 году. Снижение показателя связывается с увеличением общего количества лиц, состоящих на учете, за счет увеличения выявляемости онкологических заболеваний, в том числе на I - II стадии, и снижения показателя одногодичной летальности. В разрезе локализаций ЗНО показатель улучшился для следующих локализаций: ЗНО мезотелиальной и других мягких тканей, предстательной железы и лимфомы. Показатель находится в пределах средних многолетних значений для остальных локализаций.

**1.3. Анализ динамики показателей смертности от ЗНО**

Показатель смертности от ЗНО в Республике Марий Эл по итогам   
2022 года составил 160,8 на 100 тыс.населения, в 2021 году -  
178,3 на 100 тыс. населения (снижение на 9,8 процентов).

Показатель смертности от ЗНО в Российской Федерации   
в 2021 году - 194,1 на 100 тыс. населения, в Приволжском федеральном округе - 189,7 на 100 тыс. населения.

Смертность от ЗНО в трудоспособном возрасте (по оперативным данным медицинских организаций) в 2022 году увеличился   
на 12,9 процента по сравнению с 2021 годом: показатель составил 69,2   
на 100 тыс. населения соответствующего возраста (в 2021 году - 61,3   
на 100 тыс. населения трудоспособного возраста).

Показатель смертности населения трудоспособного возраста   
от ЗНО в Российской Федерации в 2019 году был выше -  
69,7 на 100 тыс. населения соответствующего возраста,   
в Приволжском Федеральном округе - 72,1 на 100 тыс. населения.

В 2022 году наиболее неблагоприятные показатели смертности   
от ЗНО в Юринском муниципальном районе Республики Марий Эл   
(316,9 на 100 тыс. населения) и Звениговском муниципальном районе Республики Марий Эл (221,5 на 100 тыс. населения). Динамика показателей в указанных муниципальных образованиях за последние   
10 лет свидетельствует о стабильном превышении средне республиканских значений.

Показатели смертности в трудоспособном возрасте, значительно превышающие средне республиканские значения, в 2022 году отмечены   
в Юринском муниципальном районе Республики Марий Эл   
(230,5 на 100 тыс. населения соответствующего возраста), Куженерском муниципальном районе Республики Марий Эл (143,2   
на 100 на 100 тыс. населения трудоспособного возраста) и Мари-Турекском муниципальном районе Республики Марий Эл (136,5   
на 100 тыс. населения трудоспособного возраста).

В структуре смертности от ЗНО ведущими локализациями остаются рак легкого - 18,2 процента, рак желудка - 9,5 процентов, ЗНО ободочной кишки - 8,4 процентов и рак молочной железы - 7,4 процента.

Показатели смертности от ведущих локализаций   
с учетом гендерных различий по Республике Марий Эл   
за 2013- 2022 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Пол | Всего | ЗНО желудка | ЗНО ободоч-ной кишки | ЗНО прямой кишки, ректосиг-моидного соединения, заднего прохода и анального канала | ЗНО трахеи, бронхов,легких | ЗНО предстатель-ной железы | ЗНО молоч-ной железы |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2022 | Муж. | 197,1 | 20,1 | 13,4 | 14,0 | 50,7 | 12,4 | 0 |
| Жен. | 123,8 | 10,1 | 14,3 | 6,7 | 8,9 | 0 | 23,2 |
| 2021 | Муж. | 215,2 | 30,8 | 13,9 | 15,9 | 58,1 | 17,0 | 0 |
| Жен. | 136,6 | 10,8 | 13,0 | 8,9 | 6,9 | 0 | 22,2 |
| 2020 | Муж. | 211,0 | 23,6 | 13,9 | 10,7 | 49,1 | 19,5 | 0 |
| жен. | 148,1 | 16,6 | 14,1 | 10,5 | 8,0 | 0 | 29,3 |
| 2019 | муж | 214,5 | 26,1 | 11,0 | 10,1 | 53,2 | 14,8 | 0 |
| жен. | 138,4 | 12,1 | 11,3 | 7,2 | 8,3 | 0 | 22,6 |
| 2018 | муж | 243,6 | 29,2 | 11,3 | 12,3 | 64,1 | 14,8 | 0 |
| жен. | 114,5 | 13,5 | 11,5 | 9,6 | 7,4 | 0 | 20,6 |
| 2017 | муж. | 220,6 | 28,8 | 10,7 | 12,8 | 54,8 | 13,5 | 0 |
| жен. | 132,1 | 10,7 | 15,6 | 7,7 | 6,6 | 0 | 24,1 |
| 2016 | муж. | 229,0 | 26,6 | 12,8 | 11,6 | 64,8 | 15,6 | 0 |
| жен. | 149,9 | 17,2 | 14,5 | 11,7 | 6,6 | 0 | 25,9 |
| 2015 | муж. | 239,8 | 28,4 | 12,5 | 15,3 | 56,2 | 15,3 | 0 |
| жен. | 142,2 | 9,8 | 13,1 | 9,0 | 6,3 | 0 | 26,7 |
| 2014 | муж. | 226,0 | 32,1 | 10,6 | 13,1 | 52,1 | 13,4 | 0 |
| жен. | 136,2 | 16,6 | 10,6 | 8,2 | 7,1 | 0 | 26,9 |
| 2013 | муж. | 210,7 | 24,3 | 9,3 | 13,1 | 58,2 | 11,5 | 0 |
| жен. | 148,5 | 17,3 | 13,3 | 10,6 | 7,9 | 0 | 26,6 |

Анализ показателей смертности от ЗНО с учетом гендерных различий позволяет выделить доминирующую группу - мужское население как в целом по классу, так и по ведущим локализациям.

В 2022 году у женщин ведущей причиной смертности   
от ЗНО стабильно остается рак молочной железы, у мужчин - новообразования трахеи, бронхов и легких.

Динамика показателя смертности от новообразований, в том числе ЗНО, за последние 10 лет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | 2013 год | 2014  год | 2015  год | 2016  год | 2017  год | 2018  год | 2019  год | 2020  год | 2021 год | 2022 год |
| Число умерших от новообразований, человек | 1 236 | 1 240 | 1 311 | 1 296 | 1 197 | 1 192 | 1 209 | 1 216 | 1 232 | 1 095 |
| Число умерших от ЗНО, человек | 1 225 | 1 226 | 1 290 | 1 281 | 1 118 | 1 175 | 1 182 | 1 197 | 1 204 | 1 080 |
| Число умерших от неонкологических заболеваний, человек | 11 | 14 | 21 | 15 | 1079 | 17 | 27 | 19 | 28 | 15 |
| Численность населения, человек | 690 349 | 688 686 | 687 435 | 685 865 | 684 684 | 382 333 | 680 380 | 679 417 | 675 332 | 671 455 |
| Смертность от новообразований,  на 100 тыс. населения | 179,0 | 180,1 | 190,7 | 189,0 | 174,8 | 311,8 | 177,7 | 180,1 | 182,4 | 163,1 |
| Смертность от ЗНО, на 100 тыс. населения | 177,4 | 178,0 | 187,7 | 186,8 | 17,2 | 307,3 | 173,7 | 177,2 | 178,3 | 160,8 |
| Смертность от неонкологических заболеваний, на 100 тыс. населения | 1,6 | 2,0 | 3,1 | 2,2 | 157,6 | 4,4 | 4,0 | 2,8 | 4,1 | 2,2 |

Динамика смертности от новообразований, в том числе от злокачественных показывает положительную динамику. За анализируемый период удалось снизить смертность от новообразований до 163,1 на 100 тыс. населения,   
а от ЗНО до 160,8 на 100 тыс. населения. Так же отмечается снижение количества умерших от новообразований   
в абсолютных значениях.

Динамика показателя одногодичной летальности в разрезе локализаций

1

| Локализации | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год | 2017  год | 2018  год | 2019  год | 2020  год | 2021  год | 2022  год |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полость рта | 38,46 | 35,29 | 18,60 | 35,33 | 45,00 | 50,91 | 35,42 | 45,65 | 40,38 | 32,73 |
| Глотка | 14,81 | 37,50 | 50,00 | 71,42 | 55,56 | 47,37 | 77,78 | 46,15 | 60,0 | 36,36 |
| Пищевод | 59,38 | 63,64 | 68,97 | 58,14 | 66,67 | 66,67 | 74,00 | 66,67 | 58,97 | 42,10 |
| Желудок | 46,11 | 51,47 | 53,44 | 53,12 | 55,70 | 50,98 | 53,38 | 46,48 | 47,83 | 43,28 |
| Ободочная кишка | 35,19 | 27,08 | 19,54 | 21,77 | 26,32 | 24,41 | 21,71 | 12,95 | 22,15 | 16,0 |
| Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус | 30,09 | 26,79 | 17,05 | 20,52 | 24,14 | 22,73 | 19,63 | 13,28 | 20,16 | 20,33 |
| Печень и внутрипеченочные желчные протоки | 42,42 | 123,53 | 84,21 | 74,20 | 47,06 | 66,67 | 76,19 | 66,67 | 61,9 | 54,55 |
| Поджелудочная железа | 62,50 | 74,29 | 69,77 | 56,57 | 70,37 | 72,73 | 59,46 | 58,33 | 68,29 | 60,98 |
| Гортань | 36,11 | 18,18 | 32,14 | 35,12 | 35,14 | 20,69 | 33,33 | 25,93 | 31,91 | 34,09 |
| Трахея, бронхи, легкое | 40,44 | 54,02 | 55,68 | 60,11 | 52,40 | 60,78 | 60,78 | 54,60 | 41,11 | 50,88 |
| Кости и суставные хрящи | 30,77 | 28,57 | 22,22 | 32,25 | 45,45 | 30,00 | 40,00 | 33,33 | 20,0 | 0 |
| Меланома кожи | 16,22 | 10,20 | 14,71 | 7,56 | 14,58 | 13,56 | 6,76 | 4,44 | 1,18 | 4,23 |
| Другие новообразования кожи | 3,00 | 0,00 | 0,51 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 1,94 | 0,59 | 0,42 |
| Мезотелиальная и другие мягкие ткани | 7,69 | 14,29 | 22,22 | 21,11 | 19,05 | 25,00 | 20,83 | 15,38 | 16,67 | 8,33 |
| Молочная железа | 8,85 | 7,73 | 6,13 | 2,98 | 4,65 | 4,35 | 3,32 | 6,17 | 8,69 | 4,58 |
| Шейка матки | 12,50 | 12,50 | 8,47 | 10,89 | 6,49 | 12,35 | 13,41 | 11,36 | 8,86 | 12,5 |
| Тело матки | 7,69 | 4,17 | 5,48 | 4,89 | 6,67 | 8,60 | 4,30 | 4,76 | 9,21 | 4,65 |
| Яичник | 15,71 | 17,24 | 25,58 | 15,52 | 14,75 | 15,94 | 12,50 | 14,81 | 12,69 | 10,64 |
| Предстательная железа | 21,51 | 13,89 | 6,76 | 8,15 | 6,72 | 10,53 | 7,91 | 11,11 | 9,62 | 5,19 |
| Почки | 23,53 | 18,84 | 15,48 | 13,00 | 9,52 | 12,99 | 12,50 | 14,63 | 4,84 | 18,6 |
| Мочевой пузырь | 18,33 | 14,29 | 12,50 | 11,11 | 10,00 | 22,22 | 11,11 | 13,43 | 10,81 | 17,39 |
| Щитовидная железа | 10,00 | 0,00 | 6,67 | 4,12 | 3,45 | 5,26 | 3,45 | 0,00 | 4,44 | 6,25 |
| Злокачественная лимфома | 21,74 | 40,48 | 32,50 | 15,33 | 24,64 | 33,87 | 28,57 | 23,73 | 27,27 | 6,45 |
| ВСЕГО | 33,00 | 33,63 | 25,81 | 27,15 | 24,16 | 21,83 | 24,76 | 23,17 | 20,10 | 19,35 |

При анализе показателя «Одногодичная летальность» определяется тенденция к улучшению показателя   
до 19,35 процента в 2022 году. Это связано с увеличением ранней выявляемости ЗНО на I - II стадии. В разрезе локализаций улучшение показателя одногодичной летальности выявлено при следующих локализациях новообразований: полость рта, пищевод, желудок, печень и внутрипеченочные желчные протоки, меланома кожи, мезотелиальная и другие мягкие ткани, яичник, предстательная железа, злокачественные лимфомы. Показатель находится в пределах средних многолетних значений для следующих локализаций: молочная железа, шейка матки, тело матки. Ухудшение показателя отмечается при опухолях почки, мочевого пузыря. В России данный показатель по итогам 2021 года составил 20,3 процента, в Приволжском федеральном округе 21,4 процента.

Динамика за 10 лет количества пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших на учете в онкологических учреждениях, в том числе соотношение численности данной категории пациентов   
на 100 умерших от ЗНО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
| Умерло от ЗНО не состоящих на «Д» учете | 123 | 178 | 209 | 144 | 171 | 173 | 207 | 242 | 223 | 235 |
| Соотношение на 100 умерших | 9,04 | 13,62 | 16,18 | 11,32 | 14,48 | 14,65 | 18,05 | 21,23 | 19,06 | 22,15 |

При анализе показателя «Умерло от ЗНО не состоящих   
на «Д» учете» отмечается рост посмертной диагностики ЗНО у лиц,  
не состоящих под диспансерным наблюдением. Так, в 2022 году соотношение составило 22,15, а в 2013 году - 9,04. Это связано   
с увеличением количества патолого-анатомических исследований   
и судебно-медицинских исследований умерших на территории Республики Марий Эл.

**1.4. Текущая ситуация по реализации мероприятий по первичной   
и вторичной профилактике онкологических заболеваний**

На территории Республики Марий Эл реализуется комплекс мероприятий, направленных на пропаганду здорового образа жизни, повышение онкологической грамотности и информированности населения.

Реализация эффективной государственной политики   
по формированию здорового образа жизни у граждан проводится на основе межведомственного взаимодействия под контролем   
и координацией Министерства здравоохранения Республики Марий Эл.

Мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни у граждан Республики Марий Эл реализуются в рамках региональной программы «Укрепление общественного здоровья   
в Республике Марий Эл» на 2020 - 2024 годы, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл   
от 31 января 2020 г. № 24, и подпрограммы 1 «Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни. Развитие первичной медико-санитарной помощи» государственной программы Республики Марий Эл «Развитие здравоохранения» на 2013 - 2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл от 30 декабря 2012 г. № 492.

Указанные выше программы предусматривают информирование населения о ведении здорового образа жизни, включая здоровое питание, профилактику табакокурения и алкоголизма, проведение информационно-коммуникационной кампании, вовлечения граждан   
и некоммерческих организаций в мероприятия по укреплению общественного здоровья, а также по разработке и внедрению корпоративных программ укрепления здоровья.

Профилактическое направление деятельности может быть успешным только на межсекторальной основе, через внедрение принципа здоровья во все сферы деятельности и для различных возрастных групп населения с привлечением всех ветвей власти, секторов, слоев и структур общества.

Действуют соглашения о совместной деятельности   
по проведению мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни и укрепление здоровья населения на территории Республики Марий Эл, которые заключены между заинтересованными органами исполнительной власти Республики Марий Эл   
и администрациями всех муниципальных образований в Республике Марий Эл.

Для совершенствования профилактической работы в Республике Марий Эл создана Межведомственная комиссия по вопросам формирования здорового образа жизни у населения Республики   
Марий Эл. Положение и состав утверждены постановлением Правительства Республики Марий Эл от 25 ноября 2015 г. № 658   
«О создании межведомственной комиссии по вопросам формирования здорового образа жизни у населения Республики Марий Эл». Всего было проведено 24 заседания комиссии, на которых были рассмотрены вопросы проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни.

В целях организации взаимодействия министерств и ведомств утвержден план работы Межведомственной комиссии по вопросам формирования здорового образа жизни у населения Республики   
Марий Эл.

Первичная и вторичная профилактика в Республике Марий Эл проводится в виде тематических противораковых акций, направленных как на пропаганду здорового образа жизни, так и на раннее их выявление. Разрабатывается и размещается в медицинских организациях, находящихся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл (далее - медицинские организации), наглядная справочная информация о необходимости и порядке прохождения медицинских исследований в рамках профилактических осмотров, диспансеризации. Разрабатываются и внедряются программы обучения   
в школах здоровья по профилактике ЗНО для общей лечебной сети. Проводятся видеоселекторные семинары с медицинскими организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онкологической настороженности (клиника, диагностика, ранее выявление).

В каждой медицинской организации разработаны программы,   
в том числе для групп повышенного риска развития онкологических заболеваний, направленные на формирование здорового образа жизни населения, профилактику онкологических заболеваний. Проводятся тематические лекции, тренинги, беседы. В рамках профилактических мероприятий осуществляется демонстрация видеороликов. В рамках кампаний, посвященных Всемирным дням здоровья, проводятся семинары и конференции.

В Республике Марий Эл работают два центра здоровья   
для взрослого населения на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» и государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы», а также Центр здоровья для детей - на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И. Соколовой». Общее число обратившихся в центры здоровья   
с 2018 по 2022 год выросло на 22,1 процента (в 2018 году - 8 003 человека, в 2019 году - 9 077 человек, в 2020 году - 5 194 человека, в 2021 году - 7 349 человек, в 2022 году - 9 775 человек).

На индивидуальном уровне профилактика онкологических заболеваний проводится путем профилактического консультирования   
в 8 отделениях и 12 кабинетах медицинской профилактики, в центрах здоровья.

В медицинских организациях для пациентов функционируют   
школы здоровья, деятельность которых направлена на повышение уровня знаний, информированности и практических навыков   
по профилактике онкологических заболеваний и на повышение качества жизни, сохранение здоровья. Школы здоровья оснащены методической литературой, видеоматериалами, наглядными пособиями. К работе привлечены медицинские сестры и фельдшеры, обученные   
по программе профилактической работы с населением.

На территории Республики Марий Эл функционируют: Школа здорового образа жизни, Школа здорового питания, Школа профилактики алкогольной и никотиновой зависимости, Школа для пациентов с раком женских половых органов, Школа пациентов, получающих химиотерапию, Школа больных раком молочной железы   
и другие.

Общее количество обученных в школах здоровья выросло в 1,6 раза за период с 2018 по 2022 годы (в 2018 году - 20 063 человека,   
в 2022 году - 52 275 человек). Причем в 2021 и 2022 годах количество пациентов, обученных в школах здоровья, увеличилось на 40 и 69 процентов, соответственно, по сравнению с запланированным количеством человек на данные года.

Количество лиц, планируемых обучить в школах здоровья:

в 2023 году - 33 000 человек;

в 2024 году - 35 000 человек.

В медицинских организациях для пациентов функционируют кабинеты медицинской помощи при отказе от курения. Общее количество обратившихся в 2018 году составило 17 135 человек, в 2019 году - 13 438 человек, в 2020 году - 9 131 человек. В 2021 и 2022 годах число лиц, направленных в кабинеты медицинской помощи по отказу от курения также превысили запланированное количество лиц на данные года:   
2021 год - 12 307 человек (больше на 25 процентов), 2022 год - 24 125 человек (больше в 1,4 раза).

Число лиц, которые будут направлены в кабинеты медицинской помощи по отказу от курения:

в 2023 году - 25 000 человек;

в 2024 году - 26 000 человек.

В результате проведенной работы в 2021 году отказались   
от курения 1 282 человека, что в 1,3 раза больше запланированного   
на данный год. В 2022 году - 2 469 человек, что в 3,2 раза больше запланированного на данный год.

Планируемый результат работы кабинетов:

в 2023 году - 2 520 человек;

в 2024 году - 2 650 человек.

Для совершенствования профилактической работы ежегодно разрабатывается и утверждается приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл Комплексный план мероприятий по профилактике заболеваний и формированию у населения здорового образа жизни на территории Республики Марий Эл. Все мероприятия приурочены к Всемирным дням здоровья.

В медицинских организациях проводятся мероприятия, направленные на пропаганду здорового образа жизни, повышение онкологической грамотности.

Активно ведется агитационно-пропагандистская работа среди населения Республики Марий Эл с использованием раздаточного материала. Сотрудниками медицинских организаций подготовлены   
и распространяются тематические информационные материалы (буклеты, памятки, листовки, санбюллетени) на темы: «Как физическая активность влияет на здоровье», «Здоровый образ жизни», «Пропаганда здорового образа жизни», «Закаляйся, если хочешь быть здоров!», «Профилактика онкологических заболеваний», «Вред курения», «Вирус папилломы человека», «Будь здоров!», «Десять шагов в борьбе против рака», «Простые правила здоровья», «Быть здоровым под силу каждому», «Оптимальная физическая нагрузка - залог здоровья   
и красоты», «Как уберечь себя от рака?», «Мы за здоровый образ жизни», «Самодиагностика молочных желез», «Физическая активность», «Влияние двигательной активности на здоровье человека», «Здоровье человека и его зависимость от образа жизни», «Принципы здорового питания» и другие. В 2021 году было выпущено 4 381 штук тематических информационных материалов, в 2022 году - 4 756 штук.

Запланирован выпуск тематических информационных материалов:

в 2023 году - 5 000 штук;

в 2024 году - 5 500 штук.

Специалистами медицинских организаций проводятся профилактические беседы и лекции с населением на темы: «Пропаганда здорового образа жизни», «Профилактика онкологических заболеваний, или как жить без страха», «Физическая активность - залог здоровья», «Что нужно знать об онкологических заболеваниях», «Физическая активность и ожирение», «Самообследование молочных желез», «Гиподинамия, или как повысить двигательную активность», «Вредным привычкам - нет!», «Действие алкоголя на организм», «Формирование здорового образа жизни, его характеристики и значение», «Курение вредит организму», «Профилактика рака», «Что такое онкология», «Здоровый образ жизни - путь к долголетию» и другие. Ежегодно данными мероприятиями охватывается около 130 тысяч человек.

Ежегодно организуются социологические опросы по теме: «Здоровый образ жизни», «Раннее выявление рака», флешмобы среди населения на темы: «Двигательная активность и здоровье человека»,   
«Мы за здоровый образ жизни! Ты с нами?» с целью популяризации здорового образа жизни, пропаганды физической культуры, профилактики вредных привычек. Количество участников мероприятий составляет более 2 000 человек.

В медицинских организациях проводятся мероприятия, приуроченные к Всемирным дням здоровья, направленные   
на пропаганду здорового образа жизни и профилактику алкогольной, никотиновой и наркотической зависимости.

В рамках Всемирного дня борьбы с раком, Международного дня детей, больных раком, в медицинских организациях проведены акции: «Вместе против рака», «День открытых дверей», «Неделя борьбы против рака», организованы онкологические скрининги, мастер-классы   
по самообследованию молочных желез, выездные встречи   
с работниками организованных коллективов с раздачей информационного материала и проведением анкетирования, конкурс детских рисунков на тему «Я люблю жизнь», игры и концерт для пациентов отделения онкогематологии, организованные благотворительным фондом «Взрослые-детям». В 2016 году в акциях приняли участие 803 человека, в 2017 году - 1 830 человек, в 2018 году -   
9 602 человека, в 2019 году - 6 495 человек, в 2020 году - 5 099 человек,   
в 2021 году - 4 023 человека, в 2022 году - 5 147 человек. Снижение количества участников дней борьбы с раком в 2020 - 2022 годах объясняется осложнением эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции COVID - 19.

Ежегодно государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Республики Марий Эл«Йошкар-Олинский медицинский колледж» (далее - Йошкар-Олинский медколледж), специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница» совместно   
с Марийским региональным отделением Всероссийского общественного движения «Волонтеры-медики» (далее - волонтеры-медики) проводится акция, приуроченная к Всемирному дню борьбы с раком. В рамках акции организованы профилактические осмотры специалистами   
(охват - более 200 человек), маммографические исследования   
(охват - более 100 человек), беседы и лекции с населением по вопросам профилактики и факторов риска развития онкологических заболеваний, анкетирование с участием более 150 человек. Волонтеры-медики осуществляли уход за тяжелобольными пациентами в отделении паллиативной помощи Азановской участковой больницы.

Ежегодно в медицинских организациях проводятся акции: «День открытых дверей», «Онкостоп», «Вместе против рака», организован консультативный прием врача-онколога, врача-дерматолога с целью раннего выявления онкологических заболеваний, проводились лекции   
и беседы в общеобразовательных учреждениях с анкетированием, раздачей информационного материала и демонстрацией тематических видеороликов, организован конкурс детских рисунков на тему: «Пусть никогда не умирают дети!». Общее количество участников акций составляет более 2 000 человек.

В 2021 году специалисты государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» совместно с волонтерами-медиками присоединились   
к благотворительной акции по сбору донорской крови «Андрей, пусть завтра будет» на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская станция переливания крови».   
В рамках акции каждый желающий смог сдать кровь для пациентов   
с онкологическими заболеваниями, которые находятся на паллиативном лечении, а также для тех, кто из-за низких показателей крови не может начать специализированное лечение, общее количество участников акции составило 50 человек.

В 2021 году специалисты государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский кожно-венерологический диспансер» провели онкологический скрининг, всего осмотрено 183 человека, направлено на углубленное обследование   
в государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» 3 пациента, в том числе   
2 с подозрением на меланому.

С 2017 года специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский кожно-венерологический диспансер» в г. Йошкар-Оле и в районах Республики Марий Эл проводятся акции «Дерматоскопия под открытым небом»,   
в рамках акции проходят обследование врачами дерматологами все желающие. В 2017 году было охвачено данным исследованием   
2 998 человек, из них направлено на консультацию к врачу-онкологу   
170 человек (5,7 процента от общего количества обследованных);   
в 2018 году - 9 463 и 499 (5,3 процента) человек соответственно;   
в 2019 году - 11 057 и 786 (7,1 процента) человек; в 2020 году - 7 007 и 508 (7,3 процента) человек, в 2021 году - 1 029 человек и 71 (6,9 процента),   
в 2022 году - 2 329 человек и 256 (10,9 процентов).

С 2022 года в республике работает чат-бот «Проверь родинку онлайн». С помощью искусственного интеллекта любой житель республики может выявить рак кожи - меланому на ранних стадиях   
и своевременно обратиться к врачу специалисту. Волонтерами - медиками проведены мероприятия, которые были приурочены к акции «Рак боится смелых!». Общее количество участников акций составило 1548 человек.

Значимый вклад в выявление факторов риска развития онкологических заболеваний вносят диспансеризация   
и профилактические медицинские осмотры.

В Республике Марий Эл с 2013 по 2022 годы отмечается увеличение охвата определенных групп взрослого населения диспансеризацией  
 на 41,6 процента.

Итоги диспансеризации населения Республики Марий Эл

за 2011 - 2022 годы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | План  по диспансеризации | Количество прошедших  диспансеризацию  (человек) | Выявлены ЗНО  (случаев) |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 2013 | 115 713 | 49 546 | 65 |
| 2014 | 105 907 | 93 765 | 253 |
| 2015 | 109 417 | 69 034 | 135 |
| 2016 | 112 396 | 94 573 | 207 |
| 2017 | 103 194 | 89 827 | 210 |
| 2018 | 106 078 | 95 802 | 133 |
| 2019 | 104 972 | 93 060 | 157 |
| 2020 | 119 486 | 67 755 | 83 |
| 2021 | 124 627 | 91 398 | 233 |
| 2022 | 132 060 | 124 450 | 260 |

Активная выявляемость онкологических заболеваний среди взрослого населения республики в 2022 году выросла в 4 раза по сравнению с 2013 годом.

С 2016 года в Республике Марий Эл в целях раннего выявления рака шейки матки проводится скрининг женского населения   
путем проведения жидкостной цитологии. За период с 2016 по 2022 годы количество обследованных женщин увеличилось с 16 263 до 26 584 человек или на 63,5 процентов (в 2017 году - 6 554 женщинам,   
в 2018 году - 8 098 женщинам, в 2019 году - 26 241 женщине,   
в 2020 году - 35 741 женщине, в 2021 году - 19 471 женщине,   
в 2022 году - 26 584 женщине).

По результатам профилактических осмотров и диспансеризации исследования кала на скрытую кровь прошли в 2016 году   
40 837 человек, из них выявлено 213 патологических состояний,   
или 0,5 процента; в 2017 году - 41 672 человека и 1 008 человек соответственно, или 2,4 процента; в 2018 году - 23 139 и 1 314 человек, или 5,7 процента; в 2019 году - 32 037 и 481 человек, или 1,5 процента;   
в 2020 году - 33 242 и 197 человек, или 0,2 процента, в 2021 году - 49 155 и 6 913 человек, или 14 процентов, в 2022 году - 63 227 и 2 254 человек, или 3,4 процента. Выявляемость патологических состояний выросла   
с 0,5 процентов в 2016 году до 3,4 процента в 2022 году.

С 2016 года увеличилось количество проведенных колоноскопий на втором этапе диспансеризации с 0,2 процентов до 15,7 процентов   
в 2022 году ( в 2016 году - 29 пациентам, или 0,2 процента от общего количества направленных лиц; в 2017 году - 12 пациентам, или 0,006 процента; в 2018 году - 56 пациентам, или 0,3 процента; в 2019 году -   
152 пациентам, или 0,5 процента; в 2020 году - 61 пациенту,   
или 0,3 процента, в 2021 году - 51 пациенту или 0,7 процента,   
в 2022 году - 354 пациентам, или 15,7 процента).

Специалистами Центра общественного здоровья и медицинской профилактики государственного казенного учреждения Республики Марий Эл «Медицинский информационно-аналитический центр» по графику, за период с 12 августа по 10 ноября 2022 г. осуществлены выездные проверки 13 муниципальных образований и 6 медицинских организаций г. Йошкар-Олы, участвующих в проведении профилактической работы.

В ходе проверок был проведен анализ смертности от основных причин по каждому району, анализ материально-технического оснащения и кадрового обеспечения медицинских организаций. Особое внимание уделено наличию утвержденной маршрутизации пациентов при прохождении I и II этапов диспансеризации.

Каждая проверка включала посещение ФАПов, обеспечение медицинских работников пакетом актуализированных методических материалов, проведение семинара-совещания по вопросу совершенствования службы медицинской профилактики, в том числе владению методикам выявления хроническим неинфекционным заболеваниям с последующей проверкой знаний.

В результате проведенных мероприятий:

увеличился охват определенных групп взрослого населения профилактическими мероприятиями по сравнению с 2021 годом   
на 45 процентов;

доля лиц трудоспособного возраста, прошедших профилактические мероприятия составила 54,7 процента;

увеличилось количество выявленных факторов риска в состоянии здоровья по сравнению с 2021 годом на 92,7 процента;

увеличилось количество впервые выявленных неинфекционных заболеваний по сравнению с 2021 годом на 49,4 процента;

увеличилось количество впервые выявленных злокачественных заболеваний по сравнению с 2021 годом на 11,6 процента. Процент раннего выявления данной патологии составил 58,8 процента.

В 2022 году в республике был реализован проект «Здоровая республика» (далее - Проект), который позволил приблизить специализированную медицинскую помощь к населению республики, повысить удовлетворенность населения республики качеством медицинской помощи, грамотность по вопросу здорового образа жизни, увеличить количество лиц, прошедших диспансеризацию и вакцинацию.

Целевой аудиторией были детское и взрослое население.

Организованы и проведены «Дни здоровья» в муниципальных районах на базе центральных городских, районных медицинских организаций в период с 12 августа по 25 декабря 2022 г. По отдельному графику в районы республики осуществлялся выезд бригады врачей специалистов республиканских специализированных медицинских организаций. В состав бригады входила группа волонтеров для работы   
с населением. С целью повышения доступности медицинской помощи, был организован подвоз жителей удаленных населенных пунктов автотранспортом к местам проведения «Дней здоровья» с 9 до 19 часов.

В городе Йошкар-Оле в период с 12 августа по 7 сентября 2022 г. были организованы акции выходного дня (суббота, воскресенье   
с 11 часов до 18 часов). В целях раннего выявления факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний у горожан проводились массовые уличные медицинские экспресс-обследования. На Патриаршей площади и в Центральном Парке культуры и отдыха были развернуты мобильные медицинские пункты, устанавливался специализированный медицинский автотранспорт, палатки.

Всем желающим было проведено первичное обследование: уровень сахара, кислорода в крови, артериальное давление, индекс массы тела. Жители могли пройти диспансеризацию. По итогам осмотра пациент получал консультацию врача терапевта, необходимые рекомендации по здоровому образу жизни, профилактике неинфекционных хронических заболеваний, а также возможность пройти вакцинацию против новой коронавирусной инфекции и гриппа. При наличии медицинских показаний в проведении дополнительного обследования/госпитализации организована запись пациентов на рекомендуемое обследование/лечение с указанием даты, времени и названия медицинской организации.

Для детского населения г. Йошкар-Олы был организован прием врача педиатра, врача диетолога, медицинского психолога, работа инструктора по лечебной физкультуре.

За период реализации Проекта:

осуществлено 75 выездов специалистов медицинских организаций;

осмотрено 7 719 человек, в том числе 1 146 детей в возрасте   
до 18 лет, 6 573 человек в возрасте 18 лет и старше;

диспансеризация проведена 1 344 человекам;

вакцинировано 595 человек;

вновь выявлено хронических неинфекционных заболеваний и взято под диспансерное наблюдение 984 человек;

направлено на дополнительное обследование 391 человек;

направлено на госпитализацию в республиканские специализированные медицинские организации 170 человек.

В медицинских организациях в рамках Всемирного дня без табака, Международного дня отказа от курения проводятся беседы и лекции   
с населением с раздачей информационного материала на темы: «Профилактика табакокурения», «Влияние курения на организм», «Курить или не курить», «Вред курения сигарет для организма», демонстрация тематических видеороликов. Ежегодно данным мероприятием охватывается более 700 человек.

Волонтерами-медиками подготовлено информационное видео   
в социальных сетях, мотивирующее к отказу от вредных привычек   
и ведению здорового образа жизни.

В 2020 году волонтерами-медиками организовано онлайн - мероприятие в Zoom, в рамках которого проведены беседы о вреде алкоголя, тесты и викторины.

Регулярно обеспечивается освещение информации по вопросам здорового образа жизни, профилактики и лечения онкологических заболеваний в периодических изданиях: газетах «Вести», «Марийская правда», «Наша жизнь», «Кугарня», «Ведомости Козьмы и Дамиана», «Заря», «Знамя», «Ямделий» (на марийском языке) и других. Всего опубликовано в г. Йошкар-Оле и районах республики в 2016 году -   
15; в 2017 году - 162; в 2018 году - 205; в 2019 году 203;   
в 2020 году - 139 статей, в 2021 году - 108 статей, в 2022 году - 81 статья. В 2016 году состоялось 39 тематических выступлений специалистов медицинских организаций на радио и телевидении; в 2017 году - 104;   
в 2018 году - 122; в 2019 году - 65; в 2020 году - 53, в 2021 году - 66,   
в 2022 году - 54 выступления.

На различных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»(далее - сеть Интернет) в 2016 году было размещено   
22 материала по вопросам приверженности к здоровому образу жизни,   
в том числе по профилактике онкологических заболеваний; в 2017 году - 152; в 2018 году - 297; в 2019 году - 529; в 2020 году - 543, в 2021 году - 967, в 2022 году - 1 370 материала.

Проводятся прямые трансляции для населения в социальных сетях «ВКонтакте» (группа «ЗОЖ Марий Эл») на темы: «Здоровый образ жизни - вот что сейчас важно!», «Профилактика рака кожи».

Организовано постоянное размещение информации   
по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни на официальном сайте Министерства здравоохранения Республики   
Марий Эл в сети Интернет, официальных сайтах медицинских организаций, в социальных сетях: «ВКонтакте» (группы «ЗОЖ   
Марий Эл», «Министерство здравоохранения Республики Марий Эл»), «Одноклассники» (группа «Министерство здравоохранения Республики Марий Эл»).

При анализе потребления алкогольной продукции на душу населения в литрах этанола отмечено снижение в 2022 году по сравнению с 2018 годом с 6,6 до 6,5 литра.

Планируется снижение потребления алкогольной продукции в литрах этанола на душу населения:

в 2023 году - 6,6 литра;

в 2024 году - 6,5 литра.

В ходе проведения профилактических осмотров  
и диспансеризации взрослого населения оценивается такой фактор риска, как избыточная масса тела (повышение индекса массы тела). Так, в 2016 году данный фактор риска был выявлен у 8 630 человек,   
что составило 9,1 процента от общего количества прошедших профилактические осмотры и диспансеризацию; в 2017 году -   
у 6 767 человек, или 7,5 процента; в 2018 году - у 13 361 человека,   
или 13,9 процента; в 2019 году - у 9 571 человека, или 8,5 процента;  
в 2020 году - у 8 668 человек, или 12,9 процента, в 2021 году - 14 753 человек, или 17,1 процента, в 2022 году – 28 807 человек, или   
17,3 процента.

Планируется снижение количества лиц, имеющих избыточную массу тела:

в 2023 году - до 25 773 человека;

в 2024 году - 23 473 человек.

Заболеваемость парентеральными вирусными гепатитами B и C остается серьезной медико-социальной проблемой. Несмотря   
на отмечаемое снижение заболеваемости острыми формами вирусных гепатитов за последние десять лет, в республике остается высокой заболеваемость хроническими формами.

Ежегодно в Республике Марий Эл регистрируются единичные случаи заболевания острым вирусным гепатитом B (далее - ОВГВ).   
В 2019 - 2022 годах случаев заболевания ОВГВ не зарегистрировано   
(в 2018 году - 5 случаев; в 2017 году - 2 случая).

Случаев заболевания острым вирусным гепатитом В детей до 14 лет включительно за последние 13 лет не зарегистрировано, вся заболеваемость приходится на взрослое население. В 2019 - 2022 годах случаев внутрибольничного инфицирования ОВГВ не зарегистрировано.

На наличие поверхностного антигена к вирусу гепатита B (HBsAg) и антител к вирусу гепатита C (анти-HCV) из числа подлежащих обследовано 92,5 и 93,1 процента соответственно.

По состоянию на 1 января 2022 г. на территории Республики   
Марий Эл поддерживается нормативный охват населения вакцинацией против вирусного гепатита B не менее 95 процентов, в том числе детей   
в возрасте от 0 до 17 лет - 98,8 процента, что позволило обеспечить эффективную защиту от вирусного гепатита B, и, как следствие, в этой возрастной группе случаев заболевания ОВГВ в 2008 - 2020 годах   
не зарегистрировано.

Ежегодно Министерством здравоохранения Республики Марий Эл утверждается план профилактических прививок в соответствии   
с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации   
от 6 декабря 2021 г. № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок». Ежегодное выполнение плана профилактических прививок составляет от 90 до 100 процентов.

С целью снижения заболеваемости ЗНО планируется продолжить проведение вакцинации населения Республики Марий Эл против вирусного гепатита В.

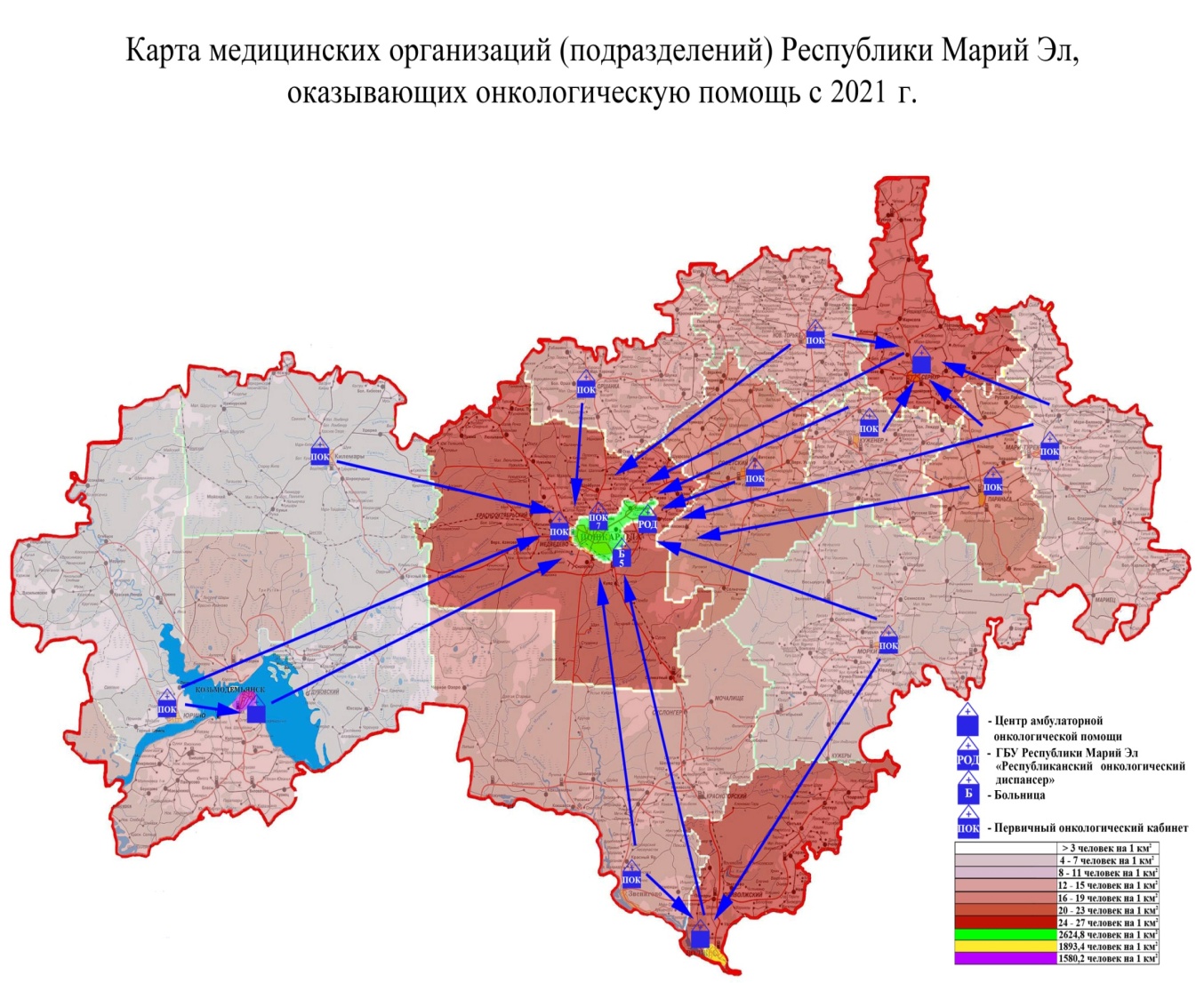
В соответствии с Планом мероприятий по борьбе с хроническим вирусным гепатитом С на территории Российской Федерации в период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2022 г. № 3306-р, на территории Республики Марий Эл утвержден план мероприятий по борьбе с хроническим вирусным гепатитом С на территории Республики Марий Эл на период до 2030 года (далее - План). Реализация Плана позволит активно выявлять пациентов с хроническим вирусным гепатитом С и своевременного проводить противовирусную терапию, что позволит не допустить возникновение рака печени и предотвратить смертность от данной нозологии.

**1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы**

В 2022 году в Республике Марий Эл в оказании медицинской помощи населению по профилю «Онкология» были задействованы   
26 медицинских организаций, 206 фельдшерско-акушерских пунктов (далее - ФАП), 14 поликлиник (поликлинических подразделений)   
в районах Республики Марий Эл, 8 взрослых и 5 детских поликлиник, расположенных в г. Йошкар-Оле. В их составе 45 смотровых кабинетов, оказывающих медицинскую помощь как женскому, так и мужскому населению, 11 женских консультаций и 16 первичных онкологических кабинетов (далее - ПОК), из них 6 ПОК укомплектованы   
врачами-онкологами; в 6 ПОК совмещают врачи, прошедшие обучение по онкологии; в 8 ПОК врачей, подготовленных по онкологии, нет. Укомплектованность смотровых кабинетов, женских консультаций   
и ПОК медицинскими работниками со средним профессиональным образованием составляет 86,3 процента.

В 2022 году с целью выявления онкологической патологии   
в смотровых кабинетах было осмотрено 65 073 человека, из них   
283 человека направлены в государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» для дальнейшего обследования. Исходя из численности обслуживаемого населения, на 1 смотровой кабинет приходятся 7 790 человек.

Карта медицинских организаций, оказывающих онкологическую помощь, с 2022 года



В Республике Марий Эл действует приказ Министерства здравоохранения Республики Марий Эл от 23 марта 2022 г. №537   
«Об организации оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях на территории Республики Марий Эл», регламентирующий маршрутизацию онкологических пациентов   
в медицинские организации, оказывающие специализированную медицинскую помощь.

Информация об организации ПОК/отделений и центров амбулаторной онкологической помощи

в Республике Марий Эл

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование муниципального образования | Числен-ность населе-ния | Структурное подразделение | | Сокращенное наименование медицинской организации,  на базе которой организован ПОК/ЦАОП | Время доезда на  общественном транспорте  от самой отдаленной точки территории обслуживания до ПОК/ЦАОП, часов | Количество  врачей-онкологов  (фактически/  занято/штатные должности) | Расстояние до регионального онкологического диспансера, км |
| (ПОК) | Центр амбула-торной онколо-гической помощи (далее -ЦАОП) (год открытия) |

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | | Волжский муниципальный район Республики Марий Эл | 72 743 | | 1 | 2021 | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | 1час24 мин. | 0/0,5/1,0 | 100 |
| 2. | | Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл | 39 711 | | 1 | 2021 | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время доезда по автодороге - 1 час12 мин. | 0/0,5/0,5 | 120 |
|  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3. | | Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл | 39 270 | | 1 |  | ГБУ РМЭ  «Звениговская ЦРБ» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время доезда по автодороге - 1 час 57 мин. | 0/0,25/0,25 | 94 |
| 4. | | Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл | 11 463 | | 1 |  | ГБУ РМЭ  «Килемарская РБ» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время доезда по автодороге - 1 час 10 мин. | 0/0,0/0,25 | 82 |
| 5. | | Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл | 11 882 | | 1 |  | ГБУ РМЭ  «Куженерская ЦРБ» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время доезда по автодороге - 43 мин. | 0/0,0/0,0 | 72 |
| 6. | | Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл | 17 772 | | 1 |  | ГБУ РМЭ  «Мари-Турекская ЦРБ им. В.В.Свинина» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время доезда по автодороге - 58 мин. | 0/0,25/0,25 | 120 |
|  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 7. | | Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл | 66 669 | | 1 |  | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | 1 час 53 мин. | 1/0/1  (физическое лицо в декретном отпуске) | 6,8 |
| 8. | | Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл | 26 232 | | 1 |  | ГБУ РМЭ  «Моркинская ЦРБ» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время доезда по автодороге - 40 мин. | 0/0,25/0,25 | 95 |
| 9. | | Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл | 13 663 | | 1 |  | ГБУ РМЭ  «Новоторъяльская ЦРБ» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время доезда по автодороге - 42 мин. | 0/0,0/0,25 | 81 |
| 10. | | Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл | 12 544 | | 1 |  | ГБУ РМЭ  «Оршанская ЦРБ» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время доезда по автодороге - 49 мин. | 0/0,25/0,25 | 30 |
| 11. | | Параньгинский муниципальный район Республики | 13 372 | | 1 |  | ГБУ РМЭ  «Параньгинская ЦРБ» | отсутствует маршрут общественного | 0/0,0/0,25 | 120 |
|  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | Марий Эл |  | |  |  |  | транспорта, время доезда по автодороге - 30 мин. |  |  |
| 12. | | Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл | 22 325 | | 1 | 2021 | ГБУ РМЭ  «Сернурская ЦРБ | отсутствует маршрут общественного транспорта, время доезда по автодороге -53 мин. | 0/0,5/1,5 | 88 |
| 13. | | Советский муниципальный район Республики Марий Эл | 27 426 | | 1 |  | ГБУ РМЭ  «Советская ЦРБ» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время доезда по автодороге - 41 мин | 0/0,25/0,5 | 42 |
| 14. | | Юринский муниципальный район Республики Марий Эл | 6 311 | |  |  | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» |  | 0/0,0/0,0 |  |
| 15. | | Городской округ «Город  Йошкар-Ола» Республики  Марий Эл | 290 072 | | 5 |  | ГБУ РМЭ  «Поликлиника № 1  г. Йошкар-Олы»,  ГБУ РМЭ  «Поликлиника № 2 | 15 - 30 мин. в пределах городского округа | 1/0,75/2,0  1/0,5/1,25 | 4,4  2 |
|  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | |  |  | г. Йошкар-Олы»,  ГБУ РМЭ  «Поликлиника № 4  г. Йошкар-Олы»,  ГБУ РМЭ  «РКГВВ»,  ГБУ РМЭ  «Медсанчасть  № 1»,  ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница»,  ГБУ РМЭ  «РКВД»,  ГБУ РМЭ «РОД» | 15-30 мин.  в пределах городского округа | 0/0,25/1,25  0/0,5/0,5  1/0,5/1,0  0/0,0/1,0  0/0,25/0,25  4/7,5/7,75 | 4  0,1  3  7  1,7  0 |

В Республике Марий Эл диагностические исследования   
на «тяжелом» оборудовании оказываются в полном объеме. Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» имеет компьютерный томограф, а также систему однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, магнитно-резонансный томограф.

В настоящее время ведется работа по организации радионуклидной лаборатории в диспансере. Для совершенствования клинико-лабораторной службы и соблюдения сроков установленного норматива территориальной программы государственных гарантий для государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» приобрели: биохимический автоматический анализатор, анализатор газов крови   
и автоматический 5Diff гематологический анализатор, автоматический анализатор гемостаза.

Системы компьютерной томографии есть в следующих лечебных учреждениях: государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница».

Системы магнитно-резонансной томографии имеются   
в следующих организациях: государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер».

П Е Р Е Ч Е Н Ь

диагностического медицинского оборудования, задействованного в оказании медицинской помощи пациентам   
с подозрением, а также с подтвержденным диагнозом онкологического заболевания

| Наименование диагностического оборудования | Сокращенное наименование медицинской организации | Наименование структурного подразделения,  в котором расположено оборудование | Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное) | Количество исследований в смену | Количество рабочих смен (1,2,3, круглосуточно) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Компьютерный томограф Brillians 64, год установки - 2013 | ГБУ РМЭ РКБ | лучевая диагностика | амбулаторное, стационарное | 28-30 | 2 смены ежедневно,  3 дня  в неделю круглосуточно |
| МРТMAGNETOMConcerto 0.3Тс, год установки - 1987 | ГБУ РМЭ РКБ | лучевая диагностика | амбулаторное, стационарное | 15 | 2 |
| РентгенаппаратOpera T30, год установки - 2012 | ГБУ РМЭ РКБ | лучевая диагностика | стационарное | 30-40 | 2 |
| РентгенаппаратAxiomIconosR100, год установки - 2004 | ГБУ РМЭ РКБ | лучевая диагностика | стационарное | 30-40 | 2 |
| РентгенаппаратMultixPro, год установки - 2012 | ГБУ РМЭ РКБ | лучевая диагностика | стационарное | 30-40 | 2 |
| УЗИ AccuvixV10, год установки - 2011 | ГБУ РМЭ РКБ | лучевая диагностика | стационарное | 40 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| УЗИ НМ70А, год установки - 2019 | ГБУ РМЭ РКБ | лучевая диагностика | амбулаторное  стационарное | 40 | 2 |
| Гастровидеоскоп GIF-Q15OE | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 4 | 1 |
| Гастровидеоскоп GIF-Q180 | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 4 | 1 |
| Видеогастроскоп  EG-2990K | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 3 | 1 |
| ГастровидеоскопGIF-У185 | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 4 | 1 |
| ГастровидеоскопGIF-Н170 | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 4 | 1 |
| ГастровидеоскопGIF-Н170 | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 3 | 1 |
| Дуоденовидеоскоп  TJF-150 | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 2 | 1 |
| Бронховидеоскоп  BF-H190 | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 2 | 1 |
| Колоновидеоскоп  CF-Q150L | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 2 | 1 |
| Колоновидеоскоп  CF-Q180АL | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 2 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| Видеоколоноскоп  ЕС-3890 FK | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 3 | 1 |
| Колоновидеоскоп  CF-Н185L | ГБУ РМЭ РКБ | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 3 | 1 |
| Аппарат ренгенографический передвижной АРП30-«ТМО» | ГБУ РМЭ «РКГВВ» | отделение лучевой диагностики | стационарное/  передвижное | 1-2 | круглосуточно |
| Ренгенодиагностический комплекс на 3 рабочих местах,телеуправляемый OPERA | ГБУ РМЭ «РКГВВ» | отделение лучевой диагностики | амбулаторное/  стационарное | 25 - 30 | круглосуточно |
| Ультразвуковой цифровой диагностический сканер ACCUVIX A30 SamsundMedison | ГБУ РМЭ «РКГВВ» | отделение лучевой диагностики | амбулаторное/  стационарное/  передвижное | 20 - 25 | 1 |
| Ультразвуковой цифровой диагностический сканер  с принадлежностями SONOACE X8 | ГБУ РМЭ «РКГВВ» | отделение лучевой диагностики | амбулаторное/  стационарное/  передвижное | резерв  (по требова-нию) | 1 |
| Гастровидеоскоп GIF-Q165 | ГБУ РМЭ «РКГВВ» | эндоскопическое отделение | амбулаторное/  стационарное | 5 | 1 |
| Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» «EG-2990i»  с принадлежностями | ГБУ РМЭ «РКГВВ» | эндоскопическое отделение | амбулаторное  стационарное/ | 5 | 1 |
| Видеоколоноскоп «ПЕНТАКС» «EC-3890Li» с принадлежностями | ГБУ РМЭ «РКГВВ» | эндоскопическое отделение | амбулаторное  стационарное/ | 2 | 1 |
| Фибробронхоскоп для взрослых FB-120S | ГБУ РМЭ «РКГВВ» | эндоскопическое отделение | амбулаторное  стационарное/  переносное | по требованию | 1 |
| Цистоуретроскоп операционный с волоконным световодомЦу-ВС-А | ГБУ РМЭ «РКГВВ» | эндоскопическое отделение | амбулаторное  стационарное/ | по требова-нию | 1 |
| Сканер портативный, ультразвуковой, цифровой диагностический CHISON высокого класса, модель Q-5 | ГБУ ДРКБ РМЭ | отделение функциональной диагностики | амбулаторное/  стационарное/ передвижное | 2 | 1 |
| Система ультразвуковая, диагностическая медицинская HS-60-RUS | ГБУ ДРКБ РМЭ | детский консультативно-диагностический центр | амбулаторное | 10 | 1 |
| Ультразвуковой цифровой, диагностический сканер ACCUVIXXJ-RUS | ГБУ ДРКБ РМЭ | отделение функциональной диагностики | стационарное | 20 | 1 |
| Дерматоскоп, модель mini 3000 (LED)с принадлежностями | ГБУ РМЭ «РКВД» | консультативно-диагностическое отделение | амбулаторное | 25 | 1 |
| Дерматоскоп, модель mini 3000 (LED)с принадлежностями | ГБУ РМЭ «РКВД» | отделение №1 дневного стационара | стационарное | 5 | 1 |
| Дерматоскоп, модель mini 3000 (LED)с принадлежностями | ГБУ РМЭ «РКВД» | консультативно-диагностическое отделение | амбулаторное | 25 | 1 |
| Дерматоскоп DermLite с принадлежностями, варинат DermLite 3 | ГБУ РМЭ «РКВД» | лечебно-косметологическое отделение | амбулаторное | 35 | 1 |
| Дерматоскоп DermLite  с принадлежностями,  варинат DermLite 3 | ГБУ РМЭ «РКВД» | консультативно-диагностическое отделение | амбулаторное | 25 | 1 |
| Дерматоскоп РДС-2 | ГБУ РМЭ «РКВД» | консультативно-диагностическое отделение | амбулаторное | 25 | 1 |
| Маммограф Philips Mammodiagnost UC | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение лучевой диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 3,5 | 1 |
| Палатный рентгеновский аппарат - АПР ОКО ЗАО «НИПК «Электрон», г. Санкт-Петербург | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение лучевой диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,2 | 1 |
| Комплекс рентгеновский диагностический «СПЕКТРАП» КРД-СМ 50/125-1 | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение лучевой диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 1,8 | 1 |
| Томограф компьютерный | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение лучевой диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 47,3 | 1 |
| Аппарат ультразвуковой экспертного класса MindrayDC-8 EXP | ГБУ РМЭ «РОД» | поликлиника | амбулаторное/  стационарное/ | 10,2 | 1 |
| Ультразвуковая диагностическая система  экспертного класса модель Class C«Эзаоте С.п.А.» | ГБУ РМЭ «РОД» | поликлиника | амбулаторное/  стационарное/ | 8 | 1 |
| Ультразвуковой аппарат SiemensAcussonX150 | ГБУ РМЭ «РОД» | поликлиника | передвижное | 0,1 | 1 |
| Видеогастроскоп высокой четкости с функцией  узкоспектрального осмотра GIF-H185 | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной  эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,7 | 1 |
| Видеоколоноскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра  CF-H185L | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,9 | 1 |
| Гастровидеоскоп ультразвуковой GF-UCT180, «Олимпас Медикал Системс Корпорейшен» | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,07 | 1 |
| Гастровидеоскоп  GIF-Q150 | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,8 | 1 |
| Колоновидеоскоп  GF-Q150L | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,9 | 1 |
| Фибробронхоскоп  BF TYPE 1T 150 | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,9 | 1 |
| Фибробронхоскоп  BF TYPE 1T 150 | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 1 | 1 |
| Гастровидеоскоп  GIF-Q150 | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,8 | 1 |
| Гастровидеоскоп  GIF-Q180 | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,9 | 1 |
| Колоновидеоскоп  GF-Q150L | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,9 | 1 |
| Колоновидеоскоп  GF-Q180 | ГБУ РМЭ «РОД» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | амбулаторное/  стационарное/ | 0,9 | 1 |
| Флюорограф цифровой малодозовыйФЦ «Электрон», 2008 года выпуска | ГБУ РМЭ «РПТД» | отделение лучевой диагностики | амбулаторное | 35 | 1 |
| Телеуправляемая рентгенодиагностическая установка с цифровой системой изображения OPERA Т-90, 2014 года выпуска | ГБУ РМЭ «РПТД» | отделение лучевой диагностики | амбулаторное/  стационарное | 25 | 2 |
| Ультразвуковой цифровой диагностический сканер  с принадлежностями SONOACER7-RUS,2011 года выпуска | ГБУ РМЭ «РПТД» | отделение лучевой диагностики | амбулаторное/  стационарное | 2 | 1 |
| Фибробронхоскоп  PentaxFB-18V | ГБУ РМЭ «РПТД» | амбулаторное отделение | амбулаторное/  стационарное | 2 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| Маммограф рентгеновский компьютерный МР-01-«ТМО» | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | поликлиника №3 | амбулаторное | 15 | 1 |
| Аппарат рентгенографический «MultixPro» | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | поликлиника №3 | амбулаторное | 20 | 2 |
| Аппарат «Флюрограф» | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | поликлиника №3 | амбулаторное | 45 | 1 |
| Рентгеновский аппарат  на 2 рабочих места  «MultixPro P» | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 34 | круглосуточно |
| Рентгеновский аппарат  «MultixPro» | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 16 | круглосуточно |
| Медицинский рентгеновский диагностический переносной аппарат 10Л6-01 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 1 | круглосуточно |
| Аппарат рентгенографический передвижной АРП30-«ТМО» | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 2 | круглосуточно |
| Телеуправляемый рентгеновский комплекс цифровой  AKSION ICONOS MD | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 16 | 1 |
| Рентгеновский комплекс  РУМ-20 МСГ | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 22 | 1 |
| Аппарат РУМ-20 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 3 | 1 |
| Аппарат РУМ-20 Сапфир | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 4 | круглосуточно |
| Аппарат рентгеновский передвижной палатный «Парус» | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 2 | круглосуточно |
| Рентгеновский аппарат мобильный ДМ-325 ДОНГ-А | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 1 | 1 |
| Рентгеновский аппарат  8л-3 Арман-1 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 1 | 1 |
| Флюроскопическая рентгеновская установка  С-дуга КМС-950 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | операционный блок | стационарное | 4 | круглосуточно |
| Аппарат мобильный рентгеновский МАРс 2800 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 1 | 1 |
| Аппарат рентгеновский мобильный медицинский диагностический MULTIMOBIL 10 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 1 | круглосуточно |
| Универсальная однодетекторная ангиографическая установка  в напольном исполнении SiemensArtiszeeflooruniversal | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение РХМД и Л | стационарное | 8 | круглосуточно |
| Томограф компьютерный Ingenuity CT | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 26 | круглосуточно |
| Высоковольтный магнитно-резонансный томограф MAGNETOM ESSENZA 1.5 Тл Siemens AG | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | Отделение лучевой диагностики | стационарное | 21 | 1 |
| Видеогастроскоп  EG-250WR5 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | эндоскопический кабинет | стационарное | 8 | 1 |
| ФиброгастроскопFujinon  FG-1Z | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | эндоскопический кабинет | стационарное | 1 | 1 |
| ВидеоколоноскопFujinon  EC-250LP | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | эндоскопический кабинет | стационарное | 1 | 1 |
| ВидеоколоноскопOlympus  CF-Q150L- 2019 г. | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | эндоскопический кабинет | стационарное | 1 | 1 |
| Видеоколоноскоп Olympus  CF-Q150L- 2012 г. | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | эндоскопический кабинет | стационарное | 1 | 1 |
| Видеодуоденоскоп OlympusTJF-150 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | эндоскопический кабинет | стационарное | 0 | 1 |
| Бронхофиброскоп портативный «ПЕНТАКС» FB-18RBS | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | эндоскопический кабинет | стационарное | 1 | 1 |
| Фиброскоп «Пентакс»  FB-18RBS | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | инфекционное отделение | стационарное | 1 | 1 |
| Аппарат ультразвуковой Sonoline G40 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | поликлиника №3 | амбулаторное | 18 | 1 |
| Система диагностическая ультразвуковая NEMIO | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | поликлиника №3 | амбулаторное | 17 | 1 |
| Ультразвуковой цифровой диагностический сканер SONOACE X8-RUS | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 28 | 1 |
| Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E9 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 9 | 2 |
| Портативный ультразвуковой сканер, модель - М7 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 7 | 1 |
| Портативный ультразвуковой сканер, модель - М7 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 10 | 1 |
| Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический S6pro | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 29 | 1 |
| Стационарный  УЗ-сканер SA8000 EX | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 1 | 1 |
| Система ультразвуковая Affiniti 50 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 7 | 1 |
| Система ультразвуковая Affiniti 70 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | ОНМК | стационарное | 4 | 1 |
| Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e модель: R8 | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 5 | 1 |
| Сканер ультразвуковой цифровой диагностический (портативный) MySono U6-RUS | ГБУ РМЭ  «Йошкар-Олинская городская больница» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 5 | 1 |
| Рентгеновский аппарат ТелеКоРД-ТМ плюс АО «МТЛ» | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | отделение лучевой диагностики (стационар) | стационарное | 27 | круглосуточно  3 раза в неделю, 4 дня в 2 смены |
| Комплекс рентгенодиагностический РДС/4-«Абрис» ЗАО «МГП Абрис» | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | отделение лучевой диагностики (стационар) | стационарное | 4 | 1 |
| Рентгеновский аппарат Мultimobil 10 Simens | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | отделение лучевой диагностики (стационар) | передвижной | 3 | круглосуточно |
| Рентгенодиагностическийаппарат OPERA T30 GENERAL MEDICAL MARATE S.p. | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | ул. Машиностроителей, 32 (поликлиника)  отделение лучевой диагностики | амбулаторное | 55 | 2 |
| Флюорограф  ФЦ-01 «Электрон» ЗАО «КОНМЕТ ХОЛДИНГ» | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | отделение лучевой диагностики (поликлиника) | амбулаторное | 51 | 2 |
| Видеогастроскоп  GIF-Q150 Olympus | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | эндоскопическое отделение (стационар) | стационарное | 6 | 1 |
| Видеогастроскоп  GIF-Q150 Olympus | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | эндоскопическое отделение (стационар) | стационарное | 6 | 1 |
| Видеогастроскоп  GIF-H180 Olympus | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | эндоскопическое отделение (стационар) | стационарное | 6 | 1 |
| Видеогастроскоп  GIF-Q160Z Olympus | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | эндоскопическое отделение (стационар) | стационарное | 4 | 1 |
| Видеоколоноскоп  СF-Q150L Olympus | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | эндоскопическое отделение (стационар) | стационарное | 2 | 1 |
| Видеоколоноскоп СF - H170L Olympus | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | эндоскопическое отделение (стационар) | стационарное | 2 | 1 |
| Видеобронхоскоп BF-1T180 Olympus | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | эндоскопическое отделение (стационар) | стационарное | 1 | 1 |
| Фибробронхоскоп  BF-1T60 Olympus | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | эндоскопическое отделение (стационар) | стационарное | 1 | 1 |
| Фиброколоноскоп  FC-1Z Fujinon | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | эндоскопическое отделение (стационар) | стационарное | 1 | 1 |
| Ректоскоп смотровой  с волоконным световодом  и обтуратором РЕ-ВС-20 «Кварц» | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | ул. Машиностроителей, 32 (поликлиника)(хирургическое отделение) | амбулаторноепередвижное | 2 | 1 |
| Прокто-ректоскоп Wolf | ГБУ РМЭ  «Медсанчасть №1» | Машиностроителей, 32 (поликлиника)(хирургическое отделение) | амбулаторное передвижное | 3 | 1 |
| Аппарат ультразвуковой диагностический  DC с принадлежностями, вариант исполнения | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | детская поликлиника | амбулаторное | 11 | 1 |
| Портативная ультразвуковая диагностическая система «CHISON Sonotouch»  с принадлежностями | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | детская поликлиника | амбулаторное | 4 | 1 |
| Фиброскоп «Пентакс»  для исследования дыхательных путей FNL-7RP3 | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | детская поликлиника | амбулаторное | 2 | 1 |
| Аппарат рентгеновский РУМ-20М | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | детская поликлиника | амбулаторное | 42 | 2 |
| Аппарат ультразвуковой SONOLINE G20 УЗИ | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | городская поликлиника №1 | амбулаторное | 5 | 1 |
| Аппарат ультразвуковой диагностический мод.МусоIor 202 (SA PICO) | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | женская консультация | амбулаторное | 45 | 1 |
| Маммограф электроимпедансный многочастотный МЭМ | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | женская консультация | амбулаторное | 4 | 1 |
| Система рентгенодиагностическая OPERA Т30 | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 45 | круглосуточно |
| Стационарный цветной цифровой ультразвуковой сканер | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 7 | круглосуточно |
| Томограф рентгеновский компьютерный SomatomEmotion 16-slice ExelEdition | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | отделение лучевой диагностики | стационарное | 30 | круглосуточно |
| Прибор цифровой ультразвуковой диагностический  М5 с принадлежностями | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | инфекционное отделение | стационарное | 5 | круглосуточно |
|  |  |  |  |  |  |
| Аппарат рентгеновский палатный передвижной «Меби Рен-4МТ-А» | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | инфекционное отделение | стационарное | 6 | круглосуточно |
| Маммограф рентгеновский компьютеризированный трехрежимный МР-01-«ТМО» | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | центральная районная поликлиника | амбулаторное | 85 | 2 |
| Аппарат рентгенографический «MultixPro» P Simens | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | центральная районная поликлиника | амбулаторное | 42 | 2 |
| Система диагностическая ультразвуковая NEMIO с принадлежностями, модель SSA-580А | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | центральная районная поликлиника | амбулаторное | 35 | 1 |
| Флюорограф малодозовый цифровойФЦ-01 «Электрон» №06568 | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | центральная районная поликлиника | амбулаторное | 130 | 1 |
| Эндовидеосистема«Пентакс EG-290Кр» с набором инструментов и принадлежностей | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | центральная районная поликлиника | амбулаторное | 5 | 1 |
| Эндоскопическая система OLYMPUSGIF-Y170 | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | центральная районная поликлиника | амбулаторное | 7 | 1 |
| Эндовидеосистема «Пентакс» с набором инструментов  и принадлежностей | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | хирургическое отделение | стационарное | 5 | круглосуточно |
| Аппарат флюорографический «12Ф7Ц» | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | Сотнурская участковая больница | стационарное | 20 | 1 |
| Комплект рентгеновский «Рентген-30» | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | Сотнурская участковая больница | стационарное | 15 | 1 |
| Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК «Лучевая диагностика» | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | Сотнурская участковая больница | амбулаторное | 30 | 1 |
| Система ультразвуковая диагностическая VIVID7 | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | неврологическое отделение для больных с ОНМК ПСО | стационарное | 23 | круглосуточно |
| Портативный ультразвуковой сканер с датчиками М7Т Diagnostic | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | отделение неотложной кардиологии | стационарное | 2 | круглосуточно |
| Система ультразвуковая диагностическая медицинская S 60-RUS с принадлежностями | ГБУ РМЭ  «Волжская ЦГБ» | отделение неотложной кардиологии | стационарное | 5 | круглосуточно |
| Система компьютерной томографии SOMATOM Scope, 32 среза | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,стационар | стационарное | 10 | круглосуточно |
| Комплекс рентгеновский диагностический цифровой «РЕНЕКС-РЦ»,  с принадлежностями | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,стационар | стационарное | 27 | круглосуточно |
| Маммограф рентгеновский компьютеризированный трехрежимный МР-01-«ТМО» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,поликлиника | амбулаторное | 12 | 1 |
| Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК «Лучевая диагностика» на базе шасси ПАЗ:цифровой флюорограф «АЛЬФА 2К» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,поликлиника | амбулаторное | 40 | 1 |
| Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК «Лучевая  диагностика» на базе шасси ПАЗ:цифровой маммограф «МАДИС» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,поликлиника | амбулаторное | 12 | 1 |
| Комплекс рентгеновский диагностический стационарный  «УниКоРД-МТ-Плюс» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,поликлиника | амбулаторное | 55 | 2 |
| Флюорограф малодозовый цифровой ФЦ-01 «Электрон» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,поликлиника | амбулаторное | 69 | 2 |
| Установка стоматологическая рентгеновская высокочастотная «X-GenusDC» с радиовизиографическим устройством «BioDentalix» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,поликлиника | амбулаторное | 21 |  |
| Флюорограф цифровой малодозовый ФЦМ Барс «РЕНЕКС» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,  Виловатовскаяучастковая больница | амбулаторное | 8 | 1 |
| Комплекс рентгенодиагностический стационарный  «Рентген-30-50-630» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики, Виловатовскаяучастковая больница | амбулаторное | 8 | 1 |
| Аппарат рентгенографический «Multix PRO» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики, Юринская районная больница | амбулаторное | 14 | 1 |
| Флюорографмалодозовый цифровой ФЦ-01 «Электрон» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики, Юринская районная больница | амбулаторное | 14 | 1 |
| Дентальный 5Д2 | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,Юринская районная больница | амбулаторное | 7 | 1 |
| Цифровая многоцелевая ультразвуковая система «AlpinionE-CUBE-9 STD» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики, стационар | стационарное | 60 | 1 |
| Система диагностическая ультразвуковая «NEMIO» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,поликлиника | амбулаторное | 59 | 1 |
| Цифровая многоцелевая ультразвуковая система «AlpinionE-CUBE-9 STD» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,детская консультация | амбулаторное | 12 | 0.25 |
| Ультразвуковой диагностический аппарат HM70ARUS  с принадлежностями | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,детская консультация | передвижное | 6 | 0.25 |
| Аппарат ультразвуковой диагностический М9 | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики, поликлиника | передвижное | 25 | 1 |
| Аппарат ультразвуковой Sonolin- G20 | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | отделение лучевой диагностики,  Юринская районная больница | амбулаторное | 8 | 0.25 |
| Бронхоскоп «OLIMPUS» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | эндоскопический кабинет стационара | стационарное | 0,2 | 0,5 |
| Гастродуоденоскоп «FVJINON» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | эндоскопический кабинет стационара | стационарное | 2 | 0,5 |
| Видеоэндоскоп (гастро) «Пентакс» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | эндоскопический кабинет стационара | стационарное | 2 | 0,5 |
| Видеоколоноскоп «Пенткас» | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | эндоскопический кабинет стационара | стационарное | 1 | 0,5 |
| Видеоколоноскоп «Пенткас» EG-3890 LK | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | кабинет ФГДС поликлиники | амбулаторное | 1 | 1,5 |
| Видеоэндоскоп «Пентакс»  EG-2990i | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | Кабинет ФГДС поликлиники | амбулаторное | 11 | 1,5 |
| Видеогастроскоп «Пентакс» EG-2790K | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | кабинет ФГДС поликлиники | амбулаторное | 11 | 1,5 |
| Видеобронхоскоп  TD19-E10 | ГБУ РМЭ  «Козьмодемьянская МБ» | кабинет ФГДС поликлиники | амбулаторное | 0 | 0 |
| Аппарат УЗИ | ГБУ РМЭ  «Звениговская ЦРБ» | кабинет ультразвуковой диагностики | амбулаторное  передвижное | 60 | 1 |
| Рентген аппарат | ГБУ РМЭ«Звениговская ЦРБ» | рентгенкабинет | амбулаторное  стационарное  передвижное | 97 | 1,2 |
| Флюроограф | ГБУ РМЭ  «Звениговская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 65 | 1 |
| Колоноскоп | ГБУ РМЭ  «Звениговская ЦРБ» | кабинетэндоскопии | амбулаторное | 2 | 1 |
| Эзофагогастроскоп | ГБУ РМЭ  «Звениговская ЦРБ» | кабинет  эндоскопии | амбулаторное | 6 | 1 |
| Рентгенографический аппарат MULTIX Pro | ГБУ РМЭ  «Куженерская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 45 | 1 |
| Гастроскоп  FG-24v | ГБУ РМЭ  «Куженерская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 4 | 1 |
| КолоноскопOLYMPUS  CLK-4 | ГБУ РМЭ  «Куженерская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 1 | 1 |
| Аппарат ультразвуковой диагностики  MindrayDC-40 Exp. | ГБУ РМЭ  «Куженерская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 29 | 1 |
| Комплекс рентгенологический стационарный РУМ-20 | ГБУ РМЭ  «Килемарская РБ» | рентгенологический кабинет | амбулаторное | 10 | 1 |
| Комплекс рентгенологический диагностический рентген 40-1А | ГБУ РМЭ  «Килемарская РБ» | рентгенологический кабинет | амбулаторное | 5 | 1 |
| Флюорограф  цифровой «Максима» | ГБУ РМЭ  «Килемарская РБ» | флюорографический кабинет | амбулаторное | 30 | 1 |
| Система ультразвукового сканирования SONOLINE G20 | ГБУ РМЭ  «Килемарская РБ» | кабинет УЗИ | амбулаторное | 4 | 1 |
| Аппарат рентгенографический Мультикс Про | ГБУ РМЭ  «Мари-Турекская ЦРБ им.В.В.Свинина» | поликлиника ЦРБ | амбулаторное | 54 | 1 |
| Рентген-аппарат настенный высокочастотный «KODAK-2100» | ГБУ РМЭ  «Мари-Турекская ЦРБ им.В.В.Свинина» | поликлиника ЦРБ | амбулаторное | 34 | 1 |
| Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК  «Лучевая диагностика»,передвижной флюоорографВМК303336-01 | ГБУ РМЭ  «Мари-Турекская ЦРБ им.В.В.Свинина» | поликлиника ЦРБ  гараж ЦРБ | передвижное | 67 | 1 |
| Ультазвуковой цифровой диагностический сканер SONOACE R7-RUS  с принадлежностями | ГБУ РМЭ  «Мари-Турекская ЦРБ им.В.В.Свинина» | поликлиника ЦРБ | амбулаторное | 30 | 1 |
| Ультразвуковой диагностический аппарат РМ70Ф-RUS  с принадлежностями «САМСУНГ МЕДИСОН» | ГБУ РМЭ  «Мари-Турекская ЦРБ им.В.В.Свинина» | поликлиника ЦРБ | амбулаторное | 28 | 1 |
| Видеоколоноскоп  VME-1300 | ГБУ РМЭ  «Мари-Турекская ЦРБ им.В.В.Свинина» | поликлиника ЦРБ | амбулаторное | 5 | 1 |
| Видеогастроскоп VME-98 | ГБУ РМЭ  «Мари-Турекская ЦРБ им.В.В.Свинина» | поликлиника ЦРБ | амбулаторное | 7 | 1 |
| КольпоскопSOM 52 Standard | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | поликлиника,  женская консультация | амбулаторное | 10 | 1 |
| Кольпоскоп МК-300 | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | поликлиника,  женская консультация | амбулаторное | 10 | 1 |
| Кольпоскоп МК-300 | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | поликлиника,  женская консультация | амбулаторное | 10 | 1 |
| Рентгенаппарат МР-01-ТМО мамографический | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 12 | 1 |
| Ренгеноскопическая система AxiomIconos R100 | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | стационар | стационарное | 24 | круглосуточно |
| Аппарат рентгеновский переносной 10Л6-01 «Арман» | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | стационар | стационарное | 4 | 1 |
| Аппарат для рентгенографии передвижной палатный «РЕНЕКС» | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | стационар | стационарное | 6 | 1 |
| Fona X70 Аппарат рентгеновский интраоральный с настенным креплением | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | стоматологическое отделение | амбулаторное | 14 | 1 |
| Рентгеновский аппарат  SiemensMultixPro | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 40 | 2 |
| Цифровой рентгеновский аппарат DigiEye 560 | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 40 | 2 |
| Флюорограф цифровой малодозовый «ФЦМ-Альфа 2К» | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | поликлиника | передвижное | 14 | 1 |
| Комплекс рентгеновский маммографический «Мадис» | ГБУ РМЭ  «Медведевская ЦРБ» | поликлиника | передвижное | 14 | 1 |
| Цифровая система доплеровская ультразвуковая система Sonotouch 80 | ГБУ РМЭ  «Моркинская ЦРБ» | детская поликлиника | амбулаторное | 8 | 1 |
| Диагностическая ультразвуковая система  NemioXGTOSHIBA | ГБУ РМЭ  «Моркинская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 8 | 1 |
| Диагностическая ультразвуковая система SonolineG20 | ГБУ РМЭ  «Моркинская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 8 | 1 |
| Рентген аппарат  MULTIX PRO | ГБУ РМЭ  «Моркинская ЦРБ» | рентгенологическое отделение | амбулаторное | 6 | 1 |
| Флюорограф  ФЦМ Барс «Ренекс» | ГБУ РМЭ  «Моркинская ЦРБ» | рентгенологическое отделение | амбулаторное | 45 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| Цифровой рентген аппарат DiqiEye 560 | ГБУ РМЭ  «Моркинская ЦРБ» | рентгенологическое отделение | амбулаторное, стационарное | 52 | 2 |
| Кабинет рентгенодиагностический подвижной «КРП-Тандем» с аппаратом рентгеновским цифровым для пульманологии АРЦП «МЕДПРОМ» на шасси автомобиля КАМАЗ-4308 | ГБУ РМЭ  «Моркинская ЦРБ» | рентгенологическое отделение | амбулаторное | 32 | 1 |
| ФиброгастродуоденоскопOlympus CV-170 | ГБУ РМЭ  «Моркинская ЦРБ» | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 4 | 1 |
| КолоновидеоскопOlympus  CF-H170L/I | ГБУ РМЭ  «Моркинская ЦРБ» | эндоскопическое отделение | амбулаторное, стационарное | 2 | 1 |
| РентгенаппаратMultixPro | ГБУ РМЭ  «Новоторъяльская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 27 | 2 |
| АппаратУзи  SAMSUNG Sonoace R7 | ГБУ РМЭ  «Новоторъяльская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 25 | 1 |
| Аппарат рентгеновский флюроографический стационарный | ГБУ РМЭ  «Оршанская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное | 22 | круглосуточно |
| Кабинет рентгенодиагностический подвижной «КРП-ТАНДЕМ»  в исполнении на шасси автомобиля | ГБУ РМЭ  «Оршанская ЦРБ» | поликлиника | передвижное | 35 | 1 |
| Гастродуоденоскоп «Олимпус» | ГБУ РМЭ  «Оршанская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное/  стационарное | 3 | 1 |
| Видеокольпоскоп  ВКС-01 «ОПТИМЕД»вар. исп.1 | ГБУ РМЭ  «Оршанская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное/  стационарное | 4 | 1 |
| Прибор ультразвуковой диагностический М7  с принадлежностями | ГБУ РМЭ  «Оршанская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное/  стационарное | 23 | 1 |
| Аппарат рентгенографический «MULTIX PRO P» | ГБУ РМЭ  «Параньгинская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное, стационарное | 35 | круглосуточно |
| Ультразвуковой диагностический аппарат «SAMSYNG» НМ70А-RUS  с принадлежностями | ГБУ РМЭ  «Параньгинская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное, стационарное, передвижное | 15 | 1 |
| Ультразвуковой диагностический сканер SONOACE R-7 RUS | ГБУ РМЭ  «Параньгинская ЦРБ» | поликлиника | амбулаторное, стационарное, передвижное | 8 | 1 |
| Эндоскопическая стойка (Fujifilm Corporation) | ГБУ РМЭ  «Сернурская ЦРБ» | отделение лучевой  и функциональной диагностики | амбулаторное | 10 | 1 |
| УЗИ сканер ToshibaNEMIOXG (Япония) | ГБУ РМЭ  «Сернурская ЦРБ» | отделение лучевой и функциональной диагностики | амбулаторное | 50 | 1 |
| УЗИ сканер CHISOHSonotouch 80 (Китай) | ГБУ РМЭ  «Сернурская ЦРБ» | отделение лучевой и функциональной диагностики | амбулаторное | 25 | 1 |
| Аппарат рентгеновский  «MultixPro» | ГБУ РМЭ  «Сернурская ЦРБ» | отделение лучевой и функциональной диагностики | амбулаторное | 45 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| Аппарат рентгенодиагнос-тический для маммографии Mammomat 3000 Nova | ГБУ РМЭ  «Сернурская ЦРБ» | отделение лучевой и функциональной диагностики | амбулаторное | 30 | 1 |
| Аппарат рентгенодиагнос-тический для флюорографии 12Ф-7Ц | ГБУ РМЭ  «Сернурская ЦРБ» | отделение лучевой и функциональной диагностики | амбулаторное | 70 | 1 |
| Комплекс томографический Рентген КТР (Электрон) | ГБУ РМЭ  «Сернурская ЦРБ» | отделение лучевой и функциональной диагностики | стационарное | 14 | 2 |
| Комплекс медицинский передвижной ВМК 30331-021001 (флюорография  и маммография) | ГБУ РМЭ  «Сернурская ЦРБ» | отделение лучевой и функциональной диагностики | передвижное | 20 | 1 |
| Система диагностическая ультразвуковаяNEMIO с принадлежностями | ГБУ РМЭ  «Советская ЦРБ» | поликлиника | стационарное, амбулаторное | 21 | 1 |
| Система ультразвуковая диагностическая медицинская LogiqV 5 (УЗИ) | ГБУ РМЭ  «Советская ЦРБ» | поликлиника | стационарное, амбулаторное | 24 | 1 |
| РентгенаппаратSACAT SA РДК-50/6 | ГБУ РМЭ  «Советская ЦРБ» | поликлиника | стационарное, амбулаторное | 50 | 1 |
| Флюорограф малодозовый цифровой ФЦ-01 «Электрон» | ГБУ РМЭ  «Советская ЦРБ» | поликлиника | стационарное, амбулаторное | 85 | 1 |
| Видеоэндоскопическая система в комплекте | ГБУ РМЭ  «Советская ЦРБ» | поликлиника | стационарное, амбулаторное | 2 | 1 |

Медицинские организации республики оснащены необходимым диагностическим оборудование, позволяющем проводить диагностику онкологических заболеваний в короткие сроки.

Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в диагностике онкологических заболеваний

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование диагностического оборудования | Сокращенное  наименование медицинской организации | Наименование структурного подразделения,  в котором расположено оборудование | Условия функционирования (амбулаторное/  стационарное/  передвижное) | Количество иссле-дований  в смену | Количество рабочих смен (1,2,3, круглосуточно) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Установка для иммуногистохимического  и иммуноцитологического  окрашивания  с принадлежностями: устройством для демаскировки антигена  РТ модуль, модулем insitu гибридизации | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 30 | 1 |
| Иммуностейнер автоматический  с принадлежностями | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 78 | круглосуточно |
| Ванночка  с электроподогревом  и возможностью регулирования температуры | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 194 | 1 |
| Ванночка  с электроподогревом  и возможностью регулирования температуры | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 194 | 1 |
| Ванночка  с электроподогревом  и возможностью регулирования температуры | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 194 | 1 |
| Ванночка  с электроподогревом  и возможностью регулирования температуры | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 194 | 1 |
|  |  |  |  |  |
| Микроскоп медицинский | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 305 | 1 |
| Микроскоп медицинский | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 305 | 1 |
| Микроскоп медико-биологический  с принадлежностями | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 305 | 1 |
| Микроскоп бинокулярный | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 118 | 1 |
| Микроскоп биологический для лабораторных исследований | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 118 | 1 |
| Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований  с принадлежностями | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 24 | круглосуточно |
| Криостатдляпатанатомии | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 15 | 1 |
| Микротом ротационный механический | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 878 | 1 |
| Микротом ротационный механический | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 878 | 1 |
| Микротом ротационный механический | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 878 | 1 |
| Микротом ротационный механический | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 878 | 1 |
| Микротом ротационный механический | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 878 | 1 |
| Микротом ротационный механический | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 878 | 1 |
| Автомат для гистологической проводки | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 300 | круглосуточно |
| Автоматический гистологический процессор с принадлежностями | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 274 | круглосуточно |
| Станция для заливки биологических тканей парафином | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 574 | 2 |
| Автомат для окраски  гистологических срезов  и мазков | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 574 | 1 |
| Автомат для обработки и заключения гистологических срезов под покровные стекла | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 574 | 1 |
| Центрифуга лабораторная | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 33 | 1 |
| Центрифуга лабораторная | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 37 | 1 |
| Система для окрашивания цитологических препаратов BDPrepStain  с принадлежностями | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 78 | 2 |
| Прибор для подготовки цитологических препаратов BDPrepMate  с принадлежностями | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 78 | 2 |
| Центрифугалабораторнаябезохлаждения | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 78 | 2 |
| Цитоцентрифуга | ГБУ РМЭ РКБ | патологоанатомическое отделение | стационарное | 56 | 1 |

Патологоанатомическое отделение государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» оснащено необходимым оборудованием для морфологической верификации опухолевого процесса.

Сведения о плановом количестве единиц приобретаемых медицинских изделий, которыми

оснащаются медицинские организации в период действия соглашения о предоставлении иного межбюджетного трансферта из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации в целях со финансирования,   
в том числе в полном объеме, расходных обязательств субъекта Российской Федерации, возникающих   
при переоснащении медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями, от 21 декабря 2019 г. № 056-17-2020-155

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Сокращенное наименование медицинской организации | Порядковый номер медицинских изделий  (далее - МИ) в соответствии  с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 февраля 2019 г. № 56н | Наименование МИ | Плановое количество приобретаемых МИ в 2023 году (единиц) |
|  |  |  |  |  |
| 1. | ГБУ РМЭ «РОД» | 18 | шкаф вытяжной с просвинцованными поверхностями | 1 |
| 15 | УЗИ-аппарат экспертного класса | 1 |
| 19 | дозкалибратор | 1 |
| 33 | видеобронхоскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра | 1 |
|  | Итого по Республике  Марий Эл |  |  | 4 |

В целях выполнения рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации по формированию эффективной модели регионального здравоохранения, создания единообразия понятийного аппарата и упорядочения применения правовых, организационных   
и экономических составляющих в сфере управления деятельностью медицинских организаций на территории Республики Марий Эл создана иерархическая система оказания медицинской помощи, по которой медицинские организации или их подразделения в зависимости   
от основной или преимущественной деятельности и наделенных функций распределены по трем уровням. Данная трехуровневая система организации оказания медицинской помощи интегрирована   
в существующую систему регионального здравоохранения с сохранением классификации по видам, условиям и форме оказания медицинской помощи, что обеспечивает возможность соблюдения порядков оказания медицинской помощи, выполнения стандартов медицинской помощи, сохранения преемственности и этапности лечебных мероприятий, дальнейшую разработку схемы маршрутизации пациентов при различных заболеваниях и состояниях.

Медицинская помощь в зависимости от деятельности, выполняемой медицинскими организациями, распределяется на 3 уровня:

первый уровень - оказание преимущественно первичной медико-санитарной, в том числе первичной специализированной медицинской помощи, а также специализированной медицинской помощи и скорой медицинской помощи. Медицинские организации первого уровня преимущественно осуществляют комплекс мероприятий, включающий первичную профилактику, раннюю, наиболее распространенную   
и минимально затратную диагностику, лечение заболеваний и состояний без использования сложных и ресурсоемких методов, медицинскую реабилитацию, паллиативную помощь, наблюдение за течением беременности, формирование здорового образа жизни и санитарно-гигиеническое просвещение населения.

В 2022 году в Республике Марий Эл в оказании медицинской помощи населению по профилю «Онкология» на первом уровне   
были задействованы 26 медицинских организаций. Структурные подразделения медицинских организаций - 206 ФАП, 14 поликлиник (поликлинических подразделений) в районах Республики Марий Эл,   
8 взрослых и 5 детских поликлиник, расположенных в г. Йошкар-Оле.   
В их составе 45 смотровых кабинетов, 7 женских консультаций   
и 16 кабинетов амбулаторной онкологической помощи. Скорую помощь пациентам с ЗНО оказывает государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Станция скорой медицинской помощи».

Второй уровень - оказание преимущественно специализированной   
(за исключением высокотехнологичной), медицинской помощи   
в медицинских организациях, имеющих в своей структуре специализированные отделения, а также в диспансерах, многопрофильных и специализированных больницах.

Медицинские организации второго уровня осуществляют комплекс мероприятий, включающий специальную диагностику   
и лечение заболеваний и состояний с использованием распространенных и отдельных сложных ресурсоемких, но не относящихся   
к высокотехнологичным видам методик, а также медицинскую реабилитацию.

К медицинским организациям третьего уровня относятся следующие медицинские учреждения Республики Марий Эл: государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», государственное бюджетное учреждение Республики   
Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И. Соколовой», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Перинатальный центр».

Третий уровень - оказание преимущественно специализированной,   
в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих высокотехнологичную медицинскую помощь в условиях стационара и дневного стационара при стационаре.

Медицинские организации третьего уровня применяют для диагностики и лечения уникальные сложные и ресурсоемкие методы   
с научно доказанной эффективностью, относящиеся   
к высокотехнологичным видам медицинской помощи. Высокотехнологичная медицинская помощь на территории Республики Марий Эл оказывается на базе следующих медицинских организаций: государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл   
«Медико-санитарная часть № 1».

Медицинская помощь по профилю «Онкология» на территории Республики Марий Эл оказывается в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации [от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»](http://docs.cntd.ru/document/902387276) и приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл 23 марта 2022 г.   
№ 537«Об организации оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях на территории Республики Марий Эл».

Сроки ожидания медицинской помощи, оказываемой в плановой форме, в том числе сроки ожидания оказания медицинской помощи   
в стационарных условиях, а также проведения отдельных диагностических обследований и консультаций врачей-специалистов составляют: с момента выявления подозрения на злокачественное новообразование до консультации онколога - не более 5 дней; со дня назначения диагностических инструментальных (рентгенографических) исследований (включая маммографию, функциональную диагностику, ультразвуковое исследование) и лабораторных исследований   
до их проведения - не более 14 календарных дней; со дня назначения компьютерной томографии (включая однофотонную эмиссионную компьютерную томографию), магнитно-резонансной томографии до их проведения - не более 14 календарных дней; с момента взятия материала до выдачи заключения гистологического исследования - не более   
15 рабочих дней; с момента установления диагноза,   
его морфологической верификации и стадирования до начала лечения,   
за исключением высокотехнологичной медицинской помощи, - не более 10 календарных дней, что соответствует срокам ожидания медицинской помощи, установленным Постановление Правительства Республики Марий Эл от 30 декабря 2022 г. № 596 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи   
в Республике Марий Эл на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» и приказом Министерства здравоохранения Республики   
Марий Эл 27 февраля 2023 г. № 490 «О маршрутизации пациентов   
при онкологических заболеваниях в медицинские организации, находящиеся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл».

Маршрутизация пациентов с онкологическим заболеванием или подозрением на него в соответствии с действующей нормативной базой осуществляется таким образом, чтобы время от момента подозрения   
на опухолевый процесс и началом специального лечения сводилось   
к минимуму, в диагностическом процессе задействована вся ресурсная база медицинских организаций Республики Марий Эл.

Паллиативная медицинская помощь на территории Республики Марий Эл организована в соответствии с региональной программой «Развитие системы оказания паллиативной медицинской помощи  
в Республике Марий Эл» на 2020 - 2024 годы, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл   
от 23 июня 2020 г. № 253.

Структура оказания паллиативной медицинской помощи   
на территории Республики Марий Эл регламентирована приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл   
от 26 сентября2019 г. № 2015«Об организации оказания паллиативной медицинской помощи населению на территории Республики Марий Эл».

Для оказания паллиативной медицинской помощи взрослым   
в медицинских организациях функционируют:

18 кабинетов паллиативной медицинской помощи   
на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Килемарская районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»;

5 отделений выездной патронажной службы для оказания паллиативной медицинской помощи взрослым на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Cернурская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн»;

2 отделения паллиативной медицинской помощи взрослым на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная больница» (22 койки), государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Куженерская районная больница» (15 коек) и 18 коек в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»;

32 койки сестринского ухода в 3 медицинских организациях:   
государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница» (17 коек), государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Килемарская районная больница» (15 коек), государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В. Свинина» (15 коек). В 2020 году койки сестринского ухода   
в государственном бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В. Свинина» были перепрофилированы в инфекционные койки для оказания медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией.

Паллиативная медицинская помощь детям в амбулаторных условиях оказывается в 16 медицинских организациях.

Функционируют 2 отделения выездной патронажной паллиативной медицинской помощи детям: на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» и государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница».

Функционируют 3 койки паллиативной медицинской помощи для детей в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница».

Обеспеченность паллиативными койками для взрослых с учетом коек сестринского ухода составляет 1,7 на 10 тыс. взрослого населения.

Обеспеченность паллиативными койками для детей составляет   
0,2 на 10 тыс. детского населения.

Кабинеты паллиативной медицинской помощи для взрослого населения организованы во всех муниципальных образованиях  
в Республике Марий Эл, укомплектованы с учетом прикрепленного населения и объема выполняемой работы. Врачами кабинетов паллиативной медицинской помощи ведутся районные сегменты реестра паллиативных пациентов, осуществляется динамическое наблюдение   
за пациентами, лечение болевого и других синдромов, оказывается психологическая помощь; при наличии показаний больные направляются на стационарный этап лечения, организуются консультации врачей-специалистов, обучение родственников и иных лиц правилам ухода, обеспечивается взаимодействие с организациями социального обслуживания, предоставляется методическая помощь.   
При необходимости врач кабинета паллиативной медицинской помощи формирует выездную бригаду с привлечением врачей-специалистов для обслуживания паллиативного пациента.

В 2020 году создан респираторный центр для взрослых на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн».

В Республике Марий Эл все медицинские организации работают   
в региональной медицинской информационной системе   
(ООО «РТ Медицинские информационные системы», ПАО «Ростелеком») (далее - РМИС), в рамках которой обеспечено ведение электронных медицинских карт пациентов, реализована интеграция   
с федеральными сервисами Единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ).

В рамках РМИС используется унифицированная нормативно-справочная информация как раздела «Здравоохранение» региона,   
так и системы обязательного медицинского страхования.

Организовано ведение систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов, интегрированной электронной медицинской карты, с использованием регионального портала медицинских услуг https://portal12.is-mis.ru/, записи на прием к врачу на Едином портале государственных услуг (ЕПГУ), модулей региональной медицинской информационной системы «Электронная регистратура», «Поликлиника», «Стационар», «Управление потоками пациентов». Поддержка и техническое сопровождение модулей региональной медицинской информационной системы проводится специалистами службы технической поддержки ПАО «Ростелеком»  
в рамках заключенных контрактов медицинских организаций. Контроль   
за ведением систем электронной очереди проводится Министерством здравоохранения Республики Марий Эл, территориальным фондом обязательного медицинского страхования в Республике Марий Эл, страховыми медицинскими организациями. По разделу «Онкология» вне рамок РМИС в настоящее время ведется канцер-регистр   
в информационной системе, разработанной федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Организована телемедицинская сеть, которая включает Республиканский телемедицинский центр на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» и 18 телемедицинских пунктов в других медицинских организациях, включая все межрайонные, центральные городские и районные больницы. Телемедицинские консультации для медицинских организаций по разделу «Онкология» проводят государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» и государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница». В 2022 году проведено 4 телемедицинские консультации.

Организовано подключение республиканских медицинских организаций к федеральной телемедицинской системе для телемедицинских консультаций с федеральными национальными медицинскими исследовательскими центрами, в 2022 году проведено   
216 телемедицинских консультаций.

В рамках регионального проекта «Создание единого цифрового контура в сфере здравоохранения на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)», утвержденного Советом при Главе Республики Марий Эл по стратегическому развитию, проектной деятельности реализации национальных проектов   
и программ (протокол от 14 декабря 2018 г. № 2), в 2021 году внедрен модуль РМИС «Телемедицинские консультации» по типу «врач-врач»  
в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 ноября 2017 г. № 965н«Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий». Разработка модуля «Телемедицинские консультации» позволяет повысить качество и доступность оказываемой медицинской помощи, сократить временные затраты на коммуникации между специалистами, снизить показатели смертности населения   
по отдельным категориям за счет организации удаленной консультации врачей(консилиума). Дистанционное взаимодействие медицинских работников позволяет решить следующие задачи: оценка состояния здоровья пациента, уточнение диагноза, определение прогноза и тактики медицинского обследования и лечения, определение целесообразности перевода в специализированное медицинское отделение;

Проведено в 2021 г. внедрение централизованной подсистемы «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» в части создания модуля маршрутизации пациентов, модуля «Специфика по онкологии», модуля «Онкологический консилиум», разработка функционального блока «Критерии оценки ответа солидных опухолей на проводимую терапию (RECIST)». В рамках исполнения контракта 2022 г. на развитие РМИС, в 1 полугодии 2023 г. предусмотрено внедрение:

создание региональных шаблонов карт маршрутизаций   
в онкологии для диагностики и лечения ЗНО, в том числе ведение схем координации пациента между медицинскими организациями  
и настройка этапов маршрутизации, в частности срока нахождения пациента на этапе маршрутизации;

автоматическое формирование маршрута для конкретного пациента в соответствии с шаблоном карт маршрутизации при подозрении на ЗНО;

автоматическое формирование маршрута для конкретного пациента в соответствии с шаблоном карт маршрутизации при подтвержденном онкологическом заболевании;

отслеживание процесса маршрутизации пациента в режиме реального времени;

просмотр истории маршрутизации пациента;

создание шаблонов плана ведения онкологического пациента для каждого этапа маршрутизации в соответствии с шаблоном карт маршрутизаций. Настройка пакетных назначений с указанием нормативных сроков их выполнения;

автоматическое формирование плана с возможностью ручной корректировки, ведения пациента с подозрением на ЗНО;

формирование направлений на консультации и исследования   
в соответствии с сформированным планом ведения пациента   
с подозрением на ЗНО;

автоматическое формирование плана лечения пациента   
с подтвержденным ЗНО;

формирование направлений на проведение лечебных мероприятий, консультации и исследования в соответствии   
с сформированным планом ведения пациента с подтвержденным онкологическим заболеванием;

контроль выполнения и сроков прохождения этапов маршрутизации, в том числе указания оставшегося времени для выполнения назначения и отображение признака выполнения этапа   
на схеме маршрутизации пациента;

оповещение о нарушении сроков выполнения лечебного мероприятия, исследования, консультации;

информирование ответственного врача и ответственной медицинской организации о превышении нормативного срока нахождения пациента на конкретном этапе маршрутизации;

информирование ответственного врача и ответственной медицинской организации о нарушении сроков выполнения лечебного мероприятия, исследования, консультации.

Разработка модуля «Онкологический консилиум» предусматривает:

создание консилиума с указанием даты и времени, цели   
и результата проведения консилиума, а также формы проведения мероприятия;

место проведения консилиума;

условия оказания медицинской помощи при проведении консилиума;

информация об анамнезе, жалобах, объективном статусе (состоянии) пациента на момент проведения консилиума;

клиническое описание диагноза до проведения консилиума;

информация о других видах специального лечения, проводимых   
и назначенных пациенту на момент проведения консилиума;

информации о членах консилиума с указанием роли, должности, специальности и особого мнения;

указание рекомендованных к выполнению диагностических услуг;

указание информации о планируемом хирургическом лечении;

ввод информации о планируемом лучевом лечении;

ввод информации о планируемом химиотерапевтическом лечении;

указание информации о планируемом гормональном лечении.

Разработка модуля «Специфика по онкологии» позволит обеспечить:

указание в специфике по онкологии информации о проводимой реабилитации;

ведение классификации по AnnArbor (в версии пересмотра Cotswold) для диагнозов из группы лимфом (коды С81-С90  
по международной классификации болезней МКБ-10 пересмотра);

информацию о проведенной таргетной терапии;

информацию о методе подтверждения диагноза в регистре   
по онкологии, а именно:

цитохимический,иммунологический,цитогенетический, электронно-микроскопический,молекулярно-генетический;

информацию о виде лучевой терапии при проводимом лучевом   
и химиолучевом лечении(корпускулярная терапия протонами, нейтрон-захватная терапия);

информацию о датах выявления локализации отдаленных метастазов, в том числе дату установления наличия отдаленного метастаза и дату исключения наличия отдаленного метастаза;

информацию о способе облучения при проведении лучевого   
и химиолучевого лечения, а именно внутритканевое облучение микроисточниками, внутрисосудистое облучение, внутритканевое облучение с высокой мощностью дозы;

просмотр данных о диспансерном наблюдении пациента.

Внедрение блока «Критерии оценки ответа солидных опухолей   
на проводимую терапию (RECIST)» позволяет обеспечить:

указание статуса целевых очагов;

указание статуса нецелевых очагов;

новые очаги опухолей;

автоматический расчет общего ответа опухоли на проводимою терапию по результатам указания статуса новых, целевых и нецелевых очагов.

Обеспечена передача информации и интеграционное взаимодействие с вертикально интегрированной медицинской информационной системой (ВИМИС) «Онкология» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - ВИМИС «Онкология»).

Централизованная подсистема позволяет обеспечить контроль состояния здоровья, маршрутизацию пациентов на всех этапах оказания медицинской помощи, выявить факторы риска развития осложнений заболеваний, позволит сократить сроки от выявления подозрения   
до начала лечения онкологического заболевания.

С 2020 года в рамках РМИС внедрен модуль «Центральный архив медицинских изображений» (подключено 84 единицы цифрового диагностического оборудования).

Все медицинские организации и их территориально выделенные структурные подразделения обеспечены широкополосным доступом   
в сеть Интернет. Подключены к сети Интернет все территориально выделенные структурные подразделения медицинских организаций до уровня филиалов, участковых больниц, врачебных амбулаторий,   
206 (100 процентов )фельдшерско-акушерских пунктов.

Во всех медицинских организациях организованы автоматизированные рабочие места РМИС, подключенные   
к защищенной сети передачи данных.

Предусмотрено внедрение механизмов обратной связи   
и информирование об их наличии для пациентов посредством сайтов медицинских организаций.

В Республике Марий Эл стационарную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями оказывают 6 медицинских организаций в рамках круглосуточного стационара (175 онкологических коек, 25 радиологических и 30 гематологических коек), в том числе   
детям - 2 лечебных учреждения.

Количество коек круглосуточного стационара для оказания

помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Сокращенное наименование медицинской организации | | Койки по профилю «Онкология» | | Койки по профилю «Радиология» | | Койки по профилю «Гематология» |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | 5 |
|  | |  | |  | |  |  |
| 1. | | ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская больница» | | 26 | | 0 | 0 |
| 2. | | ГБУ РМЭ «ЙДГБ им. Л.И.Соколовой» | | 10 | | 0 | 20 |
| 3. | | ГБУ РМЭ «Медсанчасть №1» | | 19 | | 0 | 10 |
| 4. | | ГБУ РМЭ РКБ | | 26 | | 0 | 0 |
| 5. | | ГБУ ДРКБ РМЭ | | 1 | | 0 | 0 |
| 6. | | ГБУ РМЭ «РОД» | | 93 | | 25 | 0 |
|  | | ВСЕГО | | 175 | | 25 | 30 |

Медицинскую помощь в условиях дневного стационара пациенты   
с онкологическими заболеваниями получают в 6 медицинских учреждениях (99 койко-мест по профилю «Онкология» и 30 койко-мест по профилю «Радиология»).

Количество коек дневного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Сокращенное наименование медицинской организации | Койки по профилю «Онкология» | Койки по профилю «Радиология» | Койки по профилю «Гематология» |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ГБУ РМЭ «Волжская ЦГБ» (при амбулаторно-поликлиническом учреждении) | 2 | 0 | 0 |
| 2. | ГБУ РМЭ Козьмодемьянская МБ» (при стационаре) | 1 | 0 | 0 |
| 3. | ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская больница»  (при стационаре) | 30 | 0 | 0 |
| 4. | ГБУ РМЭ «Медсанчасть №1» (при стационаре) | 2 | 0 | 0 |
| 5. | ГБУ РМЭ «РОД» (при стационаре и при амбулаторно-поликлиническом учреждении) | 62 | 30 | 0 |
| 6. | ГБУ РМЭ «Сернурская ЦРБ» (при амбулаторно-поликлиническом учреждении) | 2 | 0 | 0 |
| 7. | Всего | 99 | 30 | 0 |

Специализированная медицинская помощь онкологическим пациентам оказывается на базе следующих медицинских организаций: государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», в котором функционируют 93 койки круглосуточного, 62 койки дневного стационара, а также 25 коек и 30 коек круглосуточного и дневного стационаров соответственно по профилю «Радиология»; государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», в котором функционируют 26 коек круглосуточного стационара; государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», в котором функционируют 26 коек круглосуточного стационара и 30 коек дневного стационара; государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1» - 19 коек круглосуточного и 2 койки и дневного стационара; государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой». Диагностические возможности и структура коечного фонда в указанных медицинских организациях представлены в таблице.

Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений медицинских организаций

| Диагностические подразделения | |
| --- | --- |
| наименование структурного подразделения | количество исследований в смену |

| 1 | 2 |
| --- | --- |
|  |  |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | 9 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», отделение лучевой диагностики | 78 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», клинико-диагностическая лаборатория | 1 576 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница», рентгеновское отделение | 41 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница», отделение функциональной диагностики | 90 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница», эндоскопический кабинет | 4 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница», клинико-диагностическая лаборатория | 898 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И. Соколовой», клинико-диагностическая лаборатория | 450 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И. Соколовой», отделение лучевой диагностики | 60 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», отделение лучевой диагностики | 91 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», эндоскопическое отделение | 29 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», хирургическое отделение  (RSS-исследования) | 5 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», клинико-диагностическая лаборатория | 2 266 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», отделение лучевой диагностики | 72 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», хирургическое отделение (RSS-исследования) | 2 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», эндоскопическое отделение | 13 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», клинико-диагностическая лаборатория | 3 464 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», отделение лучевой диагностики | 239 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», отделение функциональной диагностики | 94 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», эндоскопическое отделение | 15 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», клинико-диагностическая лаборатория | 2 444 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», патологоанатомическое отделение | 332 |

Диагностические подразделения функционируют во всех медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь населению с онкологическими заболеваниями или при подозрении на них. Стоит отметить, что мощности таких структурных подразделений отличаются в зависимости от контингента пациентов.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 555н «Об утверждении номенклатуры коечного фонда по профилям медицинской помощи».

Укомплектованность врачами, участвующими в диагностике и лечении онкологических заболеваний,

в медицинских организациях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование медицинской организации | Наименование должности | Число должностей в медицинской организации | | | | | | Число физических лиц основных работников на занятых должностях, (человек) | | | Укомплектованность по занятым должностям (процентов) | | |
| всего | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь | | | | всего | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь | | всего | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь | |
| в амбулаторных условиях | | в стационарных условиях | | в амбулаторных условиях | в стационарных условиях | в амбулаторных условиях | в стационарных условиях |
| штатных | занятых | штатных | занятых | штатных | занятых |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Волжская центральная городская больница» | врач общей практики (семейный врач) | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 30,00 | 29,00 | 30,00 | 29,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 25 | 0 | 96,67 | 96,67 |  |
| врач по паллиативной медицинской помощи | 1 | 0,50 | 1 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 |  |
| врач-онколог | 2,25 | 1,50 | 2,25 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 |  |
| врач-патологоанатом | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 1,50 | 1 | 0 | 1 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 6,75 | 6,75 | 4,75 | 4,75 | 2,00 | 2,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 2,25 | 2,25 | 1,50 | 1,50 | 0,75 | 0,75 | 2 | 2 | 0 | 100 | 100 | 100 |
| 2. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 16,00 | 10,00 | 16,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9 | 0 | 62,50 | 62,50 |  |
| врач по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0 | 0,25 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| врач-онколог | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100,00 |  |
| врач-патологоанатом | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 0,00 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 2,00 | 1,50 | 2,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 75,00 | 75,00 |  |
| 3. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Звениговская центральная районная больница» | врач по медицинской реабилитации | 0,50 | 0,5 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| врач по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| врач-патологоанатом | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач-терапевт участковый | 17,00 | 15,25 | 17,00 | 15,25 | 0,00 | 0,00 | 16 | 16 | 0 | 89,71 | 89,71 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100 | 100 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 1,25 | 1,25 | 1,00 | 1,00 | 0,25 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 4. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Килемарская районная больница» | врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 3,25 | 3,00 | 3,25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 92,31 | 92,31 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 5. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Куженерская центральная районная больница» | врач по паллиативной медицинской помощи | 1,50 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 1,00 | 1 | 0 | 1 | 66,67 | 0,00 | 66,67 |
| врач-терапевт участковый | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | 5 | 5 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 6. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл  «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В.Свинина» | врач общей практики (семейный врач) | 2,00 | 1,50 | 2,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 75,00 | 75,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 0,00 | 0,00 | 5 | 5 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,5 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 7. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Медведевская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 7,25 | 5,50 | 7,25 | 5,50 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6 | 0 | 75,86 | 75,86 |  |
| врач-терапевт участковый | 28,25 | 26,25 | 28,25 | 26,25 | 0,00 | 0,00 | 28 | 28 | 0 | 92,92 | 92,92 |  |
| врач по паллиативной медицинской помощи | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,75 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 0,00 | 33,33 |
| врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 6,25 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 0,25 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 96,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,5 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Моркинская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 4,50 | 3,00 | 4,50 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 66,67 | 66,67 |  |
| врач-терапевт участковый | 6,00 | 5,50 | 6,00 | 5,50 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6 | 0 | 91,67 | 91,67 |  |
| врач по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач-патологоанатом | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 9. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 5,00 | 4,75 | 5,00 | 4,75 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 95,00 | 95,00 |  |
| врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,00 | 0,75 | 1,00 | 0,75 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 75,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 10. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Оршанская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 4 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 0,50 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Параньгинская центральная районная больница» | врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 4 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 12. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Сернурская  центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 9,00 | 8,00 | 9,00 | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 8 | 0 | 94,44 | 94,44 |  |
| врач по медицинской реабилитации | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |
| врач-онколог | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-патологоанатом | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1 | 0 | 1 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 13. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Советская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 8,00 | 7,25 | 8,00 | 7,25 | 0,00 | 0,00 | 7 | 7 | 0 | 90,63 | 90,63 |  |
| врач по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 14. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | врач-онколог | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач-патологоанатом | 13,50 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 13,50 | 6,00 | 4 | 0 | 4 | 44,44 |  | 44,44 |
| врач ультразвуковой диагностики | 5,25 | 5,25 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 5,25 | 1 | 0 | 1 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 5,50 | 5,50 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 5,50 | 5 | 0 | 5 | 100,00 |  | 100,00 |
| 15. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн» | врач-онколог | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 10 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 1,50 | 1 | 0 | 1 | 100,00 |  | 100,00 |
| 16. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница» | врач - детский онколог | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 4,75 | 4,75 | 0,75 | 0,75 | 4,00 | 4,00 | 3 | 0 | 3 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 1,50 | 0,50 | 0,50 | 0,25 | 1,00 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 50,00 | 25,00 |
| 17. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | врач-онколог | 36,25 | 36,25 | 13,50 | 13,50 | 22,75 | 22,75 | 25 | 9 | 16 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| врач-радиолог | 6,50 | 4,25 | 0,75 | 0,50 | 5,75 | 3,75 | 3 | 0 | 3 | 65,38 | 66,67 | 65,22 |
| врач  по паллиативной медицинской помощи | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 3,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 4,75 | 2,50 | 0,00 | 0,00 | 4,75 | 2,50 | 3 | 0 | 3 | 52,63 |  | 52,63 |
| 18. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл  «Йошкар-Олинская городская больница» | врач-онколог | 3,50 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 2,25 | 2 | 0 | 2 | 64,29 | 0,00 | 64,29 |
| врач-радиолог | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач-терапевт участковый | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 17 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 7,75 | 7,00 | 1,75 | 1,25 | 6,00 | 5,75 | 4 | 0 | 4 | 90,32 | 71,43 | 95,83 |
| врач-эндоскопист | 2,50 | 1,25 | 0,5 | 0,00 | 2,00 | 1,25 | 1 | 0 | 1 | 50,00 | 0,00 | 62,50 |
| 19. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой» | врач- детский онколог | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| врач-гематолог | 4,00 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 | 3,00 | 3 | 1 | 2 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| врач  по медицинской реабилитации | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 8,75 | 7,00 | 6,25 | 5,50 | 2,25 | 1,50 | 5 | 4 | 1 | 80,00 | 84,62 | 66,67 |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 |
| 20. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Медико-санитарная  часть № 1» | врач-гематолог | 3,00 | 3,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 3 | 1 | 2 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| врач общей практики (семейный врач) | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 50,00 | 50,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 13,75 | 13,75 | 13,75 | 13,75 | 0,00 | 0,00 | 10 | 10 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-онколог | 3,25 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 2,25 | 1,00 | 1 | 1 | 0 | 61,54 | 100,00 | 44,44 |
| врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 9,00 | 7,50 | 3,50 | 3,50 | 5,50 | 4,00 | 3 | 2 | 1 | 83,33 | 100,00 | 72,73 |
| врач-эндоскопист | 3,75 | 3,50 | 0,25 | 0,25 | 3,50 | 3,25 | 3 | 0 | 3 | 93,33 | 100,00 | 92,86 |
| 21. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы» | врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 22,00 | 19,75 | 22,00 | 19,75 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15 | 0 | 89,77 | 89,77 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 22. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы» | врач-онколог | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 23,00 | 21,75 | 23,00 | 21,75 | 0,00 | 0,00 | 23 | 23 | 0 | 94,57 | 94,57 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 5,25 | 4,25 | 5,25 | 4,25 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 80,95 | 80,95 |  |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 23. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы» | врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-терапевт участковый | 21,00 | 15,50 | 21,00 | 15,50 | 0,00 | 0,00 | 14 | 14 | 0 | 73,81 | 73,81 |  |
| врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| врач ультразвуковой диагностики | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 0,00 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 24. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканский кожно-венерологический диспансер» | врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 25. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканский противотубер-кулезный диспансер» | врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | #ДЕЛ/0! | 100,00 |
| 26. | Итого  по Республике  Марий Эл | врач-онколог | 53,25 | 48,25 | 24,00 | 21,50 | 29,25 | 26,75 | 30 | 12 | 18 | 90,61 | 89,58 | 91,45 |
|  |  | врач-радиолог | 6,75 | 4,50 | 0,75 | 0,50 | 6,00 | 4,00 | 3 | 0 | 3 | 66,67 | 66,67 | 66,67 |
|  |  | врач- детский онколог | 0,75 | 0,75 | 0,25 | 0,25 | 0,50 | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|  |  | врач-гематолог | 7,00 | 7,00 | 2,00 | 2,00 | 5,00 | 5,00 | 6 | 2 | 4 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|  |  | врач-патологоанатом | 18,00 | 10,50 | 0,00 | 0,00 | 18,00 | 10,50 | 7 | 0 | 7 | 58,33 |  | 58,33 |
|  |  | врач  по медицинской реабилитации | 6,25 | 4,50 | 0,50 | 0,25 | 5,75 | 4,25 | 1 | 0 | 1 | 72,00 | 50,00 | 73,91 |
|  |  | врач  по паллиативной медицинской помощи | 7,50 | 4,50 | 5,25 | 3,25 | 2,25 | 1,25 | 2 | 1 | 1 | 60,00 | 61,90 | 55,56 |
|  |  | врач общей практики (семейный врач) | 27,75 | 23,00 | 27,75 | 23,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 22 | 0 | 82,88 | 82,88 |  |
|  |  | врач-терапевт участковый | 246,25 | 224,25 | 246,25 | 224,25 | 0,00 | 0,00 | 212 | 212 | 0 | 91,07 | 91,07 |  |
|  |  | врач ультразвуковой диагностики | 103,00 | 94,25 | 58,25 | 55,50 | 44,75 | 38,75 | 44 | 27 | 17 | 91,50 | 95,28 | 86,59 |
|  |  | врач-эндоскопист | 33,75 | 27,75 | 14,25 | 12,50 | 19,50 | 15,25 | 21 | 8 | 13 | 82,22 | 87,72 | 78,21 |

При анализе можно отметить, что сто процентная укомплектованность в Республике Марий Эл имеется только врачами детскими онкологами и врачами-гематологами. Самая низкая укомплектованность в патологоанатомической службе.

Укомплектованность врачами ПОК в медицинских организациях

|  | Наименование медицинской организации | Наименование должности | Число должностей  в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | Число физических лиц основных работников  на занятых должностях  в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулаторных условиях, (человек) | Укомплектованность  по занятым должностям  в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях,  (процентов) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| штатных | занятых |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» | врач-онколог | 2,25 | 1,50 | 0 | 66,67 |
| 2. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница» | врач-онколог | 0,50 | 0,50 | 0 | 100,00 |
| 3. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница» | врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 4. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница» | врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0 | 100,00 |
| 5. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница» | врач-онколог | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 6. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл  «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В.Свинина» | врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0 | 100,00 |
| 7. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница» | врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 8. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница» | врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 9. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница» | врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 10. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница» | врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0 | 100,00 |
| 11. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская центральная районная больница» | врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 12. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» | врач-онколог | 2,50 | 2,50 | 1 | 100,00 |
| 13. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница» | врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 14. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн» | врач-онколог | 0,50 | 0,50 | 0 | 100,00 |
| 15. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл  «Йошкар-Олинская городская больница» | врач-онколог | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 16. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл  «Медико-санитарная часть № 1» | врач-онколог | 1,00 | 1,00 | 1 | 100,00 |
| 17. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл  «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы» | врач-онколог | 0,25 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 18. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл  «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы» | врач-онколог | 0,75 | 0,75 | 1 | 100,00 |
| 19. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл  «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы» | врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0 | 100,00 |
| 20. | Итого по Республике Марий Эл | врач-онколог | 10,25 | 7,75 | 3 | 75,6 |

Укомплектованность врачами-онкологами в первичных онкологических кабинетах в медицинских организациях   
по Республике Марий Эл составляет 75,6 процента, однако в 9 медицинских организациях врачи-онкологи отсутствуют.   
В 3 медицинских организациях имеются физические лица, занятые на основной работе.

Укомплектованность врачами медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «Онкология»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование медицинской организации | Наименование должности | Число должностей в медицинской организации | | | | | | Число физических лиц основных работников на занятых должностях (человек) | | | Укомплектованность по занятым должностям (процентов) | | |
| всего | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях | | всего | в подраз-делениях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулатор-ных условиях | в подразделе-ниях, оказываю-щихмедицинс-кую помощь в стационар-ных условиях | всего | в подразделе-ниях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулаторных условиях | в подразделе-ниях, оказывающих медицинскую помощь  в стационарных условиях |
| штатных | занятых | штатных | занятых | штатных | занятых |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | врач-онколог | 0,5 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| 2. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница» | врач- детский онколог | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 |
| 3. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | врач-онколог | 36,25 | 36,25 | 13,5 | 13,50 | 22,75 | 22,75 | 25 | 9 | 16 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| врач-радиолог | 6,50 | 4,25 | 0,75 | 0,50 | 5,75 | 3,75 | 3 | 0 | 3 | 65,38 | 66,67 | 65,22 |
| врач ультразвуковой диагностики | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 3,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 4,75 | 2,50 | 0,00 | 0,00 | 4,75 | 2,50 | 3 | 0 | 3 | 52,63 |  | 52,63 |
| 4. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл  «Йошкар-Олинская городская больница» | врач-онколог | 3,50 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 2,25 | 2 | 0 | 2 | 64,29 | 0,00 | 64,29 |
| врач-радиолог | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| 5. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл  «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой» | врач- детский онколог | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач-гематолог | 4,00 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 | 3,00 | 3 | 1 | 2 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 6. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1» | врач-гематолог | 3,00 | 3,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 3 | 1 | 2 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| врач-онколог | 3,25 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 2,25 | 1,00 | 1 | 1 | 1 | 61,54 | 100 | 44,44 |
| 7. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканский кожно-венерологический диспансер» | врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 8. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканский противотуберкулезный диспансер» | врач-онколог | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| 9. | Итого по Республике  Марий Эл | врач-онколог | 53,25 | 48,25 | 24,00 | 21,50 | 29,25 | 26,75 | 30 | 12 | 18 | 90,61 | 89,58 | 91,45 |
|  |  | врач-радиолог | 6,75 | 4,50 | 0,75 | 0,50 | 6,00 | 4,00 | 3 | 0 | 3 | 66,67 | 66,67 | 66,67 |
|  |  | врач- детский онколог | 0,75 | 0,75 | 0,25 | 0,25 | 0,50 | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|  |  | врач-гематолог | 7,00 | 7,00 | 2,00 | 2,00 | 5,00 | 5,00 | 6 | 2 | 4 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|  |  | врач-ультразвуковой диагностики | 103 | 94,25 | 58,25 | 55,50 | 44,75 | 38,75 | 44 | 27 | 17 | 91,50 | 95,28 | 86,59 |
|  |  | врач-эндоскопист | 33,75 | 27,75 | 14,25 | 12,50 | 19,50 | 15,25 | 21 | 8 | 13 | 82,22 | 87,72 | 78,21 |

В Республике Марий Эл имеется дефицит врачей, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях. Самая низкая укомплектованность у врачей-радиологов, врачей-эндоскопистов. Полная укомплектованность отмечается у врачей детских онкологов, врачей гематологов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Укомплектованность врачами медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Наименование медицинской организации | Наименование должности | Число должностей в медицинских организациях | | | | | | Число физических лиц основных работников на занятых должностях, человек | | | Укомплектованность по занятым должностям, процентов | | | |
| всего | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулаторных условиях | | оказывающих медицинскую помощь  в стационарных условиях | | всего | в подразделе-  ниях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулатор-ных условиях | в подразделе-ниях, оказывающих медицинскую помощь  в стационар-ных условиях | всего | в подразде-лениях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулатор-ных условиях | в подразделе-ниях, оказывающих медицинскую помощь  в стационар-ных условиях | |
| штатных | занятых | штатных | занятых | штатных | занятых |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Волжская центральная городская больница» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 |  |
| 2. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| 3. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Звениговская центральная районная больница» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 4. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Килемарская районная больница» | врач по паллиати-ной медицинской помощи | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| 5. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Куженерская центральная районная больница» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 1,50 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 1,00 | 1 | 0 | 1 | 66,67 | 0,00 | 66,67 |
| 6. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл  «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В.Свинина» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| 7. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Медведевская центральная районная больница» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 1,00 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,75 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 0,00 | 33,33 |
| 8. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Моркинская центральная районная больница» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 9. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 |  |
| 10. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Оршанская центральная районная больница» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| 11. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Параньгинская центральная районная больница» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| 12. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| 13. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Советская центральная районная больница» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| 14. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 15. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Медико-санитарная  часть № 1» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 16. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 17. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 18. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы» | врач  по паллиативной медицинской помощи | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |  |
| 19. | Итого  по Республике Марий Эл | врач  по паллиативной медицинской помощи | 7,50 | 4,50 | 5,25 | 3,25 | 2,25 | 1,25 | 2 | 1 | 1 | 60,00 | 61,90 | 55,56 |

В Республике Марий Эл отмечается дефицит врачей, оказывающих паллиативную медицинскую помощь.   
Так укомплектованность данными врачами составляет 60 процентов.

Укомплектованность врачами медицинских организаций, осуществляющих мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями

|  | Наименование медицинской организации | Наименование должности | Число должностей в медицинских организациях | | | | | | Число физических лиц основных работников на занятых должностях, (человек) | | | Укомплектованность по занятым должностям, (процентов) | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях | | всего | в подразделе-  ниях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулатор-ных условиях | в подразделе-ниях, оказывающих медицинскую помощь  в стационар-ных условиях | всего | в подразде-лениях, оказываю-щих медицин-скую помощь в амбулатор-ных условиях | в подразделе-ниях, оказыва-щих медицинскую помощь  в стационар-ных условиях |
| штатных | занятых | штатных | занятых | штатных | занятых |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Звениговская центральная районная больница» | врач  по медицинской реабилитации | 0,50 | 0,50 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» | врач  по медицинской реабилитации | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |  | 0,00 |
| 3. | Государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл  «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой» | врач  по медицинской реабилитации | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| 4. | Итого  по Республике Марий Эл | врач  по медицинской реабилитации | 1,75 | 0,75 | 0,25 | 0,25 | 1,50 | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 42,9 | 100,00 | 33,33 |

Укомплектованность врачами по медицинской реабилитации по Республике Марий Эл составляет 42,9 процента, однако укомплектованность врачами в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях составляет 100 процентов.

Укомплектованность врачами-патологоанатомами медицинских организаций

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование медицинской организации | Наименование должности | Число должностей в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в стационарных условиях | | Число физических лиц основных работников на занятых должностях  в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в стационарных условиях, (человек) | Укомплектованность по занятым должностям в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, (процентов) |
| штатных | занятых |

| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» | врач-патологоанатом | 1,50 | 1,50 | 1 | 100,00 |
| 2. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница» | врач-патологоанатом | 1,00 | 1,00 | 1 | 100,00 |
| 3. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница» | врач-патологоанатом | 0,50 | 0,50 | 0 | 100,00 |
| 4. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница» | врач-патологоанатом | 0,50 | 0,50 | 0 | 100,00 |
| 5. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» | врач-патологоанатом | 1,00 | 1,00 | 1 | 100,00 |
| 6. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница» | врач-патологоанатом | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 7. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | врач-патологоанатом | 13,50 | 6,00 | 4 | 44,44 |
| 8. | Итого по Республике Марий Эл | врач-патологоанатом | 18,00 | 10,50 | 7 | 58,33 |

В Республике сложился дефицит с врачами-патологоанатомами. Укомплектованность составляет всего 58,33 процента.

Укомплектованность врачами, участвующими в диагностике онкологических заболеваний,  
в медицинских организациях

|  | Наименование медицинской организации | Наименование должности | Число должностей в медицинских организациях | | | | | | Число физических лиц, основных работников на занятых должностях, (человек) | | | Укомплектованность по занятым должностям, (процентов) | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулаторных условиях | | оказывающих медицинскую помощь  в стационарных условиях | | всего | в подразделе-ниях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | в подразделе-ниях, оказывающих медицинскую помощь  в стационар-ных условиях | всего | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулаторных условиях | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в стационарных условиях |
| штатных | занятых | штатных | занятых | штатных | занятых |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» | врач ультразвуковой диагностики | 6,75 | 6,75 | 4,75 | 4,75 | 2,00 | 2,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 2,25 | 2,25 | 1,50 | 1,50 | 0,75 | 0,75 | 2 | 2 | 0 | 96,67 | 96,67 |  |
| 2. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 0,00 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 2,00 | 1,50 | 2,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 75,00 | 75,00 |  |
| 3. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 1,25 | 1,25 | 1,00 | 1,00 | 0,25 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 4. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 5. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 6. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В.Свинина» | врач ультразвуковой диагностики | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 7. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 6,25 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 0,25 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 96,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 9. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 1,00 | 0,75 | 1,00 | 0,75 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 75,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 10. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 0,50 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская центральная районная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 12. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 13. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница» | врач ультразвуковой диагностики | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 14. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | врач ультразвуковой диагностики | 5,25 | 5,25 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 5,25 | 1 | 0 | 1 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 5,50 | 5,50 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 5,50 | 5 | 0 | 5 | 100,00 |  | 100,00 |
| 15. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн» | врач ультразвуковой диагностики | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 1,50 | 0 | 0 | 0 | 100,00 |  | 100,00 |
| 16. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница» | врач ультразвуковой диагностики | 4,75 | 4,75 | 0,75 | 0,75 | 4,00 | 4,00 | 3 | 0 | 3 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 1,50 | 0,50 | 0,50 | 0,25 | 1,00 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 50,00 | 25,00 |
| 17. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница» | врач ультразвуковой диагностики | 7,75 | 7,00 | 1,75 | 1,25 | 6,00 | 5,75 | 4 | 0 | 4 | 90,32 | 71,43 | 95,83 |
| врач-эндоскопист | 2,50 | 1,25 | 0,50 | 0,00 | 2,00 | 1,25 | 1 | 0 | 1 | 50,0 | 0,00 | 62,50 |
| 18. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой» | врач ультразвуковой диагностики | 8,75 | 7,00 | 6,50 | 5,50 | 2,25 | 1,50 | 5 | 4 | 1 | 80,00 | 84,62 | 66,67 |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 |
| 19. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1» | врач ультразвуковой диагностики | 9,00 | 7,50 | 3,50 | 3,50 | 5,50 | 4,00 | 3 | 2 | 1 | 83,33 | 100,00 | 72,73 |
| врач-эндоскопист | 3,75 | 3,50 | 0,25 | 0,25 | 3,50 | 3,25 | 3 | 0 | 3 | 93,33 |  | 92,86 |
| 20. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 1  г. Йошкар-Олы» | врач ультразвуковой диагностики | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 21. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 2  г. Йошкар-Олы» | врач ультразвуковой диагностики | 5,25 | 4,25 | 5,25 | 4,25 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 80,95 | 80,95 |  |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 22. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4  г. Йошкар-Олы» | врач ультразвуковой диагностики | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 0,00 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| врач-эндоскопист | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 |  |
| 23. | Итого по Республике Марий Эл | врач ультразвуковой диагностики | 103,00 | 94,25 | 58,25 | 55,5 | 44,75 | 38,75 | 44 | 27 | 17 | 91,50 | 95,28 | 86,59 |
|  |  | врач-эндоскопист | 33,75 | 27,75 | 14,25 | 12,50 | 19,5 | 15,25 | 21 | 8 | 13 | 82,22 | 87,72 | 78,21 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

В Республике Марий Эл отмечается дефицит кадров врачей ультразвуковой диагностики и врачей-эндоскопистов.

Укомплектованность врачами, участвующими в выявлении онкологических заболеваний, в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование медицинской организации | Наименование должности | Число должностей  в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулаторных условиях | | Число физических лиц, основных работников  на занятых должностях  в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулаторных условиях (человек) | Укомплектованность  по занятым должностям  в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулаторных условиях (процентов) |
| штатных | занятых |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» | врач общей практики (семейный врач) | 1,00 | 1,00 | 1 | 100,00 |
| врач-терапевт участковый | 30,00 | 29,00 | 25 | 96,67 |
| врач ультразвуковой диагностики | 4,75 | 4,75 | 1 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 1,50 | 1,50 | 2 | 100,00 |
| 2. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 6,50 | 6,50 | 6 | 100,00 |
| врач-терапевт участковый | 16,00 | 10,00 | 9 | 62,5 |
| врач ультразвуковой диагностики | 4,25 | 4,25 | 2 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 2,00 | 1,50 | 1 | 75,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница» | врач-терапевт участковый | 17,00 | 15,25 | 16 | 89,71 |
| врачультразвуковой диагностики | 2,25 | 2,25 | 2 | 100 |
|  |  |  |  |  |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 0 | 100,00 |
| 4. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница» | врач-терапевт участковый | 3,25 | 3,00 | 3 | 92,31 |
| врач ультразвуковой диагностики | 0,25 | 0,25 | 0 | 100,0 |
| 5. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница» | врач-терапевт участковый | 4,50 | 4,50 | 5 | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,50 | 1,50 | 1 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0 | 100,00 |
| 6. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В.Свинина» | врач общей практики (семейный врач) | 2,00 | 1,50 | 1 | 75,00 |
| врач-терапевт участковый | 6,50 | 6,50 | 5 | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,00 | 1,00 | 0 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0 | 100,00 |
| 7. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 7,25 | 5,50 | 6 | 75,86 |
| врач-терапевт участковый | 28,25 | 26,25 | 28 | 92,92 |
| врач ультразвуковой диагностики | 6,00 | 6,00 | 3 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 8. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 4,50 | 3,00 | 3 | 66,67 |
| врач-терапевт участковый | 6,00 | 5,50 | 6 | 91,67 |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,50 | 1,50 | 1 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0 | 100,00 |
| 9. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| врач-терапевт участковый | 5,00 | 4,75 | 3 | 95,0 |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,00 | 0,75 | 0 | 75,00 |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,50 | 0 | 100,00 |
| 10. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 2,25 | 2,25 | 2 | 100,00 |
| врач-терапевт участковый | 4,00 | 4,00 | 4 | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 2,75 | 2,75 | 2 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 11. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская центральная районная больница» | врач-терапевт участковый | 5,00 | 5,00 | 4 | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,50 | 1,50 | 1 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,25 | 0 | 100,00 |
| 12. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| врач-терапевт участковый | 9,00 | 8,50 | 8 | 94,44 |
| врач ультразвуковой диагностики | 2,75 | 2,75 | 0 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1 | 100,00 |
| 13. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница» | врач общей практики (семейный врач) | 2,25 | 2,25 | 2 | 100,00 |
| врач-терапевт участковый | 8,00 | 7,25 | 7 | 90,63 |
| врач ультразвуковой диагностики | 2,75 | 2,75 | 1 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,25 | 0 | 100,00 |
| 14. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн» | врач-терапевт участковый | 10,00 | 10,00 | 10 | 100,00 |
| 15. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница» | врач-терапевт участковый | 14,00 | 14,00 | 17 | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 1,75 | 1,25 | 1 | 71,43 |
| врач-эндоскопист | 0,50 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 16. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть №1» | врач общей практики (семейный врач) | 2,00 | 1,00 | 1 | 100,00 |
| врач-терапевт участковый | 13,75 | 13,75 | 10 | 100,00 |
| врач ультразвуковой диагностики | 3,50 | 3,50 | 2 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 0,25 | 0,25 | 0 | 100,00 |
| 17. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы» | врач-терапевт участковый | 22,00 | 19,75 | 15 | 89,77 |
| врач ультразвуковой диагностики | 4,50 | 4,50 | 2 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1 | 100,00 |
| 18. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы» | врач-терапевт участковый | 23,00 | 21,75 | 23 | 94,57 |
| врач ультразвуковой диагностики | 5,25 | 4,25 | 3 | 80,95 |
| врач-эндоскопист | 1,00 | 1,00 | 1 | 100,00 |
| 19. | Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы» | врач-терапевт участковый | 21,00 | 15,50 | 14 | 73,81 |
| врач ультразвуковой диагностики | 3,50 | 3,50 | 2 | 100,00 |
| врач-эндоскопист | 1,25 | 1,25 | 1 | 100,00 |
| 20. | Итого по Республике Марий Эл | врач общей практики (семейный врач) | 27,75 | 23,00 | 22 | 82,88 |
| врач-терапевт участковый | 246,25 | 224,25 | 212 | 91,07 |
| врач ультразвуковой диагностики | 58,25 | 55,50 | 27 | 95,25 |
| врач-эндоскопист | 14,25 | 12,50 | 8 | 87,72 |

В Республике Марий Эл отмечается дефицит кадров врачей общей врачебной практики, врачей-терапевтов участковых.

Здравоохранение Республики Марий Эл характеризуется кадровым дефицитом.

Мероприятия по ликвидации дефицита медицинских кадров   
в Республике Марий Эл включены в:

государственную программу Республики Марий Эл «Развитие здравоохранения» на 2013 - 2025 годы, утвержденную постановлением Правительства Республики Марий Эл от 30 декабря 2012 г. № 492 (подпрограмма № 7 «Кадровое обеспечение системы здравоохранения»);

региональный проект «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения Республики Марий Эл квалифицированными кадрами», утвержденный Советом при Главе Республики Марий Эл   
по стратегическому развитию, проектной деятельности и реализации национальных проектов (протокол от 14 декабря 2018 г. № 2);

региональную программу «Модернизация первичного звена здравоохранения в Республике Марий Эл» на 2021 - 2025 годы, утвержденную постановлением Правительства Республики Марий Эл   
от 15 декабря 2020 г. № 465.

Министерство здравоохранения Республики Марий Эл не реже одного раза в год согласовывает штатные расписания медицинских организаций.

Осуществляется оценка потребности системы здравоохранения Республики Марий Эл в медицинских кадрах. Оценка проводится ежегодно на основании методик, утвержденных приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2019 г. № 973   
«Об утверждении методики расчета потребности в специалистах   
со средним медицинским образованием» и приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2019 г. № 974  
«Об утверждении методики расчета потребности во врачебных кадрах».   
Производится согласование потребности во врачах и среднем медицинском персонале с федеральным государственным бюджетным учреждением «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В рамках реализации регионального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения Республики   
Марий Эл квалифицированными кадрами» ежегодно приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл утверждается Потребность во врачах и средних медицинских работниках   
в медицинских организациях, участвующих в мероприятиях федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями». Потребность на 2022 год составляет 10 врачей, в том числе:   
3 врача-анестезиолога-реаниматолога, 5 врачей-онкологов, ,  
2 врача ультразвуковой диагностики.

Производится мониторинг кадрового состава онкологической службы и осуществляется ведение регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников, информация об имеющихся вакансиях размещается на официальных сайтах медицинских организаций и Министерства здравоохранения Республики Марий Эл в общероссийской базе вакансий и резюме «Работа в России» и других официальных сайтах вакансий.

Министерством здравоохранения Республики Марий Эл ежегодно проводится планирование подготовки специалистов и прогнозирование убытия врачей и средних медицинских работников с учетом источников привлечения медицинских кадров под каждую единицу (привлечение выпускников образовательных организаций общего образования   
для дальнейшего обучения по программам целевой подготовки высшего профессионального образования (увеличение заявок на целевое обучение по программам специалитета и по программам ординатуры).

В Республике Марий Эл организовано целевое обучение специалистов по программам специалитета и программам ординатуры. Подготовка осуществляется в федеральных государственных бюджетных образовательных учреждениях высшего образования Министерства здравоохранения Российской Федерации, находящихся   
в Приволжском федеральном округе, с 2014 года осуществляется подготовка врачебных кадров по специальности «Лечебное дело»   
в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Марийский государственный университет».

Министерство здравоохранения Республики Марий Эл проводит комплекс мероприятий, направленных на ликвидацию дефицита медицинских работников:

направляются заявки в Министерство здравоохранения Российской Федерации на выделение квоты целевого приема   
на обучение по программам специалитета и ординатуры, сформированные с учетом потребности медицинских организаций   
во врачебных кадрах, в том числе для кадрового обеспечения реализации региональных проектов;

заключаются договоры о целевом обучении;

студентам и ординаторам, обучающимся в медицинских вузах   
на целевых местах, осуществляется выплата дополнительных стипендий   
за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл   
и средств медицинских организаций;

организуется практическая подготовка (практика) на клинических базах в медицинских организациях студентов медицинских вузов;

студенты информируются о потребности в медицинских кадрах   
в медицинских организациях, оказывается содействие   
в трудоустройстве, осуществляются выезды в медицинские вузы для встреч со студентами (в том числе участие в ярмарках вакансий);

проводится индивидуальная работа с каждым выпускником медицинского вуза с целью трудоустройства или направления   
на обучение в целевую ординатуру (встречи с представителями Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, руководителями медицинских организаций);

осуществляется подготовка врачебных кадров по специальности «Лечебное дело» за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Марийский государственный университет» (2019 - 2022 годы);

осуществляется трудоустройство врачей, завершивших обучение   
в целевой ординатуре, прошедших профессиональную переподготовку по отдельным специальностям, и привлечение специалистов из других регионов;

в 2019 году на базе Йошкар-Олинского медколледжа открыт Центр профессиональной ориентации и содействия трудоустройству выпускников;

в Йошкар-Олинском медколледже функционирует отделение повышения квалификации, в котором обучение специалистов   
со средним медицинским образованием осуществляется в виде профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

В целях обеспечения медицинских организаций квалифицированными кадрами будет продолжено внедрение системы непрерывного образования медицинских работников, в том числе   
с использованием дистанционных образовательных технологий.

Внедряется новая процедура допуска к осуществлению профессиональной деятельности - аккредитация специалистов, основанная на независимой оценке экспертами профессионального сообщества уровня навыков и компетенций специалиста по конкретной специальности.

В целях обеспечения медицинских организаций первичного звена   
и скорой медицинской помощи врачами будет продолжено целевое обучение в медицинских вузах по программам специалитета   
и ординатуры за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.

Заявка на целевое обучение по программам ординатуры   
за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Специальность | Количество обучающихся в рамках целевых договоров (человек) | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Онкология | 8 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| Рентгенология | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Клиническая лабораторная диагностика | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 |

Дополнительное профессиональное образование врачей   
по программам профессиональной переподготовки

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Специальность | Количество обучающихся (человек) | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
|  |  |  |  |  |  |
| Ультразвуковая диагностика | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| Радиология |  |  |  | 1 | 1 |
| Онкология | 2 |  |  | 1 | 1 |
| Эндоскопия |  | 0 | 1 | 1 | 1 |

Направлены в целевую ординатуру по специальности «Онкология»:

в 2021 году - 5 человек;

в 2022 году - 2 человека.

Направлена заявка в Министерство здравоохранения Российской Федерации о выделении в 2023 году 3 целевых мест для обучения   
в ординатуре по специальности «Онкология».

Количество штатных должностей врачей-онкологов с 2020 года в 2022увеличилось на 2,4 процента (с 52,0 до 53,25).

В 2022 году увеличилось количество физических лиц врачей-онкологов, работающих по основной должности, на 1 января 2023 г. работают 30 человек (на 1 января 2021 г. - 26 человек); увеличилась укомплектованность по занятым должностям врачей - онкологов,   
на 1 января 2023 г. она составляет 90,6 процента (на 1 января 2021 г. -   
69,7 процента).

В рамках реализации проекта вуз-регион федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации курирует Республику Марий Эл. Осуществляется тесное взаимодействие федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации с Министерством здравоохранения Республики Марий Эл   
и медицинскими организациями. Заключено соглашение о совместной деятельности в области информационно-методического и экспертно-аналитического сопровождения развития здравоохранения Республики Марий Эл между федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерством здравоохранения Республики Марий Эл, Территориальным органом Росздравнадзора по Республики Марий Эл, территориальным фондом обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл   
в рамках которого создан Проектный офис по развитию здравоохранения Республики Марий Эл. На территории Республики Марий Эл создана и осуществляет деятельность базовая кафедра семейной медицины факультета профессиональной переподготовки   
и повышения квалификации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Осуществляется и будет продолжено обучение медицинских работников, оказывающих первичную медико-санитарную помощь,   
по вопросам онконастороженности и паллиативной медицинской помощи на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в рамках непрерывного медицинского образования.

Для дополнительного стимулирования медицинских работников запланированы следующие мероприятия:

направление на обучение по программам дополнительного профессионального образования;

создание комфортных условий труда (оборудованные рабочие места, создание зон отдыха);

участие работников в республиканских, межрегиональных, всероссийских конференциях, семинарах, конкурсах профессионального мастерства с установлением материального поощрения;

участие в торжественных мероприятиях, посвященных Дню медицинского работника, Дню медицинской сестры республиканского уровня. Награждение лучших работников на указанных мероприятиях;

участие работников в спортивных мероприятиях медицинских организаций с последующим награждением лучших;

организация летнего отдыха детей медицинских работников.

В Республике Марий Эл осуществляются мероприятия   
по повышению престижа профессии медицинского работника. Ежегодно проводятся республиканские конференции, семинары, конкурсы профессионального мастерства, в том числе «Лучший врач», «Лучшая медицинская сестра», с установлением материального поощрения. Организуются и проводятся торжественные мероприятия, посвященные Дню медицинского работника, с награждением и поощрением медицинских работников, с приглашением представителей органов исполнительной, законодательной власти республики, иных министерств и ведомств, администраций муниципальных образований,   
а также средств массовой информации. Продолжается проведение информационных и просветительских мероприятий по повышению престижа профессии с освещением в средствах массовой информации.

Для привлечения и закрепления медицинских кадров   
на республиканском, муниципальном уровнях и медицинскими организациями осуществляются меры социальной поддержки:

предоставление служебных квартир;

компенсация расходов за аренду жилого помещения;

компенсация расходов на оплату жилищно-коммунальных услуг;

единовременные денежные выплаты при заключении трудового договора - «подъемные» (за счет средств медицинских организаций).

В Республике Марий Эл создаются условия для привлечения медицинских кадров в медицинские организации и их мотивации   
к закреплению в данных медицинских организациях, реализуются меры социальной поддержки медицинских работников на республиканском, муниципальном уровнях. Созданы условия для увеличения численности медицинских работников в медицинских организациях:

Законом Республики Марий Эл от 27 февраля 2015 г. № 3-З   
«О регулировании земельных отношений в Республике Марий Эл» закреплено право на первоочередное приобретение земельных участков в аренду для индивидуального жилищного строительства без проведения торгов для медицинских работников медицинских организаций первичного звена здравоохранения и скорой медицинской помощи, признанных в установленном законодательством порядке нуждающимися в жилых помещениях, для индивидуального жилищного строительства;

Законом Республики Марий Эл от 2 декабря 2004 г. № 48-З   
«О социальной поддержке некоторых категорий граждан по оплате жилищно-коммунальных услуг» регулируются правоотношения, связанные с оказанием социальной поддержки по оплате жилищно-коммунальных услуг некоторым категориям граждан, работающим   
и проживающим в сельских населенных пунктах или поселках городского типа;

специалистам за работу в медицинской организации (структурном подразделении медицинской организации), расположенном в сельской местности устанавливается надбавка в размере 15 процентов   
к должностному окладу (постановление Правительства Республики Марий Эл от 25 декабря 2015 г. № 735 «Об оплате труда работников государственных учреждений здравоохранения Республики Марий Эл, находящихся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл»);

осуществляются ежемесячные компенсационные выплаты отдельным категориям работников государственных учреждений, являющихся их основным местом работы, за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных, при регистрации по месту жительства   
в населенном пункте вне места нахождения данного государственного учреждения (приказ Министерства здравоохранения Республики   
Марий Эл от 9 декабря 2013 г. № 2073);

выделяется служебное жилье, предоставляются общежития, компенсируются расходы за аренду жилья, выплачиваются «подъемные».

Порядок предоставления служебных жилых помещений и жилых помещений в общежитиях специализированного жилищного фонда Республики Марий Эл утвержден постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31 января 2018 г. № 37 «Вопросы специализированного жилищного фонда Республики Марий Эл» (далее - постановление Правительства Республики Марий Эл № 37). Данным постановлением в отношении медицинских работников медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь или скорую медицинскую помощь, установлены:

право на первоочередное предоставление жилых помещений специализированного жилищного фонда;

возможность указанным медицинским работникам (работающим не менее чем на одной ставке), состоящим на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях и занимающих жилое помещение специализированного жилищного фонда Республики Марий Эл   
по договору найма специализированного жилого помещения в течение 10 лет и более, имеющих стаж работы по месту трудовой деятельности 10 лет и более, при условии неполучения данным медицинским работником и членами его семьи мер социальной поддержки   
на приобретение или строительство жилья за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл инициировать исключение занимаемого им жилого помещения по договору найма специализированного жилого помещения из специализированного жилищного фонда с предоставлением указанного жилого помещения   
по договору социального найма.

Законом Республики Марий Эл от 1 августа 2013 г. № 29-З   
«Об образовании в Республике Марий Эл» закреплено право детей медицинских работников медицинских организаций Республики   
Марий Эл первичного звена здравоохранения и скорой медицинской помощи на первоочередной прием на обучение по образовательным программам дошкольного и начального общего образования   
в государственные образовательные организации Республики Марий Эл и муниципальные образовательные организации;

Указ Главы Республики Марий Эл от 27 декабря 2020 г.   
№ 249 «О стипендиях Главы Республики Марий Эл для обучающихся   
в образовательных организациях высшего образования   
по образовательным программам специалитета и ординатуры, заключивших договор о целевом обучении с Министерством здравоохранения Республики Марий Эл и принятых на целевые места   
по конкурсу, проведенному в пределах квоты целевого приема».

В 2022 году предоставлены стипендии Главы Республики   
Марий Эл 347 студентам и 64 ординаторам, обучающимся по договорам о целевом обучении от Министерства здравоохранения Республики Марий Эл за счет средств республиканского бюджета Республики   
Марий Эл и средств медицинских организаций, 19 студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования получили доплаты к стипендиям (за счет средств медицинских организаций).

Ключевой действующей мерой привлечения и закрепления врачей и среднего медицинского персонала в сельских медицинских организациях являются программы «Земский доктор» и «Земский фельдшер». В 2019 - 2022 годах исполнения плана составило   
100 процентов. В 2022 году заключено 33 договора о предоставлении единовременной компенсационной выплаты.

Мероприятия кадровой политики в медицинских организациях:

внедряется система аккредитации медицинских работников;

реализуются мероприятия по совершенствованию системы оплаты труда медицинских работников;

в соответствии с требованиями профессиональных стандартов разрабатываются должностные инструкции, составляются планы повышения квалификации и профессиональной переподготовки медицинских работников;

внедряется система непрерывного медицинского образования;

планы повышения квалификации и профессиональной переподготовки медицинских работников разрабатываются   
в соответствии с требованиями законодательства о допуске   
к осуществлению медицинской деятельности, с учетом реализации региональных проектов, необходимости работы на вновь закупаемом оборудовании;

проводится обучение медицинских работников, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онконастороженности и паллиативной медицинской помощи;

обеспечивается взаимодействие с медицинскими вузами   
и Йошкар-Олинским медколледжем по вопросам подготовки   
и повышения квалификации медицинских работников;

проводится профориентационная работа среди школьников, абитуриентов и студентов медицинских вузов и Йошкар-Олинского медколледжа;

реализуются меры социальной поддержки для медицинских работников и мероприятия по повышению престижа профессии.

С 2021 года оценка эффективности работы руководителей медицинских организаций осуществляется с учетом обеспеченности медицинских организаций медицинскими работниками.

В Республике Марий Эл действуют 2 патологоанатомических отделения при государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» и при государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», которые осуществляют прижизненную морфологическую диагностику. Весь операционно-биопсийный материал поступает в патологоанатомическое отделение государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», кроме материала, взятого   
в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», а также проводится исследование материала с применением иммуногистохимических   
и молекулярно-генетических исследований со всей Республики   
Марий Эл. Проведение морфологических исследований осуществляется в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований».

В патологоанатомическом отделении государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» проводят следующие методы исследования:

гистологическое исследование прижизненного операционно-биопсийного материала;

иммуногистохимическое исследование прижизненного операционно-биопсийного материала;

in situ гибридизация (FISH, CISH);

цитологическое исследование методом жидкостной цитологии;

иммуноцитохимические исследования.

Планируется дооснащение указанного отделения оборудованием для роботизированной гистологической и иммуногистохимической диагностики, закуплено оборудования для применения метода полимеразной цепной реакции с целью определения мутации генов для назначения таргетных препаратов и иммунотерапии при лечении пациентов со злокачественными новообразованиями.

В период до 2024 года планируется оснастить новым медицинским оборудованием следующие медицинские учреждения Республики   
Марий Эл:

государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»;

государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»;

государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница».

Обеспеченность койками по профилю «Онкология»   
с 2011 по 2022 год выросла с показателя 1,7 на 10000 населения   
до 2,6 на 10000 населения в 2022 году, что составило 67,1 на 1000 вновь выявленных случаев ЗНО. Количество коек по профилю «Радиология»   
с 2011 года снизилось до показателя 0,37 на 10000 населения   
и до 9,4 на 1000 вновь выявленных случаев ЗНО в 2022 году.

Динамика обеспеченности койками

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Обеспеченность койками | | | |
| онкология | | радиология | |
| на 10000 населения | на 1000 вновь выявленных случаев ЗНО | на 10000 населения | на 1000 вновь выявленных случаев ЗНО |
| 2022  2021 | 2,6  2,7 | 67,1  67,1 | 0,37  0,37 | 9,4  9,4 |
| 2020 | 2,6 | 67,1 | 0,37 | 9,4 |
| 2019 | 2,6 | 66,7 | 0,37 | 9,6 |
| 2018 | 2,7 | 66,7 | 0,37 | 9,2 |
| 2017 | 2,5 | 71,4 | 0,36 | 10,4 |
| 2016 | 2,5 | 71,6 | 0,36 | 10,3 |
| 2015 | 2,7 | 73,9 | 0,36 | 9,8 |
| 2014 | 2,5 | 83,2 | 0,58 | 19,4 |
| 2013 | 2,4 | 82,4 | 0,58 | 20,2 |
| 2012 | 2,4 | 84,4 | 0,58 | 20,7 |
| 2011 | 1,7 | 61,3 | 0,57 | 20,8 |

**1.6. Выводы**

Оказание медицинской помощи по профилю «Онкология»   
в Республике Марий Эл осуществляется в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации   
от 15 ноября 2012 г. № 915н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология», а также   
с Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам Российской Федерации медицинской помощи. Медицинские организации обладают хорошей материально-технической базой для оказания специализированной медицинской помощи, приобретается современное высокотехнологичное оборудование для диагностики   
и лечения онкологических пациентов, реализуются программы, направленные на раннее выявление злокачественных новообразований.   
В результате проведенной работы за последние 10 лет улучшились показатели смертности от новообразований, в том числе от ЗНО, отмечается улучшение динамики ранней выявляемости ЗНО  
на I - II стадиях и показателей одногодичной летальности. Однако   
в Республике Марий Эл отмечается дефицит врачебных кадров. С целью ликвидации кадрового дефицита проводится целевое обучение медицинского персонала. Для привлечения и закрепления медицинских кадров на республиканском, муниципальном уровнях и на уровне медицинских организаций осуществляются меры социальной поддержки.

Стоит отметить, что в 2020 году система оказания онкологической медицинской помощи в Республике Марий Эл показала свою эффективность. Несмотря на напряженную эпидемиологическую ситуацию в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID - 19), онкологическая служба справилась с поставленными задачами. В период пандемии государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» продолжал работу в полном объеме, были учтены рекомендации санитарных врачей по разделению потоков пациентов и соблюдению противоэпидемического режима, в полном объеме функционировали все структурные подразделения. Выполнялись оперативные вмешательства, проводилась лучевая и лекарственная терапия, в том числе оказывалась высокотехнологичная медицинская помощь. Во время пандемии онкологические койки не перепрофилировались. Оказание медицинской помощи в Республике Марий Эл онкологическим пациентам является приоритетом.

**2. Цели, показатели, участники и сроки реализации программы**

Целями настоящей программы являются снижение  
к 2024 году смертности от новообразований до показателя 170,6 случая   
на 100 тыс. населения; снижение смертности населения от ЗНО   
до показателя 168,4 случая на 100 тыс. населения; увеличение доли ЗНО, выявленных на I - II стадии, до 63,2 процента; увеличение удельного веса больных с ЗНО, состоящих на учете 5 лет и более,  
из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением, до 60,0 процента; снижение показателя одногодичной летальности больных с ЗНО до 17,3 процента; увеличение доли лиц   
сонкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением, до 80 процентов; увеличение доли лиц с активно выявленными ЗНО, до 23,0 процента.

Показатели программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование показателя | Базовое значение (на  31.12.2018) | Период, год | | | | | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2030 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Смертность населения  от новообразований, на 100 тыс. населения | 174,9 | 177,7 | 176,5 | 175,1 | 173,6 | 172,1 | 170,6 | 161,8 |
| 2. | Смертность от ЗНО,  на 100 тыс. населения | 172,4 | х | х | 172,7 | 171,3 | 169,8 | 168,4 | 159,7 |
| 3. | Доля ЗНО, выявленных  на I - II стадиях, процентов | 56,6 | 54 | 57,1 | 59,5 | 60,7 | 58,1 | 60,5 | 65,2 |
| 4. | Удельный вес больных с ЗНО, состоящих  на учете 5 лет и более, из общего числа больных сЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением, процентов | 50,1 | 52,1 | 53,5 | 54,6 | 55,6 | 56,8 | 60,0 | 63,0 |
| 5. | Одногодичная летальность больных  с ЗНО (умерли  в течение первого  года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году), процентов | 23,2 | 22,9 | 21,8 | 20,7 | 19,5 | 19,6 | 19,1 | 16,0 |
| 6. | Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением, процентов | х | х | х | 66,0 | 70,0 | 75,0 | 80,0 | 90,0 |

Дополнительный показатель программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование показателя | Базовое значение (на  31.12.2018) | Период, год | | | | | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2030 |
| 1. | Доля лиц с активно выявленными ЗНО, процентов | 17,5 | х | х | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 30,0 |

Участниками настоящей программы являются: Министерство здравоохранения Республики Марий Эл, руководители медицинских организаций, главные профильные специалисты Министерства здравоохранения Республики Марий Эл.

Срок реализации настоящей программы - 2021 - 2024 годы.

**3. Задачи программы**

Настоящая программа направлена на решение следующих задач:

1. Совершенствование комплекса мер первичной и вторичной профилактики онкологических заболеваний.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

проведение информационно-коммуникационных кампаний, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний   
и повышение приверженности к лечению;

создание и курирование группы в социальных сетях, работа   
в тематических блогах;

активное использование сети Интернет на предмет раннего выявления опухолевой патологии;

мотивация населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний;

мотивация населения к своевременному прохождению программ диспансеризации и скрининговых программ раннего выявления злокачественных новообразований;

проведение кампаний по раннему выявлению злокачественных новообразований.

проведение скрининга на раннее выявление рака легких.

2. Совершенствование комплекса мер, направленных на развитие первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

укомплектование кадрами 3 центров амбулаторной онкологической помощи(далее - ЦАОП), созданных на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», обновление порядка и схемы маршрутизации пациентов с учетом возможностей ЦАОП;

внедрение в практику деятельности ЦАОП мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении   
и динамическом наблюдении пациентов;

изменения схемы маршрутизации онкологических больных и лиц   
с подозрением на онкологическое заболевание в связи с открытием ЦАОП;

внедрение комплекса мер, направленных на развитие амбулаторно-поликлинического звена онкологической службы;

организация «зеленого коридора» пациентам с подозрением   
на онкологическое заболевание;

совершенствование оказания диагностических исследований   
в клинико-лабораторной службе региона, инфраструктуры лучевых   
и инструментальных методов диагностики;

совершенствование организации проведения патолого-анатомических, иммуногистохимических, цитогенетических   
и молекулярно-генетических исследований;

проведение кадровой работы для реализации работы вышеуказанных направлений.

3. Усовершенствование специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационаров.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

переоснащение и дооснащение медицинским оборудованием следующих медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь онкологическим больным: государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственное бюджетное учреждение «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»;

развитие и совершенствование медицинской помощи пациентам онкологического профиля, оказываемой в условиях круглосуточного   
и дневного стационаров, обеспечение преемственности противоопухолевой терапии, проводимой в стационарных   
и амбулаторных условиях;

внедрение в практику медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «Онкология», мультидисциплинарного подхода к лечению и динамическому наблюдению пациентов;

обеспечение исполнения врачами специалистами, средним медицинским персоналом клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов;

повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического и терапевтического оборудования (установок компьютерного томографа, магнито-резонансного томографа, радиотерапевтического оборудования);

строительство поликлинического корпуса государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»;

дооснащение и переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным.

4. Усовершенствование мероприятий третичной профилактики рака.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

разработка и внедрение комплексной программы реабилитации онкологических пациентов;

совершенствование системы диспансерного наблюдения больных с ЗНО с учетом дальнейшего развития цифровизации здравоохранения, удаленного мониторирования состояния больных с онкологическими заболеваниями;

ведение мониторинга соблюдения сроков диспансерного наблюдения врачом-онкологом;

ведение мониторинга соблюдения клинических рекомендаций при проведении диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в части объема проводимых исследований.

5. Усовершенствование мероприятий паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

осуществление контроля проведения обезболивающей терапии онкологических пациентов;

проведение мероприятий, направленных на обучение пациентов   
и родственников уходу за стомами;

развитие организации оказания паллиативной медицинской помощи.

6. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Республики Марий Эл.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

внедрение и развитие практики применения телемедицинских технологий, разработка алгоритма дистанционного консультирования «врач - врач» на всех этапах оказания медицинской помощи;

обеспечение взаимодействия с научными медицинскими исследовательскими центрами;

организация системы оперативного мониторинга причин запущенности и летальных исходов от злокачественных новообразований;

усовершенствование системы внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным;

взаимодействие с главным внештатным специалистом - онкологом федерального округа и главным внештатным специалистом - онкологом Министерства здравоохранения Российской Федерации по вопросам координации оказания медицинской помощи пациентам   
с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл.

7. Внедрение информационных технологий в работу онкологической службы и их интеграция с медицинскими информационными системами медицинских организаций.

Задача решается путем формирования и развитие цифрового контура онкологической службы Республики Марий Эл.

8. Разработка комплекса мер по улучшению укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.

Задача решается путем обеспечения на регулярной основе повышения уровня профессионального образования медицинского персонала.

**4. План мероприятий**

|  | Наименование мероприятия\* | Дата начала реализации | Дата окончания реализации | Ответственный исполнитель | Характеристика результата, критерий исполнения мероприятия | Регулярность |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | |  | |
| 1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний | | | | | | | | | |
| 1.1. | Проведение информационно-коммуникационной кампании, направленной на ранее выявление онкологических заболеваний и повышение приверженности к лечению. Снижение потребления табачной и алкогольной продукции. Формирование культуры здорового питания. Снижение доли лиц, имеющих повышенный индекс массы тела. Повышение физической активности | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Республики  Марий Эл  (далее -  Минздрав Республики  Марий Эл), начальник ГКУ Республики  Марий Эл «Медицинский информационно­аналитический центр» (далее - начальник «МИАЦ»), руководители медицинских организаций, главный специалист  по профилактической медицине | увеличение доли лиц с ЗНО, выявленными на I - II стадии, до целевых значений и выше.  Снижение количества лиц, потребляющих никотин- содержащие изделия. Число лиц, направленных  в кабинеты медицинской помощи по отказу от курения:  2023 год–25 000 человек;  2024 год–26 000 человек.  Число лиц, отказавшихся от курения:  2023 год–2 520 человек;  2024 год -2 650 человек;  снижение потребления алкогольной продукции в литрах этанола на душу населения: 2023 год - 6,6 литра;  2024 год - 6,5 литра.  Снижение количества лиц, имеющих избыточную массу тела на:  2023 год - 1 728 человека; 2024 год - 1 620 человек | регулярное | |
| 1.2. | Тиражирование  и распространение буклетов, флайеров, брошюр среди населения по профилактике онкологических заболеваний, повышение онконастороженности.  Размещение рекламно-информационных материалов  в региональных средствах массовой информации,  в том числе на региональных телеканалах | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ»,  главный специалист  по профилактической медицине | 2023 год - тираж не менее  500 экземпляров в год;  2024 год - тираж не менее  500 экземпляров в год;  на телевидении не менее 4 выпусков в год, в печатных средствах массовой информации не менее 4 публикаций в год | регулярное | |
| 1.3. | Размещение на сайте ГБУ Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» анамнестического анкетного скрининга с возможностью обратной связи с пациентом после анализа анкеты | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | возможность проведения анкетирования пациентов на предмет риска выявления онкологического заболевания на сайте государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» с возможностью отправить путем обратной связи результатов анкетирования с целью дальнейшей дачи рекомендаций пациенту | разовое неделимое | |
| 1.4. | Поддержка в актуальном состоянии новостной ленты  и объявлений на сайте ГБУ Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | ежемесячная актуализация информации, повышение информированности населения  о доступности и возможностях лечения онкологических заболеваний, достижениях онкологической науки и практики | регулярное | |
| 1.5. | Разработка и внедрение программ обучения в школах здоровья по профилактике ЗНО для общей лечебной сети параллельно со школами диабета и гипертонической болезни и другое. Регулярное проведение в медицинских организациях занятий таких школ | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный специалист  по профилактической медицине,  главный  внештатный онколог, руководители медицинских организаций | Раннее выявление, своевременное обращение в медицинскую организацию, снижение заболеваемости ЗНО;  Количество лиц, обученных в школах здоровья:  2023 год- 33 000 человек;  2024 год- 35 000 человек | разовое неделимое | |
| 1.6. | Проведение семинаров врачами-кураторами ГБУ Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»  с медицинскими работниками первичного звена по вопросам проведения первичной профилактики рака | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»,  главный внештатный онколог | проведение семинаров, в том числе  с использованием дистанционных технологий, не менее 5 в год;  повышение профессиональной грамотности медицинских работников общелечебной сети по проведению первичной профилактики рака и онконастороженности | регулярное | |
| 1.7. | Организация и проведение пресс-конференций, брифингов, пресс-туров,  в целях информирования населения о профилактике онкологических заболеваний и возможности раннего их выявления | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  начальник «МИАЦ» | проведение пресс-конференций, брифингов, пресс-туров  для населения не менее 1 раза  в 6 месяцев | регулярное | |
| 1.8. | Ежегодное проведение тематических противораковых акций, направленных на раннее выявление рака (дней открытых дверей), приуроченных к Международному дню отказа от курения, Всемирному дню борьбы с курением, Европейской неделе ранней диагностики опухолей головы и шеи, Всемирному дню борьбы с раком, Всемирному дню здоровья | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», руководители медицинских организаций, главный  внештатный онколог | увеличение доли больных с ЗНО, выявленных на ранних стадиях, до целевых значений и выше; ежегодное увеличение количества пациентов, участвующих в данных мероприятиях | регулярное | |
| 1.9. | Проведение вакцинации населения против вирусного гепатита В | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | ежегодное выполнение плана профилактических прививок против вирусного гепатита В, не менее 98 процентов | регулярное | |
| 2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний | | | | | | | | | |
| 2.1. | Проведение диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров взрослого населения  с выполнением мероприятий «онкологического компонента» (анкетирование, маммография, исследование кала на скрытую кровь, цитология мазка  с шейки матки, определение PSA, дерматоскопия, колоноскопия) | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав  Республики  Марий Эл,  начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | увеличение доли лиц со ЗНО, выявленными на I - II стадии, до целевых значений и выше. Достижение уровня охвата диспансеризацией определенных групп взрослого населения и прошедших профилактический осмотр из числа взрослого населения:  2023 году–не менее 55 процентов;  2024 году–не менее 70 процентов | регулярное | |
| 2.2. | Стандартизация работы смотровых кабинетов (кабинетов раннего выявления заболеваний) в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, ФАПов на предмет выявления онкологических заболеваний, в том числе визуальных локализаций | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | приведение работы смотровых кабинетов к единому стандарту; увеличение доли активно выявленных больных с ЗНО:  в 2023 году -до 22 процентов;  в 2024 году -до 23 процентов | разовое делимое | |
| 2.3. | Разработка стандартной операционной процедуры  по раннему выявлению онкологических заболеваний,  в том числе визуальных локализаций, для врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь и для смотровых кабинетов  медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, ФАПов | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный  внештатный онколог | стандартизация работы врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь и приведение работы смотровых кабинетов к единому стандарту. Разработка не менее1 стандартной операционной процедуры в год | разовое неделимое | |
| 2.4. | Разработка стандартной операционной процедуры  по раннему выявлению онкологических заболеваний среди пациентов, состоящих  на диспансерном учете  у врачей узких специальностей | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный  внештатный онколог | стандартизация работы врачей специалистов. Разработка не менее  1 стандартной операционной процедуры в год | разовое неделимое | |
| 2.5. | Организация дней профилактического осмотра мужчин (еженедельно)  в смотровых кабинетах (кабинетах ранней диагностики заболеваний) в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, на предмет раннего выявления патологий предстательной железы, визуальных опухолей  и анкетного скрининга рака легких | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | охват к 2024 году профилактическим осмотром в смотровых кабинетах (кабинетах ранней диагностики заболеваний) не менее15 процентов всего мужского населения | разовое неделимое | |
| 2.6. | Раннее выявление ЗНО молочной железы (согласно алгоритму) | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | направление женщин с подозрением  на опухолевый процесс по результатам маммографического скрининга в ГБУ Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»;  доля больных с ЗНО молочной железы, выявленных на I и II стадии, - не менее72 процентов - в 2023 году, не менее73 процентов - в 2024 году | регулярное | |
| 2.7. | Раннее выявление ЗНО ободочной и прямой кишки (согласно алгоритму) | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | доля больных колоректальным раком, выявленных на I и II стадии, не менее 50 процентов | регулярное | |
| 2.8. | Раннее выявление ЗНО предстательной железы (согласно алгоритму) | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | доля больных раком предстательной железы, выявленных на I и II стадии, -не менее 65 процентов | регулярное | |
| 2.9. | Раннее выявление ЗНО желудка в группе риска (согласно алгоритму) | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | доля больных с раком желудка, выявленных на I - II стадии, не менее 40% | регулярное | |
| 2.10. | Раннее выявление ЗНО кожи (согласно алгоритму) | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | удельный вес больных раком кожи, выявленных активно, от числа больных с установленным диагнозом «Рак кожи» не менее 10 процентов | регулярное | |
| 2.11. | Раннее выявление ЗНО шейки матки методом онкоцитологии | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | удельный вес больных раком шейки матки I и II стадии от числа всех больных, имеющих рак шейки матки, - не менее 80 процентов | регулярное | |
| 2.12. | Реализация мероприятий  по эффективному диспансерному наблюдению с предраковыми заболеваниями, особенно из групп облигатных предраков, при обязательном  и полном выполнении стандарта обследований. Постоянный аудит эффективности работы   с диспансерной группой лиц  с предопухолевыми заболеваниями | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | ежегодное увеличение охвата обследованием лиц, состоящих на диспансерном учете  с предраковыми заболеваниями, - 2023 год-до 65 процентов, 2024 год - до 70 процентов; | регулярное | |
| 2.13. | Проведение низкодозной компьютерной томографии органов грудной клетки  в целевой группе граждан, имеющих факторы риска развития рака легких | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | удельный вес больных с ЗНО трахеи, бронхов, легкого I и II стадии от числа всех больных, имеющих ЗНО трахеи, бронхов, легкого, - не менее 25 процентов - в 2021 году, не менее 27 процентов - в 2022 году, не менее 29 процентов - в 2023 году, не менее 31 процента - в 2024 году | регулярное | |
| 2.14. | Проведение биопсии предстательной железы пациентам с уровнем простатспецефического антигена в «серой зоне»  и по результатам комплексного обследования | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | доля больных раком предстательной железы, выявленных на I и II стадии, -не менее 65 процентов | регулярное | |
| 2.15. | Проведение цитологического скрининга предрака и рака шейки матки в группах лиц,  не подлежащих по возрасту скринингу в рамках диспансеризации взрослого населения | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | удельный вес больных раком шейки матки I и II стадии от числа всех больных, имеющих рак шейки матки, - не менее 80 процентов | регулярное | |
| 2.16. | Организация выездов мобильных медицинских бригад в составе врача-  терапевта, врача-онколога, врачей других специальностей с целью проведения обследования граждан, проживающих в населенных пунктах, расположенных  на значительном удалении  от медицинской организации | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | расширение контингента граждан, обследованных на предмет раннего выявления ЗНО;  ежегодно осуществлять не менее 5 выездов | регулярное | |
| 3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями | | | | | | | | |
| 3.1. | Устойчивое функционирование ПОК, размещенных  в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь. Работа врачей-онкологов  в едином цифровом контуре | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | доля онкологических больных, охваченных диспансерным наблюдением, не менее целевых значений | регулярное |
| 3.2. | Подготовка врачей-онкологов для центров амбулаторной онкологической помощи, открываемых на базах ГБУ Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», ГБУ Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», ГБУ Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций, указанных  в графе 2  позиции 3.2 | повышение укомплектованности врачами-онкологами ПОК, ЦАОП, созданных на базах государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» - 3 врача, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница» -2 врача, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» - 3 врача и медицинских организаций, оказывающих онкологическую помощь населению | разовое делимое |
| 3.3. | Создание и функционирование маммографического референсного центра  в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  начальник «МИАЦ»,  главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»,  главный внештатный онколог,  главный внештатный специалист по лучевой диагностике | обеспечение экспертного заключения по маммографическим исследованиям, обеспечение пересмотра маммограмм во всех случаях подозрения на рак молочной железы | разовое делимое |
| 3.4. | Проведение семинаров врачами - кураторами, врачами-специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»  с медицинскими работниками, работающими в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онкологической настороженности (клиника, диагностика, раннее выявление) и соблюдение клинических рекомендаций | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», руководители медицинских организаций, главный внештатный онколог | проведение не менее  5 семинаров с медицинскими работниками, работающими  в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онкологической настороженности (клиника, диагностика, раннее выявление) в соответствии с клиническими рекомендациям;  повышение профессиональной грамотности медицинских работников общелечебной сети  по вопросам ранней диагностики рака | регулярное |
| 3.5. | Внедрение региональной централизованной системы «Организация оказания онкологической помощи больным с онкологическими заболеваниями» | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | обеспечение соблюдения установленных сроков верификации диагноза ЗНО и своевременного начала специализированного лечения;  обеспечение маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль  их состояния на всех этапах оказания медицинской помощи | разовое делимое |
| 3.6. | Разбор запущенных случаев онкологических заболеваний на Экспертном совете Минздрава Республики  Марий Эл с последующей трансляцией результатов  в общую лечебную сеть | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций, главный  внештатный онколог,  главный хирург, главный терапевт, главный  акушер-гинеколог | регулярный разбор запущенных случаев онкологических заболеваний, повышение профессиональной грамотности медицинских работников общелечебной сети по ранней диагностике рака и снижение уровня выявления запущенных случаев ЗНО | регулярное |
| 3.7. | Разработка мер материального стимулирования медицинских работников первичного звена  за выявление ЗНО на ранних стадиях и внедрение  их в практику работы медицинских организаций | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | повышение качества онкологического компонента диспансеризации;  увеличение доли больных  с ЗНО, выявленных активно  на ранних стадиях заболевания, до 80 процентов | регулярное |
| 3.8. | Совершенствование работы кабинета консультативной помощи в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»  с привлечением врача-психолога по оказанию информационной  и психологической помощи пациентам и их родственникам | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | получение психологической помощи не менее 500 пациентами  в квартал | регулярное |
| 3.9. | Повышение эффективности использования эндоскопического оборудования в диагностике ЗНО | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист  по эндоскопии | увеличение доли лиц с ЗНО, выявленными на I - II стадии, до целевых значений и выше | регулярное |
| 3.10. | Обеспечение 2 - сменного графика работы поликлинического отделения государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»  и работы по субботам | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | повышение доступности оказания специализированной медицинской помощи | разовое делимое |
| 3.11. | Обеспечение «зеленого коридора» для проведения всех диагностических исследований для пациентов с подозрением  на онкологическое заболевание, в соответствии  со сроками, регламентированными программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, в соответствии  с клиническими рекомендациями | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | обеспечение выполнения диагностических исследований пациентам в сроки, установленные программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи | регулярное |
| 3.12. | Оснащение (переоснащение) магнитно-резонансным томографом (далее - МРТ), компьютерным томографом (далее - КТ)  и открытие кабинета магнито-резонансной томографии  в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»  и в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница» для обследования первичных пациентов | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций, указанных  в графе 2 | повышение возможности отделений лучевой диагностики и сокращение времени ожидания исследования до 7 рабочих дней в соответствии с порядками оказания медицинской помощи | разовое делимое |
| 3.13. | Поддержание в технически исправном состоянии  и ежедневный мониторинг нагрузки на установках КТ и МРТ с обеспечением работы в 2 смены | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | увеличение доли лиц с ЗНО, выявленными на I - II стадии, до целевых значений и выше | регулярное |
| 3.14. | [Проведение ведомственного контроля качества  и безопасности медицинской деятельности на предмет соблюдения медицинскими организациями Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология», утвержденного приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н, а также клинических рекомендаций](http://cr.rosminzdrav.ru/) | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл | увеличение доли ЗНО, выявленных на ранней стадии, до 63 процентов;  снижение показателя одногодичной летальности больных с ЗНО до 17,3 процента к 2024 году;  увеличение доли больных с ЗНО, состоящих на учете5 и более лет,  до 60 процентов к 2024 году | регулярное |
| 3.15. | Автоматизированный контроль представителями системы обязательного медицинского страхования 3-го уровня оказанной медицинской помощи по информации, содержащейся в истории обращений пациента  за медицинской помощью: контроль соблюдения сроков  с момента выявления  до постановки диагноза пациентам с онкологическими заболеваниями;  контроль определения стадии онкологического заболевания  и выбора метода лечения; контроль степени достижения запланированного результата при проведении химиотерапии | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | директор территориального фонда обязательного медицинского страхования Республики  Марий Эл  (далее - ТФОМС Республики  Марий Эл), руководители страховых медицинских организаций | соблюдение сроков оказания медицинской помощи по профилю «Онкология» в соответствии с Порядком оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н | регулярное |
| 3.16. | Развитие службы качества  в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | улучшение качества и безопасности медицинской деятельности | разовое делимое |
| 3.17. | Внедрение  и совершенствование системы качества оказания медицинской помощи  в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам  с онкологическими заболеваниями | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | разработка и внедрение приказов, стандартов оказания помощи, организация работы комиссии по внутреннему контролю качества медицинской помощи, обучение персонала | регулярное |
| 3.18. | Проведение аудита всех случаев летальности  от онкологических заболеваний на комиссии при Минздраве Республики Марий Эл по изучению случаев летальности от онкологических заболеваний | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  главный  внештатный онколог,  главный внештатный патологоанатом, главный внештатный судебно-медицинский эксперт | уточнение причин смерти  от онкологических заболеваний, проверка правильности кодирований и выбора первоначальной причины смерти умерших от онкологического заболевания | регулярное |
| 3.19. | Мониторинг своевременности и качества рассмотрения электронных заявок  от специалистов, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, при направлении первичных пациентов  с подозрением на онкозаболевание  по региональной медицинской информационной системе | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководитель телемедицинского центра на базе государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», начальник «МИАЦ»,  главный внештатный онколог | увеличение числа телемедицинских консультаций с федеральными специализированными центрами:  2023 год - 200;  2024 год - 220 | регулярное |
| 4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями | | | | | | | | |
|  |  | | |  |  |  |  |  |
| 4.1. | Приобретение оборудования для государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | | | 01.01.2021 | 31.12.2023 | Минздрав Республики  Марий Эл,  государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | приобретение и ввод в эксплуатацию медицинского оборудования; повышение качества диагностики, лечения онкологических заболеваний:  в 2023 году -3 единицы | разовое делимое |
| 4.2. | Приобретение оборудования для государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | | | 01.01.2023 | 31.12.2023 | Минздрав Республики  Марий Эл,  государственное бюджетное учреждение Республики  Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | приобретение и ввод в эксплуатацию медицинского оборудования;  повышение качества диагностики, лечения онкологических заболеваний:  в 2023 году - 1 единица | разовое делимое |
| 4.3. | Обеспечение работы дневного стационара химиотерапевтического  и радиологического профиля  в 3 потока при 2-сменном режиме работы врачей  и медицинских работников среднего звена | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | повышение доступности и улучшение качества и культуры оказания медицинской помощи; увеличение числа пациентов, пролеченных в стационарно замещающих условиях | разовое делимое |
| 4.4. | Ресурсное обеспечение лекарственного лечения  (в том числе с использованием таргетной терапии, иммунотерапии) путем прогнозирования распространенности в каждой нозологической форме онкологического заболевания в популяции, с учетом схем терапии, определенных в клинических рекомендациях,и клинико-статистических групп, расчет необходимого числа госпитализаций по каждой клинико-статистической группе, коррекция реальной ситуации в соответствии с установленными финансовыми нормативами | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  главный врач государственного бюджетного Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | повышение доступности эффективного лекарственного лечения;  обеспечение полного цикла при применении химиотерапевтического лечения у больных со ЗНО | регулярное |
| 4.5. | Продолжить применение метода полимеразной цепной реакции для определения мутации гена для назначения лечения таргетными и иммунными препаратами | | | 01.01.2023 | 31.12.2023 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | определение мутации гена у 100 процентов пациентов и обеспечение 100 процентов пациентов таргетными и иммунными препаратами после ПЦР-диагностики | разовое неделимое |
| 4.6. | Проведение высокотехнологических методов лечения пациентов  с онкологическими заболеваниями на базе ГБУ Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  главный врач государственного бюджетного Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | ежегодное увеличение объемов высокотехнологичной медицинской помощи на 5 процентов | регулярное |
| 4.7. | Проведение эндоскопических  и реконструктивно-пластических операций  (не менее 12 процентов  от общего количества оперативных хирургических вмешательств на органах брюшной полости, грудной полости, малого таза) | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | увеличение количества эндоскопических и реконструктивно-пластических операций на 0,5 процента - в 2023 году, на 0,5 процента - в 2024 году от общего количества оперативных хирургических вмешательств;  повышение качества лечения онкологических больных | регулярное |
| 4.8. | Внедрение мультидисциплинарного подхода к лечению  и динамическому наблюдению пациентов с ЗНО | | | 01.07.2021 | 31.12.2021 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | повышение качества лечения, онкологических больных; увеличение пятилетней выживаемости до целевых значений, а также безрецидивной выживаемости | разовое неделимое |
| 4.9. | Совершенствование системы внешнего и внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  директор  ТФОМС  Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | проведение аудита в рамках внутреннего контроля качества случаев оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями не менее10 процентов амбулаторных карт пациентов, у которых впервые выявлены онкологические заболевания | регулярное |
| 4.10. | Совершенствование патоморфологических методов исследования, в том числе иммуногистохимических, расширение молекулярно-генетических методов исследований, развитие методов цифровой микроскопии | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  главный врач государственного бюджетного Республики  Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | повышение качества патоморфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических исследований в Республике  Марий Эл;  повышение уровня морфологически подтвержденного диагноза ЗНО не менее 94 процентов | регулярное |
| 4.11. | Организация дистанционных консультаций  при онкологических заболеваниях, входящих  в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10,  а также соответствующих кодам международной классификации болезней-онкология 3-го издания 8936, 906-609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ»,  главный врач государственного бюджетного Республики  Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней-онкология 3-го издания 8936, 906-609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, для определения лечебной тактики  с использованиемтелемедицинских технологий, не менее98 процентов | регулярное |
| 4.12. | Формирование положительного образа врача-онколога, повышение мотивации и приверженности к специализированному лечению пациентов с подтвержденным диагнозом ЗНО | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  главный внештатный онколог | проведение не менее 2 акций, направленных на формирование положительного образа врача-онколога | регулярное |
| 4.13. | Строительство поликлинического корпуса ГБУ Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  главный врач государственного бюджетного Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | строительство и ввод  в эксплуатацию поликлинического корпуса ГБУ Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | разовое делимое |
| 5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями | | | | | | | | |
| 5.1. | | Проведение консультаций  по уходу за стомами  для пациентов  и их родственников  в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | повышение качества жизни больных с ЗНО, проведение консультаций стомированных больных и их родственников по вопросам ухода за стомой с охватом не менее  90 процентов от всех больных, кому была наложена стома, в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» не менее 94 процентов - в 2023 году,  не менее 96 процентов - в 2024 году | регулярное |
| 5.2. | | Внедрение в практику методов ранней реабилитации пациентов онкологического профиля в послеоперационном периоде | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций, главный  внештатный онколог,  главный внештатный специалист  по реабилитации | повышение качества оказания медицинской помощи больным с ЗНО;  увеличение пятилетней и безрецидивной выживаемости; проведение мероприятий по ранней реабилитации пациентов в 98 процентах случаев | разовое делимое |
| 5.3. | | Совершенствование работы школ здоровья для пациентов  с ЗНО и их родственников | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный внештатный онколог | ежегодное проведение не менее 5 школ здоровья для пациентов  с онкологическими заболеваниями на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | регулярное |
| 5.4. | | Увеличение количества пациентов, которым будет проводиться коррекция питания (нутритивная поддержка), от числа пациентов, которым  она необходима, в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»,  главный внештатный онколог | повышение качества оказания медицинской помощи больным с ЗНО;  охват пациентов, которым будет проводиться коррекция питания, к 2024 году до 70 процентов | регулярное |
| 5.5. | | Психологическое консультирование пациентов  с впервые выявленным онкологическим заболеванием и в случаях немотивированного отказа от продолжения специального лечения | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | охват психологическим консультированием пациентов:  не менее 500 консультаций в квартал;  снижение случаев немотивированного отказа пациентов от специализированного лечения;  увеличение доли своевременного начала лечения | регулярное |
| 5.6.. | | Организация 2-го (стационарного) этапа медицинской реабилитации  в медицинских организациях | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  главный  внештатный онколог,  главный внештатный специалист  по реабилитации | увеличение количества больных, направленных на 2 этап реабилитации:  в 2023 году - 30 человек,  в 2024 год - 35 человек;  повышение качества жизни больных с ЗНО | разовое делимое |
| 5.7. | | Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями.  Соблюдение периодичности диспансерного наблюдения.  Регулярный контроль и отчетность о проведенных диспансерных приемах | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  главный  внештатный онколог | охват диспансерным наблюдением пациентов с онкологическими заболеваниями не менее 66 процентов - в 2023 году, не менее 90 процентов - в 2024 году | регулярное |
| 5.8. | | Реализация мероприятий по повышению приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций врача-онколога | | 01.06.2023 | 31.12.2023 | Минздрав Республики  Марий Эл,  Медицинские организации  главный  внештатный онколог | повышение качества оказания медицинской помощи больным с ЗНО;  увеличение пятилетней и безрецидивной выживаемости | регулярное |
|  | |  | |  |  |  |  |  |
| 6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями | | | | | | | | |
| 6.1. | | Обеспечение работы выездных бригад по оказанию паллиативной медицинской помощи | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | совершенствование организации паллиативной помощи онкологическим больным; улучшение качества жизни больным с хроническим болевым синдромом;  формирование выездной патронажной бригады | разовое делимое |
| 6.2. | | Внедрение в практику работы медицинских организаций положительного опыта работы школ для родственников  по уходу за тяжелобольными | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист  по паллиативной медицинской помощи | улучшение качества жизни больным с ЗНО | разовое делимое |
| 6.3. | | Создание в медицинских организациях и обеспечение работы службы маршрутизации, ответственной за организацию контроля  за выписывающимися пациентами (направление  в «стационар на дому» через связь с патронажной службой, в отделения паллиативной медицинской помощи  или сестринского ухода) | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | повышение доступности паллиативной медицинской помощи | разовое неделимое |
| 6.4. | | Организация взаимодействия  с центрами социального обслуживания населения  по выявлению лиц, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, для полноценного сбора информации о лицах, нуждающихся в постороннем уходе | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист  по паллиативной медицинской помощи | взаимодействие с центрами социального обслуживания, в целях организации паллиативной медицинской помощи | регулярное |
| 6.5. | | Организация обеспечения стабильного и бесперебойного обеспечения пациентов  с онкологическими заболеваниями необходимыми лекарственными препаратами для лечения болевого синдрома | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист  по паллиативной медицинской помощи | обеспечение 100 процентов нуждающихся в обезболивающей терапии пациентов | регулярное |
| 6.6. | | Организация  и совершенствование работы регистра пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист  по паллиативной медицинской помощи | ведение реестра пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи | регулярное |
| 7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона | | | | | | | | |
| 7.1. | | Проведение кураторской работы врачами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»  с прикрепленными районными медицинскими организациями | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный  внештатный онколог | осуществление не менее  2 выездов в районы Республики Марий Эл в год | регулярное |
| 7.2. | | Проведение аудита всех случаев летальности  от онкологических заболеваний на комиссии  при Минздраве Республики Марий Эл по изучению случаев летальности  от онкологических заболеваний | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  главный  внештатный онколог,  главный внештатный патологоанатом, главный  внештатный  судебно-медицинский эксперт | уточнение причин смерти  от онкологических заболеваний, проверка правильности кодирований и выбора первоначальной причины смерти у умерших от онкологического заболевания | регулярное |
| 7.3. | | Расширение практики проведения эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности  и инвалидизации от ЗНО, планирования объемов оказания медицинской помощи на основании регионального онкологического регистра | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»,  главный внештатный онколог | улучшение качества анализа причин роста заболеваемости и смертности от ЗНО;  подготовка конкретных и реальных мер, направленных на снижение заболеваемости и смертности прикрепленного населения в медицинских организациях | регулярное |
| 7.4. | | Заключение соглашения между органами исполнительной власти Республики Марий Эл  и органами исполнительной власти других субъектов Российской Федерации  по осуществлению информационного обмена  в случаях вновь выявленных ЗНО | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл | заключение соглашения между органами исполнительной власти Республики Марий Эл и органами исполнительной власти других субъектов Российской Федерации по осуществлению информационного обмена в случаях вновь выявленных ЗНО | разовое делимое |
| 7.5. | | Мониторинг и решение ситуаций с превышением сроков обследования пациентов с подозрением  на онкологическое заболевание после внедрения вертикальноинтегрированной медицинской информационной системы | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл | проведение мониторинга сроков диагностических исследований при оказании медицинской помощи при подозрении на онкологическое заболевание;  соблюдение сроков диагностических исследований, не менее98 процентов | регулярное |
| 7.6. | | Проведение мультидисциплинарного контроля и анализа предоставляемых медицинскими организациями данных | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл,  главный  внештатный онколог,  главные внештатные специалисты, главные специалисты | проведение анализа запущенных случаев онкологических заболеваний, результаты реализации скрининговых программ, результаты диспансеризации | регулярное |
| 7.7. | | Обеспечение исполнения врачами - специалистами, средним медицинским персоналом клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов, изложенных  в рубрикаторе клинических рекомендаций на сайте http://cr.rosminzdrav.ru | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный  внештатный онколог | обеспечение использования клинических рекомендаций  по вопросам оказания медицинской помощи онкологическим пациентам,  не менее 100 процентов | регулярное |
| 7.8. | | Сотрудничество  по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными организациями, общественными организациями  и волонтерскими движениями  с целью разработки комплексных мероприятий, включающих не только медицинскую составляющую, но и социальную,  и психологическую помощь как пациенту, так и членам  его семьи, в том числе и при оказании паллиативной медицинской помощи | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист  по паллиативной медицинской помощи | повышение качества жизни онкологических больных | разовое делимое |
| 8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы Республики Марий Эл | | | | | | | | |
| 8.1. | | | Подготовка плана по внедрению и развитию практики применения телемедицинских технологий, разработка алгоритма дистанционного консультирования «врач - врач» на всех этапах оказания медицинской помощи | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | повышение качества оказания медицинской помощи больным  с ЗНО | разовое неделимое |
| 8.2. | | | В рамках плана  по внедрению и развитию практики применения телемедицинских технологий  в Республике Марий Эл создание и функционирование республиканского ситуационного центра онкологической помощи  в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав  Республики  Марий Эл,  начальник «МИАЦ»,  главный врач государственного  бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | проведение телемедицинских консультаций больным с ЗНО на базе республиканского ситуационного центра онкологической помощи | разовое делимое |
| 8.3. | | | Функционирование пунктов телемедицинских консультаций в медицинских организациях | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | увеличение числа пунктов телемедицинских консультаций  с 18 до 25 к 2024 году, в 2023 году- 25 | разовое неделимое |
| 8.4. | | | Проведение для медицинских организаций экстренных очных и заочных телемедицинских консультаций государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»  в течение суток с момента получения заявки  и медицинской документации пациента, проведение виртуальных осмотров  и удаленных консилиумов | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | сокращение сроков проведения экстренных телемедицинских консультаций государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» для медицинских организаций | регулярное |
| 8.5. | | | Внедрение централизованной информационной подсистемы «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями» в рамках реализации регионального проекта «Создание единого информационного контура  в здравоохранении на основе единой государственной системы в сфере здравоохранения» (отдельный модуль) | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | обеспечение возможности мониторинга оказания медицинской помощи онкологическим больным, повышение качества  и оперативности маршрутизации пациентов при подозрении  и подтвержденном онкологическом диагнозе, а также автоматическое формирование и контроль плана ведения пациента  в зависимости от этапа маршрутизации, передача информации в (ВИМИС) «Онкология» | разовое делимое |
| 8.6. | | | Функционирование централизованной системы «Центральный архив медицинских изображений» для медицинских организаций | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | обеспечение возможности обмена информации между медицинскими организациями, данными диагностического обследования больных | разовое делимое |
| 8.7. | | | Совершенствование, унификация ведения электронной медицинской документации и справочников | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | осуществление информационного обмена между медицинскими организациями, оказывающими медицинскую помощь онкологическим больным | регулярное |
| 8.8. | | | Обеспечение медицинских организаций, включая фельдшерско-акушерские пункты, широкополосным доступом в сеть Интернет | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | обеспечение всех медицинских организаций, включая фельдшерско-акушерские пункты, широкополосным доступом  в сеть Интернет | разовое делимое |
| 8.9. | | | Обеспечение рабочих мест врачей-онкологов компьютерной техникой  в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», центрах амбулаторной онкологической помощи  и ПОК | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | обеспечение рабочих мест врачей-онкологов компьютерной техникой на 100 процентов; повышение эффективности работы врачей | регулярное |
| 8.10. | | | Внедрение механизма обратной связи  и информирования посредством сайта государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | предоставление информации  по оказанию онкологической помощи и получение обратной информации от граждан по вопросам оказания медицинской помощи больным с ЗНО | разовое неделимое |
| 8.11. | | | Проведение телемедицинских консультаций с федеральными телемедицинскими консультативными центрами  в формате «врач - врач» | 01.07.2021 | 31.12.2024 | руководители медицинских организаций | обеспечение возможности оперативного получения консультации высококвалифицированных медицинских специалистов; повышение оперативности принятия решений и качества медицинской помощи | регулярное |
| 8.12. | | | Обеспечение рабочих мест врачей-онкологов автоматизированными рабочими местами, подключенными  к централизованной подсистеме «Организация оказания медицинской помощи больным  с онкологическими заболеваниями» Республики Марий Эл | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | оснащение 100 процентов рабочих мест врачей-онкологов автоматизированными рабочими местами, подключенными к централизованной подсистеме «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями» в Республике Марий Эл | разовое делимое |
| 8.13. | | | Организация дистанционных консультаций  при онкологических заболеваниях, входящих  в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней-онкология 3-го издания 8936, 906-609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, для определения лечебной тактики  с использованием телемедицинских технологий | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ»,  главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканская клиническая больница»,  главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» | обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10,  а также соответствующих кодам международной классификации болезней-онкология 3-го издания 8936, 906-609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, для определения лечебной тактики  с использованием телемедицинских технологий | регулярное |
| 8.14. | | | Внедрение и развитие практики дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения диагноза  с патолого-анатомическими бюро (отделениями) четвертой группы (референс-центры) | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ»,  главный врач ГБУ Республики  Марий Эл Республики  Марий Эл «Республиканская клиническая больница»,  главный внештатный патологоанатом | обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих  в рубрики С37, С38, С40-С41,  С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней-онкология 3-го издания 8936, 906-609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, и в других диагностически сложных случаях для верификации диагноза и определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий с патолого-анатомическими бюро (референс-центрами) | регулярное |
| 8.15. | | | Внедрение и развитие практики дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения диагноза  с центрами лучевой диагностики, организованной на базе федеральной медицинской организации | 01.07.2021 | 31.12.2024 | начальник «МИАЦ», руководители медицинских организаций | обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, представляющих сложность при проведении лучевой диагностики, с центрами лучевой диагностики, организованной на базе федеральной медицинской организации | регулярное |
| 8.16. | | | Консультации специалистами научных медицинских исследовательских центров или проведение междисциплинарных консилиумов при осложнениях противоопухолевого лечения  и резистентности лечения ЗНО | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»,  главный  внештатный онколог | повышение профессиональной грамотности медицинских работников государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» и врачей-онкологов других медицинских организаций | регулярное |
| 8.17. | | | Участие в межрегиональных видеоконференциях, проводимых федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл  «Республиканский онкологический диспансер»,  главный внештатный онколог | повышение квалификации врачей, оказывающих помощь больным с ЗНО, участие в межрегиональных видеоконференциях не менее  10 раз в год | регулярное |
| 9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями | | | | | | | | |
| 9.1. | Повышение квалификации специалистов государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»,  в том числе в рамках непрерывного медицинского образования, путем обучения на рабочем месте, проведения мастер-классов с привлечением ведущих профильных специалистов научных медицинских исследовательских центров | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | главный врач государственного бюджетного учреждения Республики  Марий Эл Республики  Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»,  главный внештатный онколог | повышение профессиональной грамотности медицинских работников, оказывающих специализированную медицинскую помощь онкологическим больным, охват врачей, участвующих в программе непрерывного медицинского образования, не менее 100 процентов | регулярное |
| 9.2. | Ежегодный мониторинг укомплектованности специалистами для оказания медицинской помощи онкологическим больным | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | определение потребности в специалистах для оказания медицинской помощи онкологическим больным на основе анализа укомплектованности кадрами  не реже 1 раза в год | регулярное |
| 9.3. | Реализация мероприятий  по непрерывному профессиональному медицинскому образованию врачей, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным,  в медицинских организациях | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | охват врачей-онкологов в системе непрерывного профессионального образования не менее100 процентов | регулярное |
| 9.4. | Обучение в ординатуре врачей по специальности «Онкология» | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | повышение укомплектованности врачами-онкологами к 2024 году до 85 процентов;  повышение доступности специализированной помощи онкологическим больным:  2021 год -8 человек;  2022 год -7 человек;  2023 год - 3 человек;  2024 год - 3 человек | разовое делимое |
| 9.5. | Проведение аттестации медицинских работников | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | оценка квалификации медицинских работников, ежегодное проведение аттестации на присвоение квалификационной категории врачей-онкологов, не менее 2 раз в год | разовое делимое |
| 9.6. | Совершенствование системы поощрения медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | совершенствование «эффективного контракта» в каждой медицинской организации, утверждение системы поощрения сотрудников на основании системы внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи. Анализ существующей системы поощрения сотрудников не реже 1 раза в год | регулярное |
| 9.7. | Организация и проведение конкурсов на звание «Лучший врач», «Лучший средний медицинский работник» | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | проведение поэтапных конкурсных мероприятий, торжественной церемонии награждения с участием представителей Правительства  Республики Марий Эл проведение один раз в год | разовое делимое |
| 9.8. | Обеспечение жильем (служебное жилье, оплата найма жилья) | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | привлечение врачей-специалистов из других субъектов Российской Федерации для оказания медицинской помощи онкологическим больным. Ежеквартальный мониторинг предоставления мер социальной поддержки медицинским работникам, в том числе обеспечение жильем | разовое делимое |
| 9.9. | Улучшение имиджа врача-онколога | | | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Минздрав Республики  Марий Эл, руководители медицинских организаций | проведение профессиональной ориентации в общеобразовательных организациях в Республике Марий Эл (медицинских классах), публикации в средствах массовой информации, не менее раза в год | регулярное |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Реализация мероприятий за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл осуществляется при наличии объема бюджетных ассигнований, утвержденных законом о республиканском бюджете Республики Марий Эл на текущий финансовый год   
и на плановый период.

1. **Ожидаемые результаты программы**

Исполнение мероприятий настоящей программы позволит достичь   
к 2024 году следующих результатов:

снижение смертности от новообразований до 170,6   
на 100 тыс. населения;

снижение смертности от ЗНО до 168,4 на 100 тыс. населения;

увеличение доли ЗНО, выявленных на I - II стадиях,  
до 60,5 процента;

увеличение удельного веса больных с ЗНО, состоящих на учете   
5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением, до 60,0 процента;

снижение одногодичной летальности больных с ЗНО   
(умерли в течение первого года с момента установления диагноза   
из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году),   
до 19,1 процента;

увеличение доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением, до 80,0 процента;

увеличение доли лиц с активно выявленными ЗНО   
до 23,0 процента».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_