

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ
КАЛМЫКИЯ**



**ХАЛЬМГ
ТАҢЬЧИН
ЗАЛВРИН
ТОГТАВР**

от 1 июня 2023 г.

№ 195

г. Элиста

**Об утверждении региональной программы
«Борьба с онкологическими заболеваниями» и признании утратившим силу
постановления Правительства Республики Калмыкия
от 3 июня 2022 г. № 228**

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», Национальным проектом «Здравоохранение», утвержденным президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16), во исполнение письма Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2023 № 17-4/И/2-2066 об актуализации региональных программ «Борьба с онкологическими заболеваниями», Правительство Республики Калмыкия постановляет:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями».
2. Признать утратившим силу постановление Правительства Республики Калмыкия от 3 июня 2022 г. № 228 «Об утверждении региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями».

Председатель Правительства
Республики Калмыкия



Г. Босхомджиева

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Калмыкия
от 1 июня 2023 г. № 195

Региональная программа «Борьба с онкологическими заболеваниями»

1. Текущее состояние онкологической помощи в регионе. Основные показатели онкологической помощи населению Республики Калмыкии.

1.1. Краткая характеристика региона в целом.

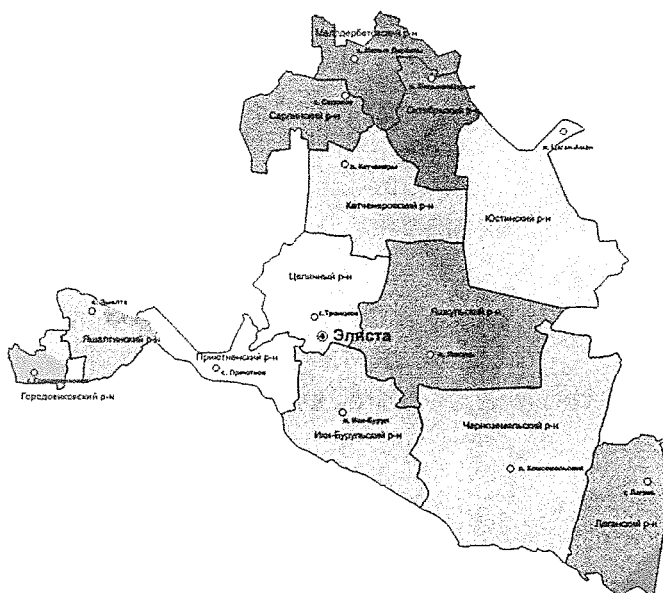
Республика Калмыкия входит в состав Южного Федерального округа Российской Федерации. Общая площадь республики - 74,7 тыс. кв. м. (0,4% территории Российской Федерации), протяженность территории с севера на юг – 640 километров, с запада на восток – 480 километров.

Республика граничит на юге – со Ставропольским краем, на юго-востоке с Республикой Дагестан, на севере – с Волгоградской областью, на северо-востоке – с Астраханской областью, на западе – с Ростовской областью.

Число административно – территориальных единиц: городских округов – 1, муниципальных районов – 13, городских поселений – 2, сельских поселений – 111.

По состоянию на 01.01.2022 г. численность населения Республики Калмыкия составляет 266 432 чел. (0,2% населения России), в том числе доля детей (0–17 лет) - 24,5 % (65 218чел.). Численность населения г. Элиста насчитывает 107 128 человек или 40,2 % от численности населения республики, в том числе детей 28 817 человек.

Доля лиц трудоспособного возраста – 56,5% (150 417 чел.). Отмечено равное процентное соотношение лиц моложе трудоспособного (58 638 чел.) и старше трудоспособного возраста (57 377 чел.).



На 01.01.2022 площадь
территории, 1 тыс. км² - 74,7
Население (оценка), тыс. человек:
Все население - 266,432

Плотность населения, человек на 1 км² -
3,5

Численность населения (оценка), тыс.
человек:
г. Элиста - 107,128

Муниципальных образований - 127

В том числе: Муниципальных районов -
13
Городских округов - 1
Городских поселений - 2
Сельских поселений - 111

Рис.1 Карта Республики Калмыкия

Плотность населения республики – 3,5 чел. на 1 кв. м., что меньше среднего показателя по России в 2,2 раза. Отмечается крайне неравномерное распределение населения по территории республики, что можно объяснить различием природно-климатических условий. Наименьшая плотность населения составляет 0,9–2,8 чел./км², в 8 районах республики: Ики-Бурульский, Кетченеровский, Лаганский, Малодербетовский, Октябрьский, Черноземельский, Юстинский, Яшкульский. Далее по плотности следуют три района республики: в Приютненском и Сарпинском районах плотность населения составляет 3,7 чел./км², в Целинном районе — 3,8 чел./км². В наиболее благоприятных по природно-климатическим условиям Городовиковском и Яшалтинском районах отмечается наибольшая плотность населения (7,1 и 6,9 чел./км² соответственно).

Регион расположен в зонах степей, полупустынь и пустынь. Климат в Калмыкии континентальный с переходом к резко континентальному в восточных и центральных районах республики.

Регион является самым засушливым на юге европейской части России, минимум осадков (200–300 мм в год). Специфической особенностью территории республики являются засухи и суховеи: летом бывают до 120 суховейных дней. Продолжительность солнечного сияния 2180—2250 часов в году. Лето жаркое и долгое (+22°С — +24°С), порой до +50°С. Отмечается прогрессирующее засоление почвы, региональное поднятие уровня грунтовых вод и опустынивания территории. Зима в Калмыкии не менее суровая, 40-градусные морозы, ветры, метели. Суровый температурный режим негативно сказывается не только на местной флоре и фауне, но и на человеке.

В экономике Республики Калмыкия приоритетное место занимает агропромышленный комплекс. Сельское хозяйство региона в большей степени ориентировано на производство продуктов животноводства, в растениеводстве – выращиваются зерновые, рис и бахчевые культуры.

На территории республики имеются запасы углеводородов, основные разведанные и эксплуатируемые Ики-Бурульское и Ермолинское месторождения природного газа, также продолжаются поиск, разведка и освоение новых нефтяных месторождений, добыча нефти, газа и сопутствующих компонентов, переработка и реализация нефти.

В республике существует ряд экологических факторов антропогенного и техногенного характера, влияющих на состояние здоровья населения.

Регион расположен в Прикаспийской низменности, самой низкой относительно моря. Географическое положение негативно влияет на распространение загрязнения поверхностных и подземных вод предприятиями топливно – энергетического, металлургического, химического и сельскохозяйственного комплексов Волгоградской, Астраханской областей и Ставропольского края, расположенных у границ республики. Ежегодный объем промышленных сточных вод составляет около 3 млн. м³, содержащих более 200 наименований соединений различных классов опасности.

Ключевой фактор, оказывающий непосредственное воздействие на здоровье населения - неудовлетворительная природная водообеспеченность. Ресурсы поверхностных вод оказались фактически исчерпанными. Проблема обеспечения населения водными ресурсами, соответствующими санитарно-гигиеническим нормам и пригодными для водопотребления, является актуальной и насущной. Пробы воды подверглись испытаниям в НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН по 70 показателям номенклатуры Всемирной организации здравоохранения, и проверены на мутагенную активность. Результаты показали, что 84,7% проб не отвечают нормативным требованиям по санитарно-химическим показателям, 30 - микробиологическим.

Экологической проблемой на современном этапе являются сокращение площадей пашен и лесонасаждений, нарушение режима особо охраняемых территорий (заповедников, заказников), загрязнение поверхностных рек и почв нефтью и нефтепродуктами, нарушение местообитаний промысловых и охраняемых животных, истощение рыбных и пастбищных ресурсов, дестабилизация многолетних песчаных грунтов, активация опасных геоморфологических процессов, тепловое и химическое загрязнение атмосферы в результате сжигания попутного газа на факелах.

Таким образом, прогноз состояния здоровья населения делают непредсказуемым наличие привычных интоксикаций, производственных вредностей, воздействие факторов внешней среды.

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

Заболеваемость злокачественными новообразованиями

Рост численности населения старших возрастов предполагает значительное увеличение показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями (далее - ЗНО) во всех субъектах Российской Федерации (далее - РФ), в том числе и в Республике Калмыкия (далее - РК).

В 2022 г. в республике зарегистрировано 753 случая впервые в жизни выявленных ЗНО (2021г. - 751 случай; 2020г.- 673 случая; 2019г. – 892 случая).

«Грубый» показатель заболеваемости ЗНО в республике за отчетный период составил 281,2 на 100 тыс. населения (далее - тыс. нас.). Прирост данного показателя в период 2013 – 2022 гг. составил 2,9% (таблица 1).

Снижение показателя первичной заболеваемости в период 2020-2022г.г. объясняется сложной эпидемиологической ситуацией по распространению новой коронавирусной инфекции.

В целом показатель заболеваемости онкологической патологией в республике отмечен ниже среднего показателя по Российской Федерации на 100 тыс. нас. (РФ – 2021г. - 396,3; 2020г. – 378,9).

В разрезе районных муниципальных образований республики наиболее высокие показатели заболеваемости ЗНО на 100 тыс. населения в 2022 году отмечались в г. Элиста - 312,7 и в шести районах республики:

Малодербетовский район – 365,8; Яшалтинский – 332,6; Ики-Бурульский – 320,7; Кетченеровский - 312,1; Городовиковский – 288,9; Приютненский – 288,6.

Таблица 1

Динамика заболеваемости ЗНО
в разрезе муниципальных образований, «грубый показатель» на 100 тыс. нас.

Муниципальные образования/годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018г	2019	2020г	2021	2022	Темп прироста, %
Городовиковский	236,7	395,9	312,9	386,4	190,9	366,9	345	323,4	268,5	288,9	22,1
Ики – Бурульский	183	194,5	189,3	227,4	293,9	223	210,7	216,5	294,8	320,7	75,2
Кетченеровский	282,5	244,3	214,2	328,5	301,5	365,3	373,2	175,6	224,3	312,1	10,5
Лаганский	207,7	242	163,8	188,8	205,7	207	231,3	235,1	196,6	243,8	17,4
Малодербетовский	243,4	381,6	276,4	318,8	350,5	355,3	341,5	291,5	252,2	365,8	50,3
Октябрьский	241,1	146,1	193,9	335,8	269,4	262,8	269	296,1	261,1	239,9	-0,5
Приютненский	292,1	420,1	445,6	284,9	356,9	313,7	456,2	320,3	385,1	288,6	-1,2
Сарпинский	359,3	309,6	258	335,3	373,5	240,4	347,8	173,2	245,3	178,5	-50,3
Целинный	275,8	279,2	268,5	226	220,2	285,2	328,6	220,2	263,4	262,9	-4,7
Черноземельский	163,4	188,3	205,5	190,2	326	192,6	145,8	187,3	179,2	180,7	10,6
Юстинский	204	255,1	248,3	210,8	180,5	160,2	231,7	305	157,1	247,7	21,4
Яшалтинский	253,1	318,4	324,6	424	376,3	363,4	244,5	296	354,5	332,6	31,4
Яшкульский	194,4	224,4	190,4	251,6	268,9	194,1	268,9	167,3	281,9	167,4	-13,9
Сельское население	269,3	280,1	255,8	282,7	279,3	302,5	322,7	272	288,2	259,9	-3,5
г.Элиста	259,7	278,1	282,7	305,7	348,5	347,2	139,4	265,7	307	312,7	20,4
РК	273,07	286,89	269,62	292,16	292,83	302,52	328,07	248,2	278,2	281,2	2,9

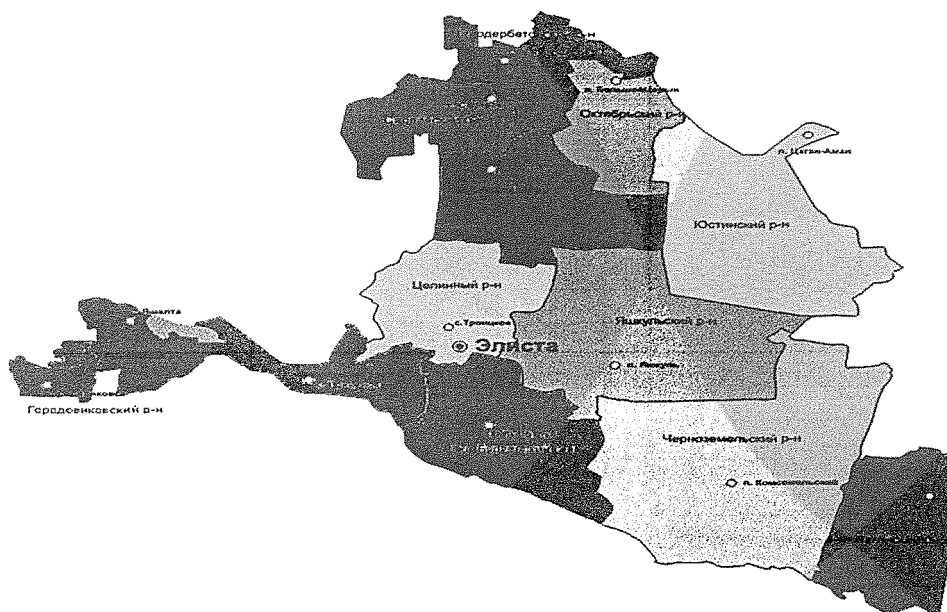


Рис.2 Территории Республики Калмыкия с высокими показателями заболеваемости ЗНО в 2022г.

Стандартизованный показатель заболеваемости ЗНО в регионе в 2021 году составил 173,38 случая на 100 тыс. нас., что значительно ниже, чем в показатель в Южном федеральном округе (далее - ЮФО) на 49,95% и РФ - на 51,49% (таблица 2).

Таблица 2

Динамика показателя заболеваемости ЗНО населения РК в сравнении с ЮФО и РФ, на 100 тыс. нас.

Годы	РК		ЮФО		РФ	
	"Грубый" показатель	Стандартизованный показатель	"Грубый" показатель	Стандартизованный показатель	"Грубый" показатель	Стандартизованный показатель
2012	245,97	184,10	404,36	240,59	367,3	228,6
2013	273,07	197,10	400,32	235,56	373,4	233,4
2014	286,89	201,13	399,58	232,90	388,0	242,0
2015	269,62	186,50	400,45	230,87	402,6	245,1
2016	292,16	199,54	415,06	236,95	408,6	247,6
2017	292,83	198,90	429,76	242,63	420,3	251,0
2018	302,52	197,20	4352,82	243,45	425,46	246,77
2019	328,07	207,6	439,87	242,76	436,34	249,54
2020	248,20	157,10	386,08	213,02	379,65	216,58
2021	279,32	173,38	406,93	223,33	397,91	224,87
2022	284,96	-	-	-	-	-

Таблица 3

Динамика показателя заболеваемости ЗНО населения РК в разрезе локализаций, «грубый» показатель» на 100 тыс. нас.

Локализация ЗНО/годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Темп прироста, %
мужчины											
всего	295,8	294,8	265,2	304,7	308,8	300,3	350,1	260,4	269,2	259	-12,3
Пищевод	7,07	10,37	10,73	5,99	9,79	9,12	8,43	5,37	5,4	3,9	-44,8
Желудок	22,81	23,7	21,6	29,94	27,12	19,76	38,3	24,58	17	21	-7,8
Ободочная кишка	16,92	14,07	12,66	21,71	17,32	17,48	18,38	17,66	19,3	15,5	-8,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение	8,83	16,3	16,39	17,22	19,58	13,68	15,68	15,36	16,2	17,1	94,3

Печень, внутри печеночные желчные протоки	10,3	10,37	9,68	10,48	7,53	9,12	16,09	16,13	11,6	9,3	-9,7
Поджелудочная железа	12,51	12,59	12,66	15,72	13,56	15,2	19,15	16,9	13,1	17,1	36,8
Трахея, бронхи, легкое	75,78	66,67	63,32	75,61	82,1	68,42	73,54	64,53	63,2	69,1	-8,8
Кожа (кроме меланомы)	13,98	11,11	8,19	14,22	16,57	22,81	24,51	6,9	18,5	11,7	-15,8
Предстательная железа	13,24	22,22	12,66	19,46	21,84	21,29	23,75	12,29	26,2	21,1	59,8
Почка	15,45	19,26	9,68	19,46	9,79	18,24	16,09	13,05	10	14,8	-4,5
Лимфатическая и кроветворная ткань	17,66	15,56	17,13	9,73	16,57	18,24	13,02	10,75	8,5	7,8	-55,9
женщины											
всего	252,09	279,6	273,7	280,6	278,1	304,6	307,8	236,9	286,5	301	19,6
Желудок	15,63	10,25	16,5	14,51	17,38	14,74	14,15	8,51	16,4	15,1	-3,2
Ободочная кишка	12,23	14,35	17,19	17,97	15,99	19,65	24,06	14,89	17,8	18,7	53,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение	10,87	14,35	6,88	18,66	9,73	10,53	14,15	12,05	10,7	7,2	-33,9
Печень, внутри печеночные желчные протоки	6,12	2,73	3,44	4,84	4,87	4,91	2,83	4,25	3,6	5,8	-5,2
Поджелудочная железа	7,47	8,2	11,69	4,56	12,51	10,53	6,37	10,64	5,7	14,4	92
Трахея, бронхи, легкое	11,55	23,92	24,07	16,59	23,64	18,25	19,81	9,22	9,3	14,4	24,1
Кожа (кроме меланомы)	27,86	20,51	11	29,72	22,25	28,07	28,3	14,89	28,5	21,6	-22,6
Молочная железа	15,64	62,89	61,2	47,69	55,62	16,06	66,51	63,13	64,8	68,3	335,03
Шейка матки	18,35	25,98	23,38	19,35	21,55	36,5	24,06	14,89	31,4	32,4	77,1
Тело матки	8,83	12,99	8,25	20,04	19,47	19,65	22,64	14,18	22,1	18,7	112,5
Яичник	14,95	9,57	11	14,51	13,9	14,04	11,32	12,76	10,7	8,6	-42,3
оба пола											
Всего ЗНО	273,1	286,9	269,6	292,2	292,8	302,5	328,1	248,2	278,2	281	2,9
Желудок	19,08	16,71	18,95	21,92	21,96	17,15	25,75	16,22	16,7	17,9	-9,6
Ободочная кишка	14,48	14,22	15,02	19,77	16,56	18,61	21,33	16,22	18,5	17,2	18,6
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение	9,89	15,29	11,44	17,97	14,46	12,04	17,65	13,64	13,3	12	21,2
Печень, внутри печеночные желчные протоки	8,12	6,4	6,44	7,55	6,15	6,93	9,19	9,95	7,4	7,5	-7,4
Поджелудочная железа	9,89	10,31	12,16	11,86	13,01	12,77	12,51	13,64	9,3	15,7	58,6
Трахея, бронхи, легкое	42,39	44,44	42,91	44,92	51,7	42,33	45,61	35,77	35,2	40,7	-4
Кожа (кроме меланомы)	21,2	16	9,65	22,28	19,52	25,54	26,48	11,06	23,7	16,8	-20,8

Почка	12,72	14,22	10,37	14,37	9,76	13,87	12,14	12,9	8,9	15,3	20,5
Лимфатическая и кроветворная ткань	13,78	14,58	15,73	10,42	12,29	14,6	14,34	5,53	8,9	8,6	-37,7
Щитовидная железа	6,01	6,75	7,87	4,67	7,59	6,57	10,3	5,9	10,7	11,2	86,7

Анализ динамики «грубого» показателя первичной заболеваемости ЗНО населения (оба пола) республики за 2013-2022 гг. свидетельствует о росте заболеваемости на 2,9%.

За прошедший 10-летний период отмечается рост показателя первичной заболеваемости ЗНО по следующим локализациям: щитовидная железа - на 86,7%, поджелудочная железа - на 58,6%, прямая кишка и ректосигмоидное соединение - на 21,2%, почка - на 20,5%, ободочная кишка - на 18,6%. Вместе с тем, отмечается снижение первичной заболеваемости при раке кожа (кроме меланомы) на 20,8%, ЗНО лимфатическая и кроветворная ткань - на 37,7%, раке желудка - на 9,6%.

«Грубый» показатель первичной заболеваемости ЗНО у мужчин в республике в 2022г. составил 259,4 на 100 тыс. мужского нас. За период 2013-2022г.г. среди мужчин возросло выявление рака прямой кишки на 94,3%, рака предстательная железа - на 59,8%, поджелудочной железы – на 36,8%.

«Грубый» показатель первичной заболеваемости ЗНО среди женского населения республики в 2022г. составил 301,4 на 100 тыс. женского нас., что на 48,5% выше, чем по аналогичному показателю за 2013г. и на 14,9% - за 2021г. За период 2013-2022г.г. возросло выявление рака молочной железы на 335,03%, рака тела матки - на 112,5%, рака шейки матки – на 77,1%, рака ободочной кишки - на 53,3%, рака поджелудочной железы - на 92,0%. Наряду с этим следует отметить снижение уровня первичной заболеваемости при раке прямой кишки на 33,9% и раке яичников - на 42,3%.

Таблица 4

Динамика повозрастной заболеваемости ЗНО в РК

Годы	0 - 29 лет	30 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 лет и старше
2013	6,3	10,2	22,9	74,3	67,6	90,8
2014	6,4	8,5	23,7	75,0	75,7	144,0
2015	7,8	12,5	24,9	69,9	76,3	77,3
2016	3,2	9,7	17,6	71,8	100,1	89,3
2017	6,5	8,6	18,0	65,5	111,6	81,4
2018	4,0	11,6	21,4	65,7	114,7	83,5
2019	3,3	12,1	25,3	68,6	116,3	101,6
2020	4,4	8,9	19,5	45,0	94,4	76,0
2021	5,2	9,6	24,8	56,3	100,7	81,5
2022	4,9	10,1	20,9	57,1	104,2	84,0

Сравнительный анализ повозрастной заболеваемости ЗНО свидетельствует о наибольшем приросте заболеваемости ЗНО в возрасте 50-59 лет, 60-69 лет и 70

лет и старше.

Анализ заболеваемости в разрезе локализаций ЗНО и возрастных групп, позволяет выявить перечень часто встречающиеся локализаций ЗНО, риски онкологической заболеваемости в определенных возрастных категориях, определяет приоритеты при онкологическом скрининге прикрепленного населения для выявления ЗНО на ранних стадиях.

Показатель «Доля злокачественных новообразований, выявленных на ранних стадиях (I-II стадии)» включен в перечень целевых значений региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями». По итогам 2022 г. показатель составил 55,89% (целевое значение на 2022г. - 53,3%). Республиканский показатель диагностики ЗНО на ранних стадиях за 2022г., ниже среднего показателя по РФ на 3,45% (РФ 2021г. – 57,9%).

Таблица 5

Показатель раннего выявления ЗНО (I и II стадия, %)

Наименование показателя/годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях	37,8	34,9	38	43,8	44,1	46,1	53,3	52,4	52,9	55,9
Доля злокачественных новообразований, кроме рака кожи (С 44), выявленных на I-II стадиях	29,9	30,1	34,6	36,1	37,4	37,4	44,6	46,9	43,0	49,1

В структуре впервые выявленных случаев ЗНО на ранней стадии доля городских жителей составила 68,0% (2021г -55,9%; 2020г. – 68,2%), доля сельских жителей - 44,51% (2021г. – 52,9%, 2020г. - 52,4%).

Низкие значения раннего выявления ЗНО отмечаются в Малодербетовском - 25,0%, Сарпинском - 28,57%; Октябрьском - 30,77%, Приютненском - 33,33%, Юстинском - 45,45% районах, что свидетельствует о недостаточной результативности профилактических мероприятий в медицинских организациях первичного звена здравоохранения.

Таблица 6

Динамика впервые выявленных ЗНО на I–II стадии
в разрезе локализаций, (%)

Локализация ЗНО/годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ЗНО - всего	37,4	34,91	35,76	43,81	44,06	46,05	53,26	52,39	52,9	55,89
У детей в возрасте 0–14 лет	0	0	0	33,33	33,33	66,67	40	25	16,7	25
У детей в возрасте 0–17 лет	0	0	12,5	50	25	66,67	50	40	25,0	40
Губа	50	60	100	0	66,67	80	75	50	0,0	100

Полость рта и глотки	38,46	17,65	45,45	24	10,53	14,29	20	25	33,3	27,3
Пищевод	22,22	20	43,75	10	57,14	0	47,06	36,36	60,0	83,3
Желудок	26,53	21,74	29,41	33,33	38,6	30,95	39,68	18,4	28,6	48,7
Ободочная кишка	21,62	23,53	27,78	38	40	37,78	55,77	55,56	35,9	52,9
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	22,22	42,11	31,25	44,9	27,5	36,67	36,36	42,42	42,4	42,3
Гортань	33,33	30,77	23,08	50	60	23,53	42,86	33,33	40,0	28,6
Трахея, бронхи, легкое	23,15	12,82	16,81	21,55	23,02	22,43	35,79	34,43	27,4	28,6
Кости и мягкие ткани	85,71	37,5	40	60	36,36	80	77,78	60	0,0	2,4
Меланома кожи	50	100	57,14	66,67	40	63,64	66,67	100	100,0	55,6
Кожа (кроме меланомы)	93,33	84,44	85,19	95,16	94,34	94,29	97,14	100	96,8	95,5
Молочная железа	58,44	61,96	53,93	68,12	76,25	66,28	70,97	77,38	76,5	76,3
Шейка матки	81,48	68,42	52,94	70,37	45,16	65,38	70,59	66,67	61,9	74,4
Тело матки	69,23	57,89	66,67	93,1	66,67	92,86	83,33	84,21	80,6	69,6
Яичник	22,73	7,14	43,75	25,0	36,84	25,0	50,0	43,75	14,3	10,0
Предстательная железа	44,44	36,67	31,25	37,5	55,17	42,31	54,84	40,0	73,3	43,3
Мочевой пузырь	57,89	63,16	26,32	65,22	83,33	64,71	78,57	88,89	55,6	62,5
Щитовидная железа	47,06	31,58	47,62	66,67	42,86	72,22	73,08	93,75	60,7	73,3
Злокачественные лимфомы	35,71	45	50	26,67	10,53	27,27	38,1	40	16,7	38,5
Лейкемии	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0

В динамике за период 2013-2022г.г. отмечается рост выявлений на ранних стадиях визуальных локализаций ЗНО: рака щитовидной железы - на 26,24 % (с 47,06% в 2013 г. - до 73,3% в 2022 г.), рака молочной железы - на 17,86% (с 58,44% в 2013 г. - до 76,3% в 2022г.); сохраняется высокая доля выявления рака кожи (кроме меланомы) на I-II стадии (93,33% - в 2013г.; 95,5% - в 2022г.).

Таблица 7

Распределение впервые выявленных ЗНО по стадиям (%)

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2021	2021
Стадия	РК										ЮФО	РФ
I	14,9	11,0	12,6	17,2	16,4	22,1	23,6	25,8	26,6	24,2	30,5	32,4
II	25,8	25,2	25,4	27,9	27,6	23,9	29,6	26,2	26,3	31,7	29,1	25,5
III	25,8	24,5	26,7	23,8	23,6	26,9	22,5	18,8	21,6	21,7	16,1	17,2
IV	32,3	37,8	35,3	30,1	27,4	27,4	21,7	26,0	22,1	20,8	19,9	20,5

За период 2013-2022г.г. показатель раннего выявления ЗНО в республике увеличился до 55,9 % в 2022 году против 37,4% - в 2013 году. Также отмечается снижение доли ЗНО, выявленных на IV стадии, на 35,6% в 2022г.

Однако, при сравнении структуры впервые выявленных случаев ЗНО в РК (2022г. - 24,2%) с данными по ЮФО и РФ доля впервые выявленных ЗНО на I стадии в 2022г. не достигла среднего показателя по ЮФО и РФ (2021 г.: ЮФО - 30,5%; РФ - 32,4%).

Сохраняются высокими доли выявления ЗНО на II стадии (РК - 31,7%; ЮФО - 29,1%; РФ - 25,5%) и на III стадии (РК - 21,7%; ЮФО - 16,1%; РФ - 17,2%).

В 2022 году доля позднего выявления ЗНО на IV стадии составила 20,8% (2021г - 22,1%; 2020г. – 26,6%) и превышает российский показатель на 1,46%.

Структуру впервые выявленных ЗНО на IV стадии составили рак глотки (100% случаев), рак поджелудочной железы (45,0%), рак трахеи, бронхов и легких (44,3%); рак желудка (30,8%), рак яичника (30,0%), рак ободочной кишки (20,6%), рак предстательной железы (23,3%).

При визуальных локализациях ЗНО на поздних стадиях (III – IV стадии) в 2022г. выявлены рак полости рта в 72,7% случаях, рак прямой кишки - в 57,7%, рак шейки матки - в 25,6%, рак молочной железы - в 23,7%, рак щитовидной железы - в 23,3%.

Перечень неблагополучных районов республики по уровню запущенных форм ЗНО (IV стадия + визуальные локализации ЗНО в III стадии): Октябрьский - 61,54%; Приютненский – 52,38%; Сарпинский – 42,86%; Юстинский - 40,91%; Малодербетовский - 37,5%; Яшалтинский районы – 34,38%.

Анализ структуры впервые выявленных ЗНО по стадиям и локализациям выявил следующие причины запущенных случаев ЗНО в 2022г.: ограничение профильной деятельности медицинских организаций первичного звена в 4 квартале 2021г. и 1 квартале 2022г., значительная удаленность сельских поселений от основных транспортных магистралей, недостаточная укомплектованность врачами, неэффективная организация профилактических мероприятий среди прикрепленного населения.

Морфологическая верификация ЗНО

В соответствии с Порядком оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях взрослому населению, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - Минздрав России) от 19.02.2021 №116н, при подозрении на злокачественное новообразование в обязательном порядке организуется забор биологического материала для морфологической верификации: гистологическое или цитологическое исследование.

Таблица 8

Доля морфологически подтвержденных ЗНО (%)

Регион/годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
РК	76,9	78,1	83,6	88,0	86,2	92,5	86,7	98,1	98,1	99,7

Доля морфологической верификации впервые выявленных ЗНО в РК в 2022г. составила 99,7% от числа взятых на диспансерный учёт в отчетном

периоде. По показателю морфологической верификации наблюдается прирост на 29,6% в сравнении с 2013г. В 100% случаях диагноз верифицирован при ЗНО молочной железы, легкого, желудка, шейки матки, кишечника. В структуре морфологической верификации ЗНО наименьший удельный вес по данному показателю в 2022г. отмечен при раке гортани (92,85%) и раке ободочной кишки (97,05%).

Анализ распространенности злокачественных новообразований

На конец 2022 года в Республике Калмыкия на диспансерном учете состояло 4709 человек, из них - 1527 мужчин (32,4%) и 3182 женщин (67,6%). Доля сельских жителей составила 42,5% от общего числа диспансерного контингента. Доля пациентов старше трудоспособного возраста достигла 68,2 %, трудоспособного возраста - 31,8%.

Таблица 9

Численность диспансерного контингента с ЗНО в разрезе муниципальных образований (абс. число).

Муниципальное образование/годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Городовиковский	262	268	272	287	267	269	278	281	270	268
Ики – Бурульский	89	89	98	106	111	114	123	130	127	144
Лаганский	217	223	207	217	200	192	194	205	220	223
Кетченеровский	88	95	101	114	123	139	146	132	120	127
Малодербетовский	118	137	150	153	150	138	168	164	158	163
Октябрьский	69	65	70	77	82	84	89	96	101	108
Приютненский	184	186	200	182	169	169	181	176	176	175
Сарпинский	172	188	189	197	202	185	189	181	174	173
Целинный	209	220	229	220	222	251	270	278	276	281
Черноземельский	84	100	101	110	130	119	114	115	119	120
Юстинский	94	109	120	116	110	98	109	114	110	120
Яшалтинский	191	213	229	251	236	271	278	276	281	270
Яшкульский	121	133	134	149	111	114	164	159	164	165
Сельское население	1898	2023	2100	2179	2170	2190	2303	2307	2296	2337
г. Элиста	1969	1985	2008	2049	2168	2284	2380	2337	2344	2372
РК	3867	4086	4108	4108	4338	4474	4683	4644	4640	4709

Таблица 10

Контингенты пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением по локализациям ЗНО по РК в 2021- 2022г.г.

Нозологическая форма, локализация	2021г	2022г	Темп
-----------------------------------	-------	-------	------

	Абс.число	%	Абс.число	%	прироста,%
Злокачественные новообразования- всего, из них:	4640		4709		1,48
Губа	58	1,25	53	1,12	-8,62
Полость рта и глотки	95	2,04	93	1,97	-2,1
Пищевод	19	0,40	20	0,42	5,2
Желудок	169	3,64	179	3,80	5,9
Ободочная кишка	242	5,21	236	5,0	-2,47
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	201	4,33	202	4,29	0,49
Гортань	60	1,29	64	1,36	6,66
Трахея, бронхи, легкое	203	4,37	201	4,26	-0,98
Кости и мягкие ткани	80	1,72	83	1,76	3,75
Меланома кожи	47	1,01	52	1,10	10,6
Кожа (кроме меланомы)	384	8,27	383	8,1	-0,26
Молочная железа	938	20,21	974	20,7	3,83
Шейка матки	409	8,81	422	8,96	3,17
Тело матки	254	5,47	250	5,3	-1,57
Яичник	125	2,69	117	2,48	-6,4
Предстательная железа	172	3,70	174	3,69	1,1
Мочевой пузырь	103	2,21	95	2,01	-7,76
Щитовидная железа	326	7,02	346	7,34	6,13
Злокачественные лимфомы	138	2,97	137	2,91	0,72
Лейкемии	105	2,26	102	2,16	-2,85

По состоянию на 31.12.2022 согласно данным формы №7 «Сведения о злокачественных новообразованиях» число лиц, состоящих на диспансерном учете с онкологическими заболеваниями в РК, составило 4709 человек, что больше по сравнению с аналогичными данными 2021 года на 1,48% (2021г. – 4640 чел.; 2020г. – 4644 чел.).

Основной объем контингента формируется из пациентов с ЗНО молочной железы - 20,7% (РФ в 2021г. – 18,3%); шейки матки - 8,96% (РФ в 2021г. – 4,7%); кожи (кроме меланомы) - 8,1% (РФ в 2021г. - 11,2%); щитовидной железы - 7,34% (РФ в 2021г. – 4,7%); тела матки – 5,3% (РФ в 2021г – 7,1%); ободочной кишки – 5,0% (РФ в 2021г – 6,0%); прямой кишки - 4,29% (РФ в 2021г. – 4,5%); трахеи, бронхов, легких – 4,26% (РФ в 2021г. – 3,5%); желудка – 3,80% (РФ в 2021г. – 3,4%); предстательной железы – 3,69% (РФ в 2021г. – 7,0%), лимфатической и кроветворной ткани – 5,07% (РФ в 2021г. -5,7%), суммарно 76,51%.

Таблица 11

Диспансерный контингент с новообразованиями, включенные в рубрику МКБ10:
D00-D09 (абс. число)

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Всего	0	0	0	4	25	17	57	19	12	12
D00-D09	0	0	0	2	16	10	35	11	7	6
D 05	0	0	0	1	2	3	7	5	4	2
D 06	0	0	0	1	7	4	15	3	1	4

Показатель распространенности онкологических заболеваний на 100 тыс. нас. среди населения республики в отчетном периоде увеличился на 45,9% до 1758,7 (2021г. – 1718,6; 2020г. – 1712,8) (таблица 12). Изменение показателя обусловлено ростом заболеваемости и увеличением выживаемости онкологических больных.

Наиболее высокий показатель распространенности (контингентов) ЗНО на 100 тыс.нас. в 2022 году был зарегистрирован в г. Элиста – 2167,8, Городовиковском – 1843,2, Приютненском районах - 1803,8.

При сохранении темпов прироста прогнозная численность пациентов с онкологическими заболеваниями к 2024 году составит более 5 тысяч чел., показатель распространенности ЗНО составит 1867,4 на 100 тыс. нас.

Таблица 12

Показатель распространенности ЗНО в разрезе муниципальных образований, на 100 тыс. нас.

Муниципальные образования/годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Темп прирост, %
Городовиковский	1498,9	1657,8	1702,2	1818	1699,8	1731,7	1809,8	1854,8	1812,3	1843,2	22,97
Ики – Бурульский	805,3	824,3	927,6	1004,5	1052,6	1105,5	1233,9	1340,5	1337,3	1539,5	91,2
Кетченеровский	908,1	966,9	1034,2	1170,4	1268,5	1450,9	1557,2	1448,8	1245,7	1468,2	61,7
Лаганский	1132,2	1173,3	1108,4	1170,5	1467	1045,9	1068,5	1147,4	1235,9	1264,3	11,7
Малодербетовский	1197,5	1340,5	1480,5	1524,3	1502,5	1573,1	1738,4	1707,6	1660	1753,8	46,5
Октябрьский	701,4	730,7	798,4	891,6	960,6	1003,5	1088,1	1184,3	1255,8	1363,8	94,4
Приютненский	1487,3	1662,5	1818,7	1672,8	1587,3	1606,6	1756,8	1761,8	1783,5	1803,8	21,3
Сарпинский	1399,1	1455,3	1477,7	1572,7	1640,5	1533,7	1603,2	1567,2	1524,6	1543,8	10,3
Целинный	1053,8	1077,5	1118,1	1081	1086,6	1234,5	1324,3	1360,3	1346,1	1368,1	29,8
Черноземельский	630,4	760,8	798,2	871,7	1033,8	955	923,2	936,6	969,1	985,6	56,3
Юстинский	932,8	1069,6	1191,8	1174,9	1103	981,6	1098,1	1158,9	1151,7	1292,4	38,6
Яшалтинский	1253,4	1304,3	1429,3	1588,6	1677,8	1759	1837,6	1856,9	1915,6	1871,1	49,3
Яшкульский	791,2	904,3	911,1	1013,1	948,1	963,8	1102,3	1064,3	1100,7	1143,5	82,4
Сельское население	1208,5	1166,6	1223,7	1281,3	1322,7	1456,2	1551,7	1572,9	1579,4	1463,7	21,1
г.Элиста	1549,3	1899,5	1842,9	1934,6	1998,8	2120,5	2220,5	2266,2	2194,4	2167,8	39,9
РК	1354,9	1448,8	1460,4	1511,9	1558,9	1617,5	1708,9	1712,8	1718,6	1758,7	29,8

Реализация мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» направлена на продление жизни онкологических больных. Показатель «Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, %» включен в перечень целевых значений региональной программы. В 2022г. данный показатель по республике составил 56,7%, что соответствует целевому значению региональной программы.

В структуре контингента наиболее низкий показатель пятилетней выживаемости отмечается при следующих локализациях ЗНО: рак пищевода – 30,0%; рак печени - 38,8%; рак трахеи, бронхов, легкого – 41,3%; рак предстательной железы - 49,4%.

Таблица 13

Динамика показателя «Доля больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением 5 и более лет» в разрезе основных локализаций, %

Локализация ЗНО/годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ЗНО - всего	56,09	55,51	56,01	55,37	53,78	55,01	55,09	56,3	56,1	56,7
У детей в возрасте 0–14 лет	41,67	54,55	41,67	43,48	41,67	36	37,5	37,5	28,6	29,6
У детей в возрасте 0–17 лет	71,88	53,13	42,11	45,45	43,75	43,75	37,14	50	40,0	40,5
Губа	91,76	87,8	86,3	87,76	85,29	79,41	76,92	79,4	82,8	84,9
Полость рта и глотки	37,1	36,36	37,5	32,56	36,56	38,04	44,57	49,3	48,4	62,4
Пищевод	30,43	32	33,33	17,65	23,53	33,33	26,92	26,1	31,6	30,0
Желудок	52,35	58,49	54,27	50,56	48,94	53,71	50,27	57,6	59,2	60,9
Ободочная кишка	51,59	47,93	45,45	47,25	47,52	47,85	45,78	45,8	47,5	50,0
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	38,05	37,88	42,42	37,74	38,29	39,31	42,64	43,8	46,8	51,5
Гортань	51,92	55	49,21	51,56	44,12	45,59	50	49,2	53,3	53,1
Трахея, бронхи, легкое	29,51	29,56	29,23	33,16	28,99	33,33	31,91	35,9	38,9	41,3
Кости и мягкие ткани	52	50,6	57,47	61,54	57,47	68,33	67,57	68,96	69,0	63,3
Меланома кожи	61,7	62,22	64,58	61,22	64,15	57,14	58	61,2	66,0	67,3
Кожа (кроме меланомы)	47,96	50,5	57,45	53,02	43,56	44,06	44,29	43,6	37,0	17,5
Молочная железа	60,14	59,1	59,39	60,64	60,63	60,38	61,48	61,1	59,6	64,0
Шейка матки	70,95	66,76	66,67	68,66	70,09	67,02	70,21	70,1	67,0	66,8
Тело матки	69,74	71,14	71,65	66,51	65,02	63,23	61	59,8	55,9	61,2
Яичник	63,3	60,53	59,13	57,6	56,39	55,47	61,03	63,6	60,0	69,2
Предстательная железа	67,35	58,13	52,56	55,7	53,7	52,44	51,93	52,9	50,0	49,4
Мочевой пузырь	48,68	43,53	48,31	45,74	47,37	47,87	51,04	52,6	55,3	58,9
Щитовидная железа	76,86	76,03	75,36	75,26	72,33	71,81	71,15	71,6	69,9	67,3
Злокачественные лимфомы	60	57,72	55,56	46,4	55,97	59,12	61,54	67,9	67,4	70,7
Лейкемии	48,78	54,02	48,48	47,06	47,27	52,38	58,56	65,7	65,7	70,6

При анализе структуры ЗНО при пятилетней выживаемости отмечается благоприятный прогноз жизни при ранней диагностике рака губы 84,9%; злокачественной лимфомы 70,1%; лейкемии 70,6%; раке яичника 69,2%, раке щитовидной железы 67,3%, меланоме кожи 67,3%, раке шейки матки 66,8%, раке молочной железы 64,0%.

Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований.

Смертность от новообразований, в том числе злокачественных.

За 2022 год в РК по предварительным статистическим данным от новообразований умерло 420 человек, в том числе от ЗНО - 414 человек, из них лица трудоспособного возраста - 70 человек (16,9%). За аналогичный период 2021г. от новообразований умерло 429, в том числе от ЗНО - 421 человек, из них: 20,2% - 85 человек трудоспособного возраста. В абсолютных значениях за отчетный период от новообразований в 2022г. умерло по сравнению с 2021г на

2,1% меньше, от ЗНО - на 1,7% меньше. В 2020г. от ЗНО умерло 481 человек, том числе 81 чел. трудоспособного возраста (16,8%). В абсолютных значениях за 3 прошедших года отмечаются положительная динамика, снижение числа умерших от ЗНО на 13,9%.

Показатель смертности от ЗНО на 100 тыс. нас. за 2022г. составил 154,6 (2021г. – 156,1; 2020г.– 177,7), целевое значение показателя смертности от новообразований на 2022 г. – 163,9 на 100 тыс. нас. Темп снижения «грубого» показателя смертности от ЗНО за 2013-2022г.г. составил «- 5,1%» (2013г. - 162,9 на 100 тыс. нас.).

Таблица 14

Динамика показателя смертности от ЗНО в РК 2013-2022г.г., на 100 ты. нас.

Период (годы)	"грубый" показатель		стандартизованный показатель	
	РК	РФ	РК	РФ
2013	162,9	201,1	120,8	116,8
2014	165,7	200,5	111,8	114,6
2015	162,3	202,5	109,7	114,8
2016	171,4	201,6	114,4	112,8
2017	187,3	197,9	125,3	108,9
2018	157,6	200,03	99,78	108,56
2019	165,3	200,59	100,25	106,79
2020	177,7	199	106,73	104,7
2021	156,1	220,71	91,54	141,28
2022	154,6	нет данных	нет данных	нет данных
Прирост 2013–2022 гг., %	-5,1			

Показатель смертности от ЗНО на 100 тыс. нас. по РК за анализируемые 10 лет нестабилен, в период с 2013 по 2017 год отмечается отрицательная динамика, прирост показателя на 14,97%. За 10 летний период темп прироста «грубого» показателя смертности от ЗНО на 100 тыс. нас. составил «-5,1%».

Таблица 15

Динамика смертности от ЗНО в разрезе муниципальных образований, на 100 тыс. нас.

Муниципальные образования	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019г	2020г	2021	2022	Темп прироста, %
Городовиковский	238,9	174,2	188,9	247,7	211,3	187,7	188,9	245,6	182,1	220,5	-7,7
Ики – Бурульский	138,1	149,8	85,2	104,3	163	157,8	50	113,9	189,7	117,4	-14,9
Кетченеровский	152	102,1	112,8	124	208,4	116,1	246	165	214,4	196,7	28,5
Лаганский	177,7	207	166,6	124,3	179,2	109,6	132,2	157,3	84,2	124,8	-29,7
Малодербетовский	195,2	186,7	99,2	229,8	161,3	174,2	124,7	229,9	221,4	226,9	16,3
Октябрьский	155,4	90,58	126,4	116,5	130,1	181,3	147,5	173,1	161,3	113,3	-27,1
Приотненский	222,4	198,3	219,4	269,4	236,2	182,5	204,2	210	142,8	216,6	-2,6
Сарпинский	184,6	194,5	237	169,1	213,3	134,2	222,2	182,5	184,6	98,6	-46,6

Целинный	132,6	185,8	186,1	196,2	137,4	152,3	185,4	147,5	186,3	155,5	17,3
Черноземельский	132,8	110,2	134,5	79,39	95,87	153,2	64,4	154	89,5	57,8	-56,4
Юстинский	136,7	128,3	149,8	190,7	160,4	140,6	91,2	223,9	115,1	97,4	-28,7
Яшалтинский	157,9	234,9	182,3	171,6	173,7	131	126,2	188,9	171,3	207,7	31,5
Яшкульский	128,3	81,59	149,6	115	194,6	120,7	113,9	140,5	180,6	121,1	-5,6
Сельское население	165,8	163,5	162,1	165,6	173,9	147,1	146,9	177,2	161,0	150,5	-9,3
г.Элиста	158,2	169,1	162,7	180,6	208,2	174	193,7	178,4	148,9	160,6	1,5
РК	162,9	165,7	162,3	171,4	187,3	157,6	165,3	177,7	156	154,6	- 5,1

В 2022г. показатель смертности от ЗНО на 100 тыс. нас. превысил республиканский показатель в Малодербетовском (226,9), Городовиковском (220,5), Приютненском (216,6), Яшалтинском (207,7), Кетченеровском (196,7) районах и г. Элиста (160,6). Наиболее низкие показатели смертности от ЗНО на 100 тыс. нас. отмечались в Лаганском (124,8), Октябрьском (113,3), Ики-Бурульском (117,4), Яшкульском (121,1.), Сарпинском (98,6), Юстинском (97,4), Черноземельском (57,8) районах.

В 2022г. по сравнению с 2021г. снижение показателя смертности от ЗНО отмечается в следующих районных муниципальных образованиях: Сарпинский, Кетченеровский, Яшкульский, Юстинский, Целинный, Черноземельский, Октябрьский, Ики – Бурульский.

Таблица 16

Динамика активного выявления ЗНО по результатам профилактических и диспансерных осмотров в разрезе медицинских организаций, %

Наименование медицинской организации/ муниципальное образование	Доля активного выявления ЗНО					Показатель смертности от ЗНО				
	2016	2018	2020	2021	2022	2016	2018	2020	2021	2022
БУ РК «Городовиковская» РБ»/ Городовиковское МО	0,0	3,6	0,2	0,0	20,7	246,9	181,3	245,6	182,1	220,5
БУ РК «Ики-Бурульская» РБ»/ Ики-Бурульское МО	0,0	1,5	0,3	0,0	3,8	104,8	155,9	113,9	189,7	117,4
БУ РК «Кетченеровская РБ»/ Кетченеровское МО	2,5	0,8	0,1	6,7	30,0	144,3	114,9	165,0	214,4	196,7
БУ РК «Лаганская РБ»/ Лаганское МО	0,0	0,4	0,1	7,1	33,3	123,7	109,3	157,3	84,2	124,8
БУ РК «Малодербетовская РБ»/ Малодербетовское МО	0,8	1,6	0,2	0,0	27,3	220,1	172,8	229,9	221,4	226,9
БУ РК «Октябрьская РБ»/ Октябрьское МО	0,0	7,4	0,3	5,9	46,2	114,9	179,3	173,1	161,3	113,3
БУ РК «Приютненская РБ»	0,7	6,4	0,3	0,0	40,0	276,2	180,7	210,0	142,8	216,6
БУ РК «Сарпинская РБ»	0,0	0,0	0,3	4,8	25,0	168,6	132,9	182,5	184,6	98,6
БУ РК «Городская поликлиника»/ Целинное МО)	0,0	0,0	0,2	4,7	25,0	195,7	152,3	147,5	186,3	155,5
БУ РК «Черноземельская РБ»/ Черноземельское МО	2,0	3,3	0,1	0,0	0,0	87,0	161,2	154,0	89,5	57,8
БУ РК «Юстинская РБ»/ Юстинское МО	1,5	2,1	0,2	18,2	9,5	190,0	140,0	223,9	115,1	97,4
БУ РК «Яшалтинская РБ»/	0,5	2,0	0,2	2,4	26,7	177,3	130,0	188,9	171,3	207,7

Яшалтинское МО											
БУ РК «Яшкульская РБ»/ Яшкульское МО	1,1	0,6	0,0	14,3	35,0	122,0	127,3	140,5	180,6	121,1	
БУ РК «Городская поликлиника»/ г. Элиста	0,0	2,6	0,0	1,5	1,4	181,7	171,5	178,4	148,9	160,6	
РК	0,4	2,3	0,2	3,0	13,4	173,8	156,6	177,7	156,1	154,6	

Показатель активного выявления ЗНО в ходе профилактических и диспансерных осмотров населения в 2022г. достиг 13,4%. Объективными причинами снижения показателя активного выявления ЗНО послужило полное приостановление профилактических и диспансерных осмотров населения в медицинских организациях республики с апреля 2020 года по февраль 2021 года на фоне неблагоприятной эпидемиологической ситуации, связанной распространением новой коронавирусной инфекции.

Таблица 17

«Грубый» показатель смертность от ЗНО в Республике Калмыкия в разрезе локализаций, на 100 тыс. нас.

Годы	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Всего ЗНО (С00-96)	155,22	204,54	196,3	188,48	211,1	217,68	191,57	216,78	216,64	158,81	150,13
Мужчины											
Губа, полость рта, глотка (С00-14)	4,38	9,57	6,67	6,7	8,98	9,04	6,08	13,79	13,8	7,74	10,87
Пищевод (С15)	8,75	11,77	8,15	5,96	9,73	8,29	6,08	6,89	6,14	5,42	2,33
Желудок (С16)	19,7	16,19	22,22	17,13	19,46	24,86	13,68	27,58	26,88	21,67	13,20
Ободочная кишка (С18)	10,94	8,83	7,41	5,96	8,23	9,79	10,64	7,66	10,75	5,42	10,09
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С19-21)	6,57	11,04	8,15	12,66	10,48	17,32	9,12	9,96	6,14	13,93	9,32
Печень и внутипеченочные протоки (С22)	9,48	8,83	9,63	10,43	8,98	6,78	9,88	12,26	15,36	10,06	10,87
Поджелудочная железа (25)	18,24	10,3	16,3	11,17	14,22	11,3	15,2	17,62	17,66	16,25	14,75
Трахеи, бронхи, легкое (С33,34)	52,53	64,75	55,56	58,85	73,36	70,8	58,53	60,51	63,76	62,7	62,14
Предстательная железа (С61)	9,48	8,83	5,93	7,45	8,98	8,29	9,12	9,19	10,8	9,29	6,99
Почка (С64)	5,84	5,68	11,11	7,45	8,23	6,03	8,36	6,13	6,14	4,64	5,43
Всего ЗНО (С00-96)	190,42	133,97	123,77	122,7	124,35	137,4	138,22	134,78	159,2	198,15	173,99
Женщины											
Пищевод (С15)	2,02	3,37	4,68	2,02	1,36	2,73	3,44	2,07	0,7	1,43	1,43
Желудок (С16)	11,46	10,1	14,05	11,46	8,83	13,67	6,88	9,68	12,51	12,89	7,19
Ободочная кишка	7,42	6,73	10,04	7,42	8,83	7,52	12,38	13,82	15,29	9,31	11,50

(С 18)												
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С19-21)	7,42	6,06	6,02	7,42	8,83	7,52	8,25	4,15	3,48	5,01	7,19	
Печень и внутипеченочные протоки (С22)	2,7	4,76	3,42	4,13	4,15	6,26	4,91	6,37	2,8	3,58	3,59	
Поджелудочная железа(С25)	7,42	7,47	12,99	8,25	11,06	11,12	9,12	8,49	9,93	5,01	10,07	
Трахеи, бронхи, легкое(С33,34)	11,46	12,23	12,99	15,82	14,51	13,21	11,23	16,27	8,51	10,02	12,94	
Молочная железа(С50)	24,94	19,71	18,46	20,63	22,12	28,5	14,04	12,03	22	18,61	15,82	
Шейка матки (С53)	6,07	6,12	8,89	13,07	9,68	12,51	12,63	12,03	5,7	11,46	11,50	
Другие новообразования матки (С54, С55)	3,37	4,76	7,52	4,81	3,46	8,34	7,02	6,37	1,4	3,58	9,35	
Яичник (С56)	6,74	8,15	6,15	8,94	8,99	7,65	7,02	7,78	9,93	8,59	9,35	
Всего ЗНО (С00-96)	122,7	162,85	165,66	162,35	171,42	187,27	157,65	166,98	177,7	122,43	128,04	
					оба пола							
Губа, полость рта, глотка (С00-14)	2,8	5,3	4,27	3,58	5,03	4,7	2,92	8,09	8,85	4,84	6,34	
Пищевод (С15)	5,26	6,36	5,33	4,65	8,75	4,34	5,11	4,41	4,79	3,35	2,24	
Желудок (С16)	15,42	12,36	17,78	11,8	14,37	18,44	14,23	9,13	18,8	17,11	10,08	
Ободочная кишка (18)	9,11	8,83	7,47	9,3	11,14	12,65	9,12	7,72	11,06	7,44	8,58	
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С19-21)	7,01	9,89	7,82	10,37	7,19	10,12	6,57	7,36	7,74	9,3	9,71	
Печень и внутипеченочные протоки (С22)	5,96	6,71	6,4	7,15	6,47	6,51	7,3	9,19	10,3	6,69	7,46	
Поджелудочная железа(С25)	12,61	8,83	14,58	9,65	12,58	11,21	12,04	12,87	14	10,41	11,57	
Трахеи, бронхи, легкое (С33,34)	31,18	37,45	33,42	36,47	42,76	40,85	33,94	37,52	43,88	35,33	36,97	
Почка (С64)	4,2	4,95	7,47	5,36	5,03	5,06	5,84	5,15	5,53	4,46	5,60	
Молочная железа (С50)	13,31	10,24	9,6	11,09	11,5	14,82	7,3	6,25	24,82	9,67	7,84	

При анализе «грубого» показателя смертности от ЗНО среди населения Республики Калмыкия за период 2013-2022г.г. следует отметить снижение уровня смертности на 3,27% за счет снижения смертности при раке пищевода на 57,4%, молочной железы - на 41,09%, желудка - на 34,6%, ободочной кишки - на 5,81%, поджелудочной железы - на 8,24%.

За анализируемый период отмечается снижение «грубого» показателя смертности от ЗНО за 2013-2022г.г. среди мужчин на 8,62% за счет уменьшения смертности от рака пищевода на 73,4%, рака желудка - на 33,0%, рака ободочной кишки - на 7,8%, рака поджелудочной железы - на 19,1%, рака предстательной железы - на 7,0%. Отмечается рост смертности среди мужчин при раке губы, полости рта, глотки - на 148,2%, раке прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса - на 41,85%, раке печени - на 14,7%, легкого - на 18,3%.

Показатель смертности среди женщин увеличился на 4,35%, в связи с ростом смертности от рака ободочной кишки - на 54,98%, рака шейки матки - на 89,45%, других новообразований матки - на 177,4%, рака яичника - на 38,7%. Вместе с тем, отмечается снижение показателя смертности среди женщин при раке молочной железы на 35,56%, раке желудка - на 37,3%, раке пищевода - на 29,2%.

Структура причин смертности от ЗНО за последние 3 года без динамики. В основных причинах смертности преобладают ЗНО следующих локализаций: трахеи, бронхов, легких – 23,68 %; поджелудочной железы – 7,89%; ободочной кишки - 5,52%, печени и внутрипеченочных желчных протоков -5,0%. Доли ЗНО почек и ЗНО мозговых оболочек, головного мозга, спинного мозга составили по 3,68%. В целях снижения показателя смертности от новообразований требуется продолжить планомерную работу по эффективности диспансерного наблюдения лиц из групп онкологического риска.

Таблица 18

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

Показатель/годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Темп роста, %
Численность пациентов, умерших от ЗНО	461	466	454	477	518	436	450	481	421	414	- 10,2
Численность пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших на учете в онкологических учреждениях	37	30	27	46	57	69	109	131	135	134	262,1
Численность пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших на учете в онкологических учреждениях	8,0	6,4	5,9	9,6	11,0	15,8	24,2	27,2	32,0	32,3	303,7

Одногодичная летальность при ЗНО

В 2022г. показатель «Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых под диспансерное наблюдение в предыдущем году)» составил 19,5 % (целевое значение регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» - 20,4%). Доля больных ЗНО, умерших в течение первого года после установления диагноза, из числа взятых на учет в предыдущем году в абсолютных значениях за 2022 г. по РК составила 116 чел. (2021г. - 20,1%, абс. число - 101 чел.; 2020г. – 21,2%, абс. число - 158 чел.). 39,7% приходится на

сельских жителей (2021г. – 53,5%, 2020г. - 65,8%), жителей г. Элиста – 47,4% (2021г. – 46,5%; 2020г. – 34,2%). Из числа умерших в течение первого года с момента установления диагноза ЗНО доля мужчин составила 56,03%, из них сельских жителей – 70,8 %, городских жителей – 29,2%.

Среди умерших в течение первого года с момента установления диагноза ЗНО из числа взятых на учет в предыдущем году больных с первично – множественными опухолями не зарегистрировано.

В возрастной категории среди умерших в течение первого года с момента установления диагноза ЗНО доля лиц трудоспособного возраста равна 23,3% (27 чел.), лиц старше трудоспособного возраста – 76,7% (89 чел.), сельских жителей - 38,8%. В структуре возрастной категории лица старше 65 лет в 57,8% случаях умерли в течение первого года с момента установления диагноза ЗНО.

Указанные показатели свидетельствуют о недостаточной организации оказания медицинской помощи лицам старше 65 лет, включая профилактические мероприятия, онкологический скрининг, диспансерное наблюдение в медицинских организациях первичного звена здравоохранения.

Таблица 19

Показатель одногодичной летальности при ЗНО по РК, %

Муниципальные образования /годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Прирост, (%)
Городовиковский район	37	38,9	32,3	40	23	10	17	26,8	21,9	20,6	-44,3
Ики-Бурульский район	66,7	44,4	57,9	10,5	54,1	19,3	9,5	35	17,6	15,0	-77,5
Лаганский район	48,8	40,5	40,5	52,6	57,1	5,5	5,3	41,2	8,6	21,4	-56,1
Кетченеровский район	36,8	35,7	39,1	0	9,4	20,6	35,5	41,4	31,3	46,7	26,9
Малодербетовский район	42,1	20,8	21,6	15,4	9,4	18,1	13,3	33,3	20	40,0	-4,9
Октябрьский район	40	45	46,2	13,3	10,3	8,6	23,8	15	9,5	17,6	-56
Приютненский район	34,6	38,7	35,6	18,7	6,5	0	29	23,1	4	23,3	-32
Сарпинский район	40,6	37,2	52,5	34,5	4,8	6,8	40,7	28,1	46,7	9,5	-76,6
Целинный район	42,9	40	40,7	45,8	26,1	7,2	32,7	17,5	37,5	14,0	-67,4
Черноземельский район	42,1	40	17,4	40	33,3	34,2	14,3	73,3	10,5	5,9	-85,9
Юстинский район	54,2	38,1	30,8	37,5	42,9	12,5	45,4	60	0	36,4	-32,8
Яшалтинский район	39,1	37,5	50	18,7	0	15,5	9,1	19,4	23,3	9,5	-75,7
Яшкульский район	35,7	30,8	30,3	46,4	54,1	12,8	22,7	35,3	44,4	17,9	-49,8
г. Элиста	35,3	33,7	33,2	29,7	22	28,6	22,8	9,5	19,9	20,1	-43,1
РК	39,4	36	35	28,9	23,2	23,1	22	21,2	20,1	19,5	-50,5

За последние 10 лет в республике отмечается снижение показателя одногодичной летальности. Так, в 2013г. показатель составил 39,4 %, в 2015г. - 35,0%, в 2020 г. - 21,2%, в 2022г. – 19,5%.

В 2022 г. превышение одногодичной летальности среди больных с впервые выявленным ЗНО установлено в 5 районах республики: Кетченеровский – 46,7%, Малодербетовский – 40,0%, Юстинский – 36,4%, Приютненский – 23,3%, Лаганский – 21,4%.

Таблица 20

Структура одногодичной летальности в разрезе локализаций ЗНО, %

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ЗНО, всего	39,41	36,02	36,09	30,7	23,24	23,13	22,02	21,2	21,9	19,5
У детей в возрасте 0–14 лет	0	0	0	0	0	33,33	20	20	0	0,86
У детей в возрасте 0–17 лет	0	0	0	0	0	25	20	16,7	0	0,86
Губа	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,86
Полость рта и глотки	35,71	32	52,94	38,1	26,09	5,26	66,67	33,3	4,0	2,58
Пищевод	87,5	72,22	80	56,25	20	64,29	44,44	37,5	5,0	1,7
Желудок	63,27	55,32	62,79	32,65	46,94	35,09	47,62	37,7	10,9	8,62
Ободочная кишка	43,9	22,86	32,26	33,33	20,45	17,78	16,67	21,7	2,0	4,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	37,04	28	28,95	37,93	15,91	22,5	17,86	11,9	4,0	5,17
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	5,1	6,7	3,0	3,8	3,0	3,5	3,77	2,5	0,99	4,3
Гортань	50	16,67	30,77	18,18	20	40	23,53	57,1	0,0	1,7
Трахея, бронхи, легкое	61,86	64,76	63,39	55,56	52,78	33,09	29,52	49,45	26,7	21,55
Кости и мягкие ткани	28,57	0	18,75	20	20	27,27	20	0	0,0	0,0
Меланома кожи	0	100	0	33,33	16,67	20	12,5	0	0,0	2,58
Кожа (кроме меланомы)	0	0	0	0	1,82	1,96	1,64	0	0,0	0,9
Молочная железа	11,43	8,11	4,49	9,09	12,12	1,32	2,33	4,39	3,0	3,4
Шейка матки	15,38	7,41	15,79	23,53	15,38	35,48	9,8	12,5	4,0	3,4
Тело матки	7,14	0	26,32	16,67	11,11	18,52	14,81	3,57	1,0	2,58
Яичник	41,18	26,32	14,29	35,71	29,41	10,53	20	28,57	2,0	5,17
Предстательная железа	32	17,65	13,33	14,29	0	6,9	7,69	3,2	3,0	2,58
Мочевой пузырь	55,56	10,53	15,79	50	0	18,18	17,65	8,3	1,0	2,58
Щитовидная железа	14,29	5,88	16,67	0	16,67	5,26	11,76	0	2,0	0,0
Злокачественные лимфомы	17,65	35,71	30	20	7,14	29,41	22,73	15,78	2,0	1,7
Лейкемии	30	35	35	12,5	10	10	10	9,09	1,0%	1,7%

В структуре одногодичной летальности при ЗНО преобладают локализации с бессимптомным течением: рак трахеи, бронхов, легких – в 21,6% случаев; рак желудка – 8,6%; рак поджелудочной железы – 6,0%; рак яичников - 5,17%; рак печени – 4,3%.

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

Министерством здравоохранения Республики Калмыкия (далее - Минздрав РК) в 2022г. организованы мероприятия по первичной профилактике рака, в том числе для групп населения повышенного онкологического риска:

- проведение массовых мероприятий и акций по формированию здорового образа жизни (далее - ЗОЖ) и профилактике хронических неинфекционных заболеваний (далее - ХНИЗ) среди разновозрастного населения, в том числе проведение мероприятий профилактической направленности на площадках различного уровня: образовательные, социальные, медицинские учреждения, предприятия, учреждения культуры, торгово-развлекательные центры;

- пропагандистско-оздоровительные мероприятия, направленные на первичную профилактику онкологической патологии;

- организация в рамках мероприятий специализированных площадок по профилактике факторов риска развития онкологических заболеваний (лекции,

семинары, мастер-классы, школы здоровья и др.) медицинскими работниками Центров здоровья;

- разработка информационных материалов соответствующей направленности;

- проведение мероприятий среди разновозрастного населения с заранее подготовленными группами (пожилой возраст, вредное производство).

По данным Регионального центра общественного здоровья БУ РК «РЦСВМП № 2 «Сулда»» за 2022г. в республике:

- прошли обучение 340 врачей и средних медицинских работников первичного звена по вопросам организации и работы школ здоровья по отказу от курения в БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК «Перинатальный центр им О.А. Шунгаевой», БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчуева», БУ РК «Республиканский детский медицинский центр», БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Яшкульская РБ», БУ РК «Малодербетовская РБ», ГОУ СПО «Калмыцкий медицинский колледж»;

- в рамках мероприятий, направленных на пропаганду двигательной активности, организованы 6 акций «10000 шагов — путь к жизни» в г. Элиста и 4 РМО с числом участников акции 1950 чел.;

- заключены договора с РИА Калмыкия от 27.04.2022 № 39 и ФГУП «ВГТРК» от 18.04.2022 №28 о создании и трансляции тематических видеороликов, состоялись за 2022г. трансляции на ТВ – 750 ед., трансляция видеороликов в медицинских организациях – 4360 ед., трансляция видеороликов в социальных сетях – 1890; охват информированием - не менее 48000 чел.

- в рамках мотивации населения к своевременному прохождению профилактических осмотров и повышения информированности населения об онкологической настороженности размещены 14 материалов, 3 видеоролика, 70 публикаций в СМИ и социальных сетях;

- организованы 4 вебинара для медицинских работников районных больниц с участием 165 врачей и среднего медицинского персонала по вопросам здорового питания;

- 450 человек прошли собеседование о принципах здорового питания в кабинетах здорового питания БУ РК «Ики-Бурульская РБ», БУ РК «Черноземельская РБ», БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК «Перинатальный центр им. Шунгаевой О.А.»;

- к Всемирному Дню отказа от курения организованы региональная конференция для медицинских работников (27.05.2022), тематическая акция (31.05.2022) в 4 медицинских организациях, общее число участников - 295 чел.;

- в 13 организациях республики разработаны и внедрены корпоративные программы по укреплению здоровья работников (отказ от курения): АО «Энергосервис», МУП «Элиставодоканал», МКУ «ЦКР Лаганского района», «6 ПСЧ №1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС» в Юстинском районе, «11 ПСЧ 1 ПСО ФПС ГУ МЧС России по РК» в Яшалтинском районе, «СЭГС и РГ «Сарпинский», приказ от 13.10.2022г. №1; Филиал ПАО «Россети-Калмэнерго Яшкульская РЭС», «9 ПСЧ 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по РК» в Приютненском районе, «ПЧС №10 1 ПСО ФГКУ 1 ОФПС РК п. Кетченеры», «БУ РК

«Октябрьская РБ», приказ от 11.11.2022г. №144п.; «АО Газпром газораспределение Элиста СГЭС и Р газа» Ики-Бурульская, Башантинский колледж им. Ф.Г. Попова филиал ФГОУ ВО «КГУ им. Б.Б. Городовикова», «ПЧС 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС» в Черноземельском районе; по результатам реализации программ профилактическими мероприятиями охвачено 3650 работников;

- в 9 муниципальных образованиях действуют муниципальные программы по укреплению общественного здоровья, в рамках реализации программ профилактическими медицинскими осмотрами охвачено 3 660 чел.

Таблица 21

Сведения о реализации мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний

Наименования мероприятия/ число/годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число
Беседы, лекции	389745	394231	397642	757488	261994	413476	52260	4974	11715	11975
Анкетирование населения	8230	2000	23516	44414	11702	43916	4282	415	711	1499
Обучение в школах здоровья	296	26054	17958	38579	50621	160122	21908	42294	41638	35387
Размещение статей в СМИ	45	35	38	36	40	35	75	16	13	70
Трансляция видео/аудио роликов	51	46	1174	2152	1414	24141	5108	1070	5750	9465
Размещение материалов в социальных сетях	0	0	0	0	36	127	152	163	136	152
Выступления специалистов на радио, ТВ	18	19	59	72	56	42	32	16	8	22
Распространение агитационного материала, экз.	25000	17561	18438	64697	35435	82872	15564	15000	34620	15564
Тематические кампании (акции, день открытых дверей)	15	34	58	51	18	18	10	28	17	21
Конференции	7	4	17	18	33	32	34	5	-	5
Семинары для медицинских работников	14	52	20	85	62	71	31	51	42	30

В рамках профилактических мер и повышения информированности населения по вопросам онкологической настороженности в республике в 2022г. организованы следующие мероприятия:

- к Всемирному Дню борьбы против рака (4 февраля) маммографическими исследованиями охвачено 168 человек, у 3,0% выявлена патология м/ж: ФКМ -3, узловое образование -1, ЗНО – 1;

- к Европейской неделе ранней диагностики опухолей головы и шеи (27 июля) - 30.05.2022 региональная конференция «Современные походы к ЗНО головы, шеи. Ранняя диагностика и тактика лечения» с участием 42 врачей специалистов;

- конференция 08.06.2022 совместно с урологами БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева» «Диагностика, профилактика рака мочевого пузыря. Рак шейки матки, ранняя диагностика и профилактика» с участием 53 специалистов;

- 31.09.2022 с участием специалистов ФГБУ «НМИЦ гематологии» и Фонда борьбы с лейкемией проведена конференция, приуроченная к Всемирному месяцу осведомления о раке крови на тему «Оказание медицинской помощи при онкогематологических заболеваниях». В конференции принимали участие 45 врачей – специалистов;

- традиционная акция День открытых дверей в последнюю субботу месяца, всего в 2022г. организовано 15 Дней, принято 509 чел., выявлено с подозрением на ЗНО – 39 человек, впервые выявлено 4 случая ЗНО;

- месячная акция «Розовая ленточка» в период октябрь-декабрь 2022г.: проведено 147 маммографий, выявлено ЗНО – 2; ультразвуковых исследований молочных желез - 370, выявлена патология в 32 случаях, подозрение на ЗНО - 2 случая; общее число участников акции - 517 чел.;

- в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» организовано обучение 56 медицинских работников первичного звена здравоохранения навыкам ранней диагностики ЗНО и правилам забора материала, в том числе 2 врачей - рентгенологов по интерпретации маммографии, 4 рентгенлаборантов, 15 врачей - терапевтов, 9 врачей акушеров-гинекологов, 3 врачей - онкологов ПОК, 5 врачей – хирургов, 18 акушеров;

- осуществлены трансляции на ВГТРК ГТРК «Калмыкия» с 1 мая по 31 августа 2022г. видеоролика «Ранняя диагностика и профилактика онкологических заболеваний», на телеканале «Хамдан» - видеоролика по профилактике Рака легкого»;

- на интернет-сайтах медицинских организаций и в социальных сетях районных больниц и городской поликлиники, БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» размещены рекламно-информационные материалы на темы раннего выявления ЗНО – более 12 публикаций и памяток;

- врачами БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» осуществлены выезды в Городовиковский, Кетченеровский, Октябрьский, Целинный, Ики – Бурульский, Приютненский, Яшалтинский районы, осмотрено 216 пациентов с подозрением на ЗНО, ультразвуковое исследование прошли 116 пациентов, выявлено подозрение на ЗНО в 15 случаях, 1 случай ЗНО.

Врачи - онкологи приняли участие в 15 заседаниях комиссии по разбору запущенных случаев ЗНО, из них - 7 выездных разборов 55 запущенных случаев в районных больницах, БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчуева» и БУ РК «Городская поликлиника» - 8. Всего в 2022 году осуществлен разбор

119 случаев в впервые выявленных ЗНО на запущенной стадии заболевания, из них - случаев ЗНО III и IV стадии визуальных локализаций - 80 случаев (С00-04, С06-09 – 8 случаев, С20- 5, С21 - 3, С44 – 2, С50-53 – 33, С73 – 7 случаев), ЗНО IV стадии всех остальных локализаций -103 случая. Доля рассмотренных случаев составила 73,9% от общего числа запущенных случаев ЗНО в 2022г. (161 ед.). Ежегодно определяются плановая численность граждан, подлежащих диспансеризации определенных групп взрослого населения в медицинских организациях первичного звена, объемы онкологического скрининга (онкологическое анкетирование, флюорографическое обследование, маммография, цитологическое исследование мазка цервикального канала шейки матки, кал на скрытую кровь, определение уровня простат специфического антигена) в разрезе муниципальных образований республики и ресурса медицинских организаций, участвующих в диспансеризации, в соответствии с приказом Минздрава России от 21.04.2021 №404н.

В 2022г. в проведении диспансеризации принимали участие 17 медицинских организаций и 2 мобильные бригады. Охват анкетированием пациентов, пришедших на прием к участковому врачу, врачу - специалисту с целью формирования групп для проведения диагностических мероприятий с целью выявления факторов риска онкологических заболеваний в 2022г. составил 53710 случаев, выявлена патология в целом в 11,9 % или 6386 случаях.

Таблица 22

Охват профилактическими медицинскими осмотрами и диспансерными осмотрами определенных групп взрослого населения в РК, чел.

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Охват населения	18355	44443	35957	36429	37974	40796	45559	8522	43748	53710
Флюорография	18302	44438	35957	36145	37379	40124	43318	7944	36796	44707
Маммография	6898	15983	13833	11126	10708	10196	11913	1222	7313	13194
Исследование мазка шейки матки	10546	24219	19572	16688	17038	13371	19715	6541	8940	15455
Кал на скрытую кровь	9811	25480	16628	13990	14065	11057	11131	1593	4996	13505
ПСА старше 50 лет	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1933

В 2022 г. по плановым объемам профилактических медицинских осмотров и диспансерных осмотров определенных групп взрослого населения предусмотрено обследование 65886 чел. По итогам года охват населения медицинскими осмотрами составил 81,52 % (53710 чел.), в том числе осмотрено 25255 мужчин и 28455 женщин, из них второй этап диспансеризации прошли 1995 человек. Охвачено онкологическим скринингом на выявление рака молочной железы – 13194 чел., рака шейки матки – 15455 чел., колоректального рака– 13505 чел., рака предстательной железы – 1933 чел.

В 2022г. по результатам скрининга дополнительно осмотрено 1850 чел., из них направлены на консультацию к врачу – онкологу 171 чел., выявлено 79 случаев ЗНО, из них: 54,4% имели I-II стадию заболевания.

Таблица 23

Впервые выявленные случаи ЗНО по результатам
диспансерных осмотров населения, чел.

Показатель/ годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Всего выявлено активно	5	8	25	78	141	272	189	52	18	79
Из них ЗНО I–II ст.	4	2	8	49	74	141	141	39	13	43
Взято на учет больных с впервые в жизни уст. диагнозом	708	751	684	710	735	722	747	503	751	753
% активно выявленных ЗНО I–II ст.	0,7	1,1	3,7	11,0	19,2	37,7	25,3	10,3	2,4	10,5

Показатель активного выявления злокачественных ЗНО по результатам профилактического и диспансерного осмотра значительно снизился с 25,3% в 2019г. - до 3,0 % в 2021г. и 10,5% в 2022г. по причине ограничения профильной деятельности медицинских организаций на фоне неблагоприятной эпидемиологической ситуации по распространению новой коронавирусной инфекции COVID -19 в регионе.

Таблица 24

Структура впервые выявленных ЗНО по результатам профилактических и
диспансерных осмотров населения в разрезе локализаций ЗНО, %

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ЗНО – всего	0,71	1,07	3,65	10,99	19,18	37,67	25,3	10,3	3,0	13,4
У детей в возрасте 0–14 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
У детей в возрасте 0–17 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
Губа	0	0	0	0	33,33	40	25	0	0,0	0
Полость рта и глотки	0	0	0	4,35	26,32	8,33	8,33	0	0,0	14,3
Пищевод	0	0	0	10	7,14	38,89	25	0	0,0	33,3
Желудок	0	0	0	4,08	5,26	21,43	16,39	8,6	0,0	16,2
Ободочная кишка	0	3,23	0	6,82	11,11	21,43	19,57	3,1	2,9	10,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	0	0	0	4,55	5	28,57	26,19		0,0	16,7
Гортань	0	0	0	10	13,33	17,65	14,29	0	0,0	7,1
Трахея, бронхи, легкое	1,9	1,79	5,56	12,96	25	42,86	26,37	6,9	3,3	14,9
Кости и мягкие ткани	0	6,25	0	0	9,09	20	25	0	0,0	0,0
Меланома кожи	0	0	0	0	10	62,5	20	0	0,0	14,3
Кожа (кроме меланомы)	0	0	0	12,73	19,61	62,3	30,88	0	3,2%	9,1
Молочная железа	1,35	0	7,95	19,7	38,16	55,81	38,46	14,3	6,2	14,8
Шейка матки	0	2,63	14,71	57,69	19,35	45,1	43,75	28,6	11,9	21,4
Тело матки	0	5,26	8,33	7,41	18,52	18,52	32,14	27,8	3,3	8,7
Яичник	0	0	14,29	17,65	21,05	35	28,57	35,7	0,0	20,0
Предстательная железа	0	0	7,14	9,52	24,14	30,77	29,03	0	6,7	17,9
Мочевой пузырь	0	0	0	0	18,18	29,41	16,67	0	0,0	12,5
Щитовидная железа	0	0	4,76	16,67	26,32	35,29	24	0	0,0	3,6

Злокачественные лимфомы	0	0	0	7,14	5,88	22,73	10,53	0	0,0%	0,0
Лейкемии	0	0	0	0	0	40	27,27	0	0,0	33,3

По результатам профилактических медицинских осмотров и диспансерных осмотрах населения в 2022г. выявлены рак пищевода (33,3%), рак шейки матки (21,4%), рак яичников (20,0%), рак предстательной железы (17,9%), рак прямой кишки (16,75), рак желудка (16,3%), рак (рак легких (14,9%), рак молочной железы (14,8%), меланома кожи (14,3%), рак полости рта и глотки (14,3%).

Минздравом РК осуществляется еженедельный мониторинг исполнения плановых объемов профилактических и диспансерных осмотров населения в разрезе муниципальных образований. Информация о ходе проведения диспансеризации ежеквартально заслушивается на заседаниях Координационного совета по медицинской профилактике и здоровому образу жизни Минздрава РК.

Ежемесячно сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения размещаются в информационной системе ASSMSMEDNET Минздрава России.

Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Организация деятельности онкологической службы региона проводятся в рамках действующих приказов Минздрава РК от 27.01.2022 №109-пр «Об организации оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях на территории Республики Калмыкия», от 11.03.2022 № 313-пр «Об утверждении Порядка маршрутизации взрослого населения Республики Калмыкия при онкологических заболеваниях».

Оказание первичной медико-санитарной помощи в Республике Калмыкия РК обеспечивается для сельского населения 12 районными больницами (далее РБ), населению Целинного района и г. Элиста - БУ РК «Городская поликлиника» (далее БУ РК «ГП»), женской консультацией БУ РК «Перинатальный центра им. О.А. Шунгаевой» (далее - БУ РК «ПЦ им. О.А Шунгаевой»).

Оказание специализированной медицинской помощи населению республики обеспечивается БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жмчучева» (далее - БУ РК «РБ им. П.П. Жемчучева»), БУ РК «Республиканский госпиталь ветеранов войн» (далее - БУ РК «РГВВ»), БУ РК «Республиканский центр специализированных видов медицинской помощи», БУ РК «Республиканский центр специализированных видов медицинской помощи №2 «Сулда» (далее - БУ РК «РЦСВМП №2 «Сулда»), БУ РК «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» (далее - БУ РК «РБСМЭ»), БУ РК «Республиканский онкологический диспансер им. Тимошкаевой Э.С.» (далее - БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»).

Численность населения в разрезе муниципальных образований республики

Муниципальное образование	Медицинская организация	Численность населения на 01.01.2022г.	Расстояние от отдаленного населенного пункта до районной больницы	Расстояние до административного центра г. Элиста
Яшалтинский	БУ РК «Яшалтинская РБ»	14545	56	210
Городовиковский	БУ РК «Городовиковская РБ»	13700	49	181
Лаганский	БУ РК «Лаганская РБ»	18490	40	300
Черноземельский	БУ РК «Черноземельская РБ»	12297	110	198
Сарпинский	БУ РК «Сарпинская РБ»	11023	79	170
Малодербетовский	БУ РК «Малодербетовская РБ»	9320	25	195
Октябрьский	БУ РК «Октябрьская РБ»	7833	92	258
Приютненский	БУ РК «Приютненская РБ»	9596	67	69,56
Кетченеровский	БУ РК «Кетченеровская РБ»	8661	120	121
Юстинский	БУ РК «Юстинская РБ»	9233	310	307
Ики – Бурульский	БУ РК «Ики - Бурульская РБ»	9558	70	72
Яшкульский	БУ РК «Яшкульская РБ»	14839	89	89
Целинный	БУ РК «ГП»	20209	88	14
г.Элиста		107128	0	0

Кадровый состав медицинских организаций, участвующих в первичной диагностике ЗНО

Медицинские организации первичного звена здравоохранения республики осуществляют раннюю диагностику онкологических заболеваний в рамках онкологического скрининга, первичного осмотра, диспансерного наблюдения и других мероприятий.

Согласно данным статистической формы №30 «Сведения о медицинской организации» за 2022г. в РК в первичном звене здравоохранения сложилась следующая укомплектованность врачебным персоналом: врачи общей практики - 64,5% (2021г. – 58,0%), участковые терапевты – 54,6% (2021г. – 58,7%), акушеры - гинекологи – 73,8% (2021г. – 72,9 %), урологи – 65,1% (2021г. – 61,0%), хирурги – 53,2% (2021г. – 50,2 %), врачи онкологи – 61,0% (2021г.- 80,0%). Укомплектованность врачами специалистами диагностической службы составила: рентгенологи – 65,4% (2021г. – 52,3%), врачи ультразвуковой диагностики – 57,9% (2021г.- 55,2 %), врачи эндоскопической диагностики – 38,7% (2021г. – 39,6%), врачи клинической лабораторной диагностики – 55,3% (2021г. – 50,0%).

В первичных онкологических кабинетах в трех районных больницах должности врачей - онкологов заняты совместителями в 100 %. В БУ РК «Лаганская РБ» должность врача онколога вакантна с 2022г. Укомплектованность центров амбулаторной онкологической помощи Республиканского онкологического диспансера штатными врачами - онкологами составила 50,0%, врачами совместителями - 20%. В поликлинике БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» организовано 4 приема врача-онколога, из расчета 1,0 ставка врача на 60 тыс. населения.

В БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчужева» с сентября 2022г. после окончания целевой клинической ординатуры принят на работу врач-гематолог, обеспечивающий оказание медицинской помощи на амбулаторном и стационарном этапах.

Кадровый состав медицинских организаций первичного звена представлен в таблице 26.

Таблица 26

Кадровый состав медицинских организаций, участвующих в первичной диагностике ЗНО

Должность	Число штатных должностей	Число занятых ставок	Число физических лиц	Укомплектованность штатных должностей физическими лицами, %
Участковые врачи-терапевты	102,5	64,75	56	54,6
Врачи общей практики	31	20,5	20	64,5
Хирурги	50,75	40,75	27	53,2
Урологи	10,75	7	7	65,1
Акушеры гинекологи	96,25	82	71	73,8
Врач - онколог ПОК	4,5	3	0	
Врач - онколог ЦАОП	6,0	6,0	3	50,0
Врач - онколог поликлиники диспансера	5,0	3,5	4	80,0
Врач-гематолог	2,25	1,5	1	44,4
Врач рентгенолог	79,5	60,25	52	65,3
Врач ультразвуковой диагностики	55,25	44	32	57,9
Врач эндоскопической диагностики	23,25	17,25	9	38,7
Врач клинической лабораторной диагностики	68,75	45,75	38	55,3

Компенсация коммунальных расходов медицинским работникам в сельской местности осуществляется в целях реализации мер по решению кадрового дефицита медицинских работников и в соответствие с постановлением Правительства Республики Калмыкия от 19.03.2021 №78 «Об утверждении Порядка назначения ежемесячной денежной выплаты по оплате жилых помещений, отопления и освещения медицинским и фармацевтическим работникам, проживающим и работающим в сельских населенных пунктах, рабочих поселках (поселках городского типа), занятых на должностях в государственных учреждениях здравоохранения Республики Калмыкия». Также администрациями сельских и районных муниципальных образований предоставляется компенсация расходов на аренду жилого помещения, безвозмездного выделения земельного участка для строительства жилья,

единовременные денежные выплаты при заключении трудового договора (подъемные) в рамках программы «Земский доктор».

Минздрав РК осуществляет в разрезе медицинских организаций ежеквартальный мониторинг числа врачей, средних медицинских работников, нуждающихся в улучшении жилищных условий, получивших жилье из числа нуждающихся в улучшении условий проживания, получивших безвозмездно земельный участок для строительства (покупки) жилья, получивших компенсацию расходов на аренду жилого помещения, получивших единовременные денежные выплаты при заключении трудового договора (подъемные) в рамках программы «Земский доктор».

Кроме того, определен порядок выплат стимулирующего характера при выявлении онкологических заболеваний по результатам медицинских осмотров населения согласно приказу Минздрава РК от 11.10.2021 №1333пр «О выплатах стимулирующего характера медицинским работникам за выявление онкологических заболеваний в ходе проведения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров населения». За 2022г. по результатам профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения число случаев активного выявления злокачественных новообразований составило 79 ед. На стимулирующую выплату при условии ранней диагностики ЗНО медицинскими организациями первичного звена поданы на рассмотрение 21 случай ранней диагностики ЗНО в страховую медицинскую компанию «СОГАЗ»: БУ РК «Ики-Бурульская РБ», БУ РК «Кетченеровская РБ» и БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ».

Оснащение оборудованием медицинских организаций для диагностики онкологических заболеваний

На территории республики для охвата сельского населения профилактическим обследованием используются передвижные установки для флюорографии, маммографии.

На 01.01.2023 в медицинских организациях первичного звена осуществляют деятельность 8 смотровых кабинетов, из них - 7 смотровых кабинетов в районных больницах, 1 кабинет - в БУ РК «Городская поликлиника»; в 5 районных больницах функции смотрового кабинета возложены на кабинет врача акушера - гинеколога женской консультации, в БУ РК «Перинатальный центр им. О.А. Шунгаевой» функция смотрового кабинета возложена на кабинет патологии шейки матки при отделении женской консультации.

Материал для цитологического исследования из районных больниц и городской поликлиники направляется в БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева» и БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.».

Таблица 27

Сведения о деятельности смотровых кабинетов

Муниципальное образование	Медицинская организация	Численность прикрепленного женского населения	Абс. число забора на цитологическое исследование			Средняя нагрузка на одну смену		
			2022	2021	2020	2022	2021	2020
Яшалтинский	БУ РК «Яшалтинская РБ»	7 685	919	1673	912	7,3	6,8	3,74
Городовиковский	БУ РК «Городовиковская РБ»	7 860	1744	2412	2 736	5,0	9,8	11,21
Лаганский	БУ РК «Лаганская РБ»	9 217	1081	1304	855	6,8	5,3	3,5
Черноземельский	БУ РК «Черноземельская РБ»	4 552	1045	696	787	4,2	2,8	3,23
Сарпинский	БУ РК «Сарпинская РБ»	5 865	782	661	787	3,5	2,7	3,23
Малодербетовский	БУ РК «Малодербетовская РБ»	2 173	522	1655	1 138	2,1	6,7	4,66
Октябрьский	БУ РК «Октябрьская РБ»	4 062	1425	1231	1 103	4,3	4,98	4,5
Приютненский	БУ РК «Приютненская РБ»	5 071	1829	1527	1 796	7,6	6,2	7,36
Кетченеровский	БУ РК «Кетченеровская РБ»	4 355	859	428	690	2,4	1,7	3,01
Юстинский	БУ РК «Юстинская РБ»	4 936	937	891	758	4,0	3,6	3,10
Ики – Бурульский	БУ РК «Ики- Бурульская РБ»	4 691	714	631	775	4,9	2,6	3,17
Яшкульский	БУ РК «Яшкульская РБ»	6 788	1456	974	485	7,1	4,8	1,98
г.Элиста, Целинный р-н	БУ РК «ГП»	53 887	6065	5260	2128	22,9	21,3	8,72

Таблица 28

Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением на ЗНО и подтвержденным диагнозом ЗНО в 2022г.

Наименование диагностического оборудования	Ед.	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)
Рентген-диагностический комплекс	3	БУ РК «Городская поликлиника»	отделение рентгенологии	амбулаторное	23,9	2
	1	БУ РК «Городовиковская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное	12,0	1
	1	БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	6,3	1
	1	БУ РК «Кетченеровская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	7,4	1
	1	БУ РК «Лаганская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	17,8	1
	1	БУ РК «Малодербетовская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	6,0	1
	1	БУ РК «Октябрьская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	4,9	1
	1	БУ РК «Приютненская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	13,0	1

	1	БУ РК «Сарпинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	10,0	1
	1	БУ РК «Черноземельская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	5,3	1
	1	БУ РК «Юстинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	8,2	1
	1	БУ РК «Яшалтинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	7,6	1
	1	БУ РК «Яшкульская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	9,3	1
	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	отделение рентгенологии	амбулаторное/ стационарное	32,4	круглос уточно
Рентген- диагностический комплекс	1	БУ РК «РПТД»	отделение рентгенологии	амбулаторное/ стационарное	12,0	1
	1	БУ РК «РОДим. Тимошкаевой Э.С.»	отделение рентгенологии	амбулаторное/ стационарное	9,7	1
	1	БУ РК «РЦСВМП»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	4,4	1
Маммограф передвижной	1	БУ РК "ГП"	отделение рентгенологии	передвижное	8,8	1
	1	БУ РК «Яшалтинская РБ»	поликлиническое отделение	передвижное	7,0	1
	1	БУ РК «Лаганская РБ»	поликлиническое отделение	передвижное	9,9	1
	1	БУ РК «Сарпинская РБ»	поликлиническое отделение	передвижное	7,8	1
Маммограф стационарный	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	отделение рентгенологии	амбулаторное	26,4	2
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	отделение рентгенологии	амбулаторное	5,7	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	4	БУ РК "ГП"	отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	34,4	2
	1	БУ РК «Городовиковская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	17,5	1
	1	БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	8,4	1
	1	БУ РК «Кетченеровская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	16,1	1
	1	БУ РК «Лаганская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	6,8	1
	1	БУ РК «Малодербетовская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	24,3	1
	1	БУ РК «Октябрьская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	10,1	1
	1	БУ РК «Приютненская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	7,3	1
	1	БУ РК «Сарпинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	8,1	1
	1	БУ РК «Черноземельская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	5,6	1
	1	БУ РК «Юстинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	6,5	1

	1	БУ РК «Яшалтинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	30,8	1
	1	БУ РК «Яшкульская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	4,7	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	12	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	отделение рентгенологии	амбулаторное/ стационарное	17,2	3
	1	БУ РК «РПТД»	отделение рентгенологии	амбулаторное/ стационарное	17,1	1
	2	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	отделение рентгенологии	амбулаторное/ стационарное	27,2	2
	2	БУ РК «ПЦ им. О.А. Шунгаевой»	женская консультация	амбулаторное/ стационарное	25,0	2
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	БУ РК «ГП»	хирургическое отделение	амбулаторное	7,8	1
	1	БУ РК «Городовиковская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,9	1
	1	БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	1,5	1
	1	БУ РК «Кетченеровская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,2	1
	1	БУ РК «Лаганская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	2,9	1
	1	БУ РК «Малодербетовская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,9	1
	1	БУ РК «Октябрьская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	3,3	1
	1	БУ РК «Приютненская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,9	1
	1	БУ РК «Сарпинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	2,2	1
	1	БУ РК «Черноземельская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,2	1
	1	БУ РК «Юстинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,8	1
	1	БУ РК «Яшалтинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,1	1
	1	БУ РК «Яшкульская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	1,4	1
	Оборудование для эндоскопической диагностики	3	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	7,2
1		БУ РК «РПТД»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,7	1
3		БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	поликлиническое отделение	амбулаторное	5,63	1
Флюорограф	12	БУ РК «ГП»	отделение рентгенологии	амбулаторное	55,7	2
	2	БУ РК «РПТД»	отделение рентгенологии	амбулаторное/ передвижное	33,1	2
Компьютерный томограф	1	БУ РК «ГП»	отделение рентгенологии	амбулаторное	10,0	1
	1	БУ РК «Лаганская РБ»	поликлинического отделения	амбулаторное	6,2	1
	1	БУ РК «Яшалтинская РБ»	поликлинического отделения	амбулаторное	10,2	1
	2	БУ РК «РБ им.	отделение лучевой	амбулаторное/	24,4	круглос

		П.П.Жемчуева»	диагностики	стационарное		уточно
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Отделение рентгенологии	амбулаторное	29,0	2
Магнитно-резонансный томограф	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	отделение рентгенологии	амбулаторное/ стационарное	7,8	2
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	отделение рентгенологии	амбулаторное	8,1	1
Цитологическое оборудование	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	клинико-диагностическая лаборатория с цитологическим кабинетом	амбулаторное/ стационарное	19,3	1
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	клинико-диагностическая лаборатория с цитологическим кабинетом	амбулаторное/ стационарное	66,3	1
	1	БУ РК «ПЦ им. О.А. Шунгаевой»	клинико-диагностическая лаборатория с цитологическим кабинетом	амбулаторное/ стационарное	26,2	2
Гистологическое оборудование	1	БУ РК «РБСМЭ»	патологоанатомическое отделение	амбулаторное/ стационарное	16,0	1
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	патологоанатомический кабинет	амбулаторное/ стационарное	23,3	1

Организация оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях

На территории Республики Калмыкия оказание медицинской помощи пациентам с подозрением или подтвержденным диагнозом ЗНО обеспечивается в первичных онкологических кабинетах (далее - ПОК), центрах амбулаторной онкологической помощи (далее - ЦАОП), онкологическом диспансере в соответствии приказом Минздрава России от 19.02.2021 № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» (далее - Порядок).

Таблица 29

Информация об организации первичных онкологических кабинетов и центров амбулаторной онкологической помощи

№ п/п	Муниципальное образование	Численность населения, чел.	ЦАОП (год открытия) или ПОК/ численность прикрепленного взрослого населения, чел.	Медицинская организация, в которой организован ПОК/ ЦАОП	Число врачей онкологов (фактически /согласно штатного расписания)	Время доезда на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории и обслужив	Расстояние от районной больницы до регионального онкологического диспансера, км
-------	---------------------------	-----------------------------	---	--	---	---	---

						ания до ЦАОП	
1	Яшалтинский	14545	ПОК/ 21889	БУ РК «Яшалтинская РБ»	1/1	50 мин	215,8
	Городовиковский	13700				45 мин	239,4
2	Лаганский	18490	ПОК/ 23489	БУ РК «Лаганская РБ»	1/1	34 мин	302,7
	Черноземельский	12297				78 мин	191
3	Сарпинский	11023	ПОК/ 22337	БУ РК «Сарпинская РБ»	1/1	81 мин	172,4
	Малодербетовский	9320				21 мин	196,1
	Октябрьский	7833				68 мин	261,8
4	Ики-Бурульский	9558	ПОК/ 7324	БУ РК «Ики- Бурульская РБ»	0,5/1	70 мин	74
5	г. Элиста	107128	ЦАОП №1 (2020)/ 78311	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	4,0/3	20 мин	128
6	Целинный	20209	ЦАОП №2 (2019)/47278	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	3,0/3	60 мин	60
	Кетченеровский	8661				88 мин	120
	Приютненский	9596				65 мин	89
	Яшкульский	14839				52 мин	67
	Юстинский	9233				190 мин	310

Таблица 30.

Схема территориального закрепления медицинских организаций, оказывающих первичную специализированную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях взрослому населению РК при онкологических заболеваниях.

МО, осуществляющая оказание первичной медико-санитарной помощи	МО, осуществляющая оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по профилю «онкология», численность прикрепленного взрослого населения, чел.	
БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Городовиковская РБ»	ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ» 21889	Поликлиника БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» 75361
БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Черноземельская РБ»	ПОК БУ РК «Лаганская РБ» 23489	
БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Малодербетовская РБ», БУ РК «Октябрьская РБ»	ПОК БУ РК Сарпинская РБ» 22337	
БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ» 7324	
БУ РК «Городская поликлиника» (г. Элиста)	ЦАОП №1 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» 78311	
БУ РК «Городская поликлиника» (Целинный район) БУ РК «Кетченеровская РБ» БУ РК «Приютненская РБ» БУ РК «Юстинская РБ» БУ РК «Яшкульская РБ»	ЦАОП №2 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» 47278	

Особенностью республики являются достаточная протяженность территории с севера на юг – 640 километров, с запада на восток – 480 километров, низкая плотность населения - 3,6 чел. на 1 кв. км. Как следствие, существует трудности в маршрутизации пациентов при подозрении на ЗНО и с установленным диагнозом ЗНО из населенных пунктов в районные больницы по причине более протяженной трассы, чем транспортировка в г. Элиста в медицинскую организацию, обеспечивающую оказание специализированной медицинской помощи. Также надо отметить достаточность оснащения БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» требуемым диагностическим оборудованием, включая компьютерный томограф и магнитно-резонансный томограф. Две районные больницы, на базе которых организованы ПОК (БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ»), оснащены компьютерными томографами.

В соответствии с требованиями Порядка, численностью взрослого населения республики, транспортной доступностью, оснащенностью медицинским оборудованием медицинских организаций первичного звена, фактической маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями Министерством здравоохранения Республики Калмыкия (далее - Минздрав РК) организованы:

- 4 ПОК в структуре районных больниц: БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ»;
- 2 ЦАОП в структуре БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.».

Для обеспечения своевременного обследования сельские жители имеют возможность пребывать в пансионате временного пребывания БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.».

Руководители районных больниц, поликлиники г. Элиста взаимодействуют с Комплексными центрами социального обслуживания по транспортировке сельских пациентов, из числа лиц старше 65 лет и инвалидов, в ЦАОП онкологического диспансера.

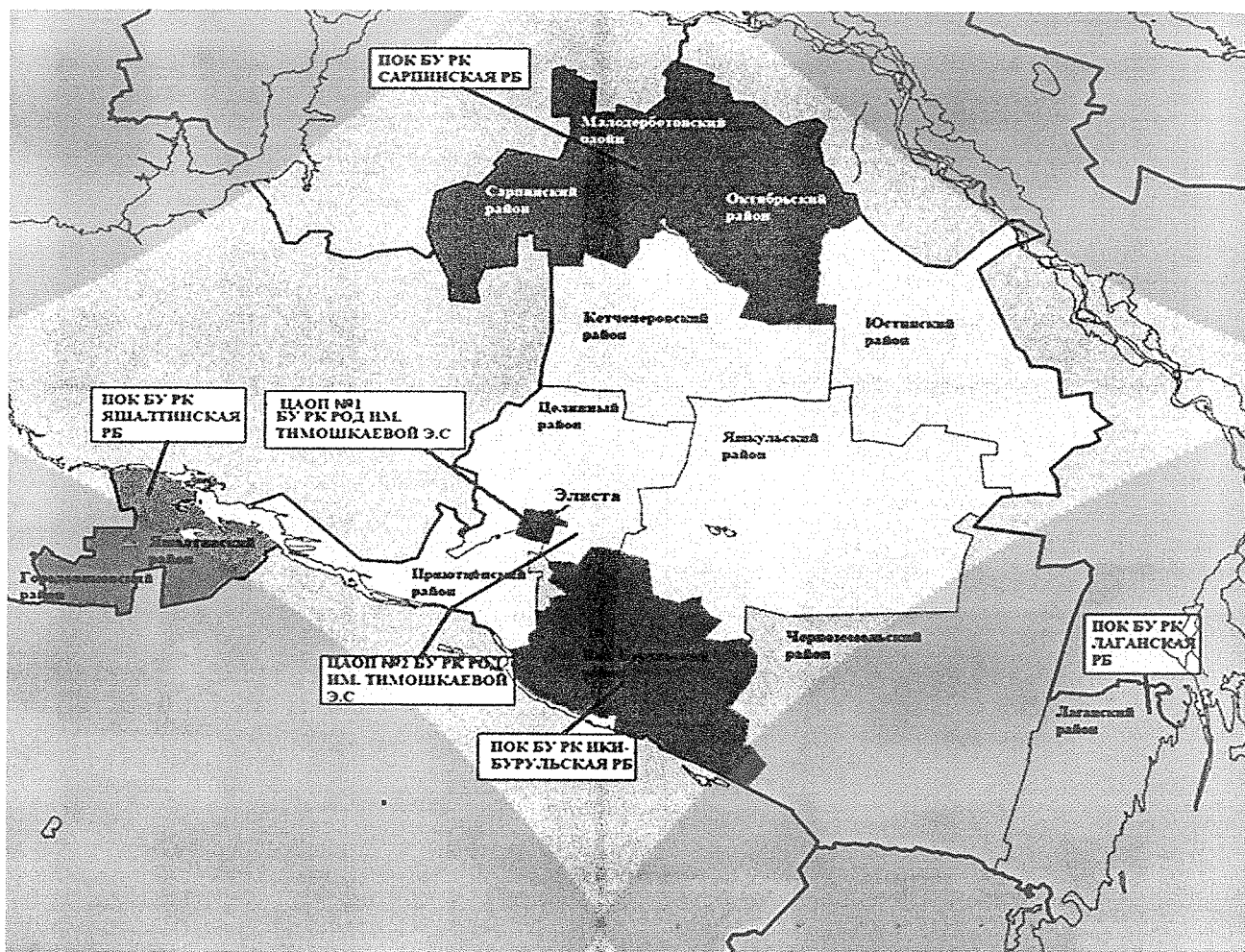


Рис. 3 Карта территориального прикрепления муниципальных образований к ПОК, ЦАОП

Территория обслуживания, цветная графика	МО, осуществляющая оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по онкологии
	ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ»
	ПОК БУ РК «Лаганская РБ»
	ПОК БУ РК «Сарпинская РБ»
	ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ»
	ЦАОП №1 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»
	ЦАОП №2 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»

Структура оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях в республике выглядит следующим образом.

Первый уровень. Первичная специализированная медико-санитарная помощь по профилю «онкология» в амбулаторных условиях обеспечивается:

- в 4 ПОК при районных больницах: БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ».

ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ» обеспечивает оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с подозрением и установленным диагнозом ЗНО населению Городовиковского и Яшалтинского районов. ПОК укомплектован 1 врачом - онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного взрослого населения - 21889 чел.

Транспортная доступность от Городовиковского РМО РК до ПОК составляет 60 км, от ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ» до онкологического диспансера – 239,4 км. Обеспеченность медицинским оборудованием ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, передвижной маммограф, передвижной флюорограф, аппарат КТ, УЗИ аппарат среднего класса, клиничко-диагностическая лаборатория, оборудование для эндоскопической диагностики.

ПОК БУ РК «Лаганская РБ» обеспечивает оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с подозрением и установленным диагнозом ЗНО населению Лаганского и Черноземельского районов. ПОК укомплектован 1 врачом - онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного взрослого населения - 23489 чел. Транспортная доступность от пос. Комсомольский Черноземельского РМО РК до ПОК составляет 61 км, от ПОК БУ РК «Лаганская РБ» до онкологического диспансера – 302,7 км. Обеспеченность медицинским оборудованием ПОК БУ РК «Лаганская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, передвижной маммограф, передвижной флюорограф, аппарат КТ, УЗИ аппарат среднего класса, клиничко-диагностическая лаборатория, оборудование для эндоскопической диагностики.

ПОК БУ РК «Сарпинская РБ» обеспечивает оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с подозрением и установленным диагнозом ЗНО населению Сарпинского, Малодербетовского и Октябрьского районов. ПОК укомплектован 1 врачом - онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного взрослого населения - 22337 чел. Транспортная доступность от пос. Большой Царын Октябрьского РМО РК до ПОК составляет 60 км, от ПОК БУ РК «Сарпинская РБ» до онкологического диспансера – 172,4 км. Обеспеченность медицинским оборудованием ПОК БУ РК «Сарпинская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, передвижной маммограф, передвижной флюорограф, УЗИ аппарат среднего класса, клиничко-диагностическая лаборатория, оборудование для эндоскопической диагностики.

ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ» обеспечивает оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с подозрением и установленным диагнозом ЗНО населению Ики-Бурульского района, укомплектован 1 врачом - онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного взрослого населения - 7324 чел. Транспортная доступность от ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ» до онкологического диспансера – 74 км. Обеспеченность медицинским оборудованием ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, УЗИ аппарат среднего класса, оборудование для эндоскопической диагностики, клиничко-диагностическая лаборатория.

- в ЦАОП №1 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» обеспечивается оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с подозрением и установленным диагнозом ЗНО в амбулаторных условиях взрослому населению г. Элиста, общая численность прикрепленного взрослого населения - 78311 чел.

- в ЦАОП №2 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» обеспечивается оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с подозрением и установленным диагнозом ЗНО в амбулаторных условиях взрослому населению Целинного (15196 чел.), Кетченеровского (6721 чел.), Приютненского (7482 чел.), Юстинского (7214 чел.), Яшкульского (11265 чел.) районов. Общая численность прикрепленного взрослого населения - 47278 чел.

В поликлинику БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с подозрением и установленным диагнозом ЗНО маршрутизируются сельское население, прикрепленное к ПОК районных больниц, иногородние жители. Общая численность прикрепленного взрослого населения - 74339 чел.

Транспортная доступность от наиболее отдаленных районов республики до онкологического диспансера составляет 302,7 км и 310 км. Обеспеченность медицинским оборудованием БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»: рентгенодиагностический аппарат на 3 рабочих места, маммограф стационарный (цифровой) – 2 ед., аппарат КТ, аппарат МРТ, УЗИ аппарат эксперт класса – 2 ед., клиничко-диагностическая лаборатория с кабинетом цитологической диагностики, патологоанатомический кабинет для гистологических исследований, оборудование для эндоскопической диагностики (гастроскопия, колоноскопия, бронхоскопия), кабинет функциональной диагностики (ЭКГ, ЭхоЭКГ).

Таблица 31

Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в оказании медицинской помощи при подозрении на ЗНО и подтвержденном диагнозе ЗНО

Наименование оборудования	Единиц	Условия функционирования	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосуточно)
ЦАОП №1, №2 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	9,7	1
Компьютерный томограф	1	амбулаторно/ стационарно	14,5	2
Аппарат магнитно-резонансной томографии	1	амбулаторно/ стационарно	8,14	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	2	амбулаторно	27,2	2
Маммограф	1	амбулаторно	30,8	2
Оборудование для эндоскопической диагностики	3	амбулаторно/ стационарно	5,63	1
Оборудование для гистологической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	23,3	1
Оборудование для цитологической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	66,3	2
Кабинет функциональной диагностики	1	амбулаторно	25,2	1,5
ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ»				
Рентген-диагностический	1	амбулаторно/	7,6	3

комплекс		стационарно		
Компьютерный томограф	1	амбулаторно/ стационарно	10,2	3
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	0,1	2
Аппарат ультразвуковой диагностики	1	амбулаторно	30,8	3
Маммограф	1	амбулаторно	7,0	1
ПОК БУ РК «Сарпинская РБ»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	10,0	1
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	1,2	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	8,1	1
Маммограф	1	амбулаторно	7,8	1
ПОК БУ РК «Ляганская РБ»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	17,8	1
Компьютерный томограф	1	амбулаторно/ стационарно	6,2	1
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	2,9	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	6,8	1
Маммограф	1	амбулаторно	9,9	1
ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	6,3	1
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	1,5	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	6,5	1

Второй уровень.

БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» обеспечивает оказание специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях:

- лучевое лечение - дистанционная лучевая терапия (в т. ч. конформная), контактная лучевая терапия, рентгенотерапия;

- противоопухолевое лекарственное лечение, включая химиотерапевтическое лечение, иммунотерапия, таргетная терапия;

- хирургическое лечение, за исключением хирургического лечения при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики МКБ-10: С00-С15, С21, С30-С32, С33-С34, С37, С38, С39, С40-41, С43, С60, С61, С62, С64-С65, С66, С67, С69, С70-72, С81-С97.

Оказание специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях для жителей республики также осуществляется в федеральных медицинских организациях, подведомственных Минздраву России.

Оказание медицинской помощи пациентам с онкогематологическими заболеваниями в амбулаторных условиях обеспечивается врачами - онкологами БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.», врачом - гематологом БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева» в амбулаторных условиях и в стационарных условиях в терапевтическом отделении БУ РК «РБ им. П. П. Жемчуева» на гематологических койках.

В рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории республики с 2020 года осуществляется направление пациентов с онкологическими заболеваниями и подозрением на ЗНО в Центр ядерной медицины «ПЭТ-технолоджи» г. Ставрополь. В 2022г. в рамках системы обязательного медицинского страхования направлено на ПЭТ/КТ 350 пациентов (2021г. - 238 чел., 2020 г. - 387 чел.).

Третий уровень. Пациенты с онкологическими заболеваниями, нуждающиеся в оказании высокотехнологичной медицинской помощи (далее - ВМП) с применением сложных, уникальных или ресурсоемких методов лечения, направляются в федеральные медицинские учреждения, подведомственные Минздраву России. В рамках высокотехнологичной медицинской помощи в 2022 году за пределами республики получили лечение (радионуклидная терапия, внутритканевая лучевая терапия, радиохирургическое лечение) 165 пациентов с онкологическими заболеваниями (2021г. – 169 чел.; 2020г. – 116 чел.; 2019 г. - 151 чел.), в том числе в 2022 году БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» обеспечил оказание высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «радиотерапия» в 40 случаях (2021г. – 39 случаев).

В настоящее время БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» не располагает материальными, техническими и кадровыми ресурсами для развития реабилитационной медицинской помощи. В период 2023-2024 годов запланированы мероприятия по развитию ранней реабилитации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, направленные на предупреждение развития осложнений после оперативных вмешательств, осложнений при противоопухолевой лекарственной терапии, развитие малоинвазивной хирургической помощи, освоение и внедрение реконструктивных операций, использование физиотерапевтических методов лечения, оказание психологической помощи пациентам с момента постановки диагноза злокачественного новообразования. В республике в рамках Индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Калмыкия на 2020 - 2024 годы запланировано строительство республиканского госпиталя ветеранов войн с центром гериатрии и центром медицинской реабилитации для оказания медицинской помощи в стационарных и амбулаторных условиях.

Оказание медицинской помощи на этапе ранней реабилитации при онкологических заболеваниях планируется обеспечить в Республиканском онкологическом диспансере.

Организация диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями

Порядок диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями в РК организован в соответствии с приказом Минздрава России от 4.06.2020 № 548н «Об утверждении порядка диспансерного

наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями».

Диспансерное наблюдение пациентов с установленным диагнозом онкологического заболевания, включенного в рубрики МКБ10: С00-С97, D00-D09, осуществляется по территориальному принципу врачами-онкологами ПОК/ЦАОП и поликлиники БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.». При организации диспансерного наблюдения с целью обеспечения доступности и своевременного оказания медицинской помощи, учитываются территориальные особенности региона в части транспортной доступности, и диагностических возможностей медицинских организаций первичного звена.

По состоянию на 01.01.2022 на диспансерном учете в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» состоит 4715 пациентов, из них с установленным диагнозом ЗНО С00-С96 – 4709 человек, с доброкачественными новообразованиями D00-D09 - 6 пациентов.

Распределение территориального прикрепления пациентов с онкологическими заболеваниями для диспансерного наблюдения следующее.

Территориально прикреплены к ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ» - 538 онкологических пациентов из числа сельских жителей Городовиковского (268 чел.) и Яшалтинского районов (270 чел.).

Территориально прикреплены к ПОК БУ РК «Сарпинская РБ» - 444 онкологических пациентов из числа сельских жителей Сарпинского (173 чел.), Октябрьского (108 чел.), Малодербетовского районов (163 чел.).

Территориально прикреплены к ПОК БУ РК «Лаганская районная больница» - 343 онкологических пациентов из числа сельских жителей Лаганского (223 чел.), Черноземельского (120 чел.) районов.

Территориально прикреплены к ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ» - 144 онкологических пациентов из числа сельских жителей Ики-Бурульского района.

Территориально прикреплены к ЦАОП №1 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» - 2372 онкологических пациентов, жители г. Элиста.

Территориально прикреплены к ЦАОП № 2 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» - 868 онкологических пациентов, из числа сельских жителей Целинного (281 чел.), Яшкульского (165 чел.), Кетченеровского (127 чел.), Приютненского (175 чел.), Юстинского (120 чел.) районов.

Территориально прикреплены к поликлинике БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» - 1469 онкологических пациентов из числа сельских жителей, проживающих в Городовиковском, Яшалтинском, Сарпинском, Октябрьском, Малодербетовском, Лаганском, Черноземельском районах.

Сроки диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями устанавливаются согласно Клиническим рекомендациям по диагностике и лечению опухолей и сроками, разработанными Ассоциацией онкологов России, и приказу Минздрава России от 04.06.2020 № 548н.

В случае выявления в процессе диспансерного наблюдения рецидива или прогрессирования заболевания пациент подлежит направлению в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» для обследования и проведения повторного онкологического консилиума с целью определения дальнейшей тактики ведения пациента.

Организация паллиативной медицинской помощи

На территории республики организация паллиативной медицинской помощи осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства Республики Калмыкия от 07.04.2020 №82 «Об утверждении региональной программы «Развитие системы оказания паллиативной медицинской помощи», приказом Минздрава РК от 06.12.2022 № 1716пр «Об организации оказания паллиативной медицинской помощи на территории Республики Калмыкия». В республике утвержден порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан, при оказании паллиативной медицинской помощи во исполнение приказов Минздрава России и Минтруда России от 31.05.2019 №345н/372н.

По состоянию на 01.01.2023 в республике состоят на учете 890 паллиативных больных, их них 160 (18,0%) онкологических больных с IV клинической группой, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Из числа онкологических больных, нуждающихся в оказании паллиативной помощи – 48% городские жители (77чел.), 52,0 % (83 чел.) - сельские жители.

Для обеспечения возможности получения превентивной качественной обезболивающей терапии Минздравом РК ежегодно определяются потребность в наркотических лекарственных средствах в соответствии с приказом Минздрава России от 16.11.2017 №913 (ред. от 21.02.2020) «Об утверждении методических рекомендаций по определению потребности в наркотических средствах и психотропных веществах, предназначенных для медицинского применения». Главным внештатным специалистом по паллиативной медицинской помощи Минздрава РК ведется регистр паллиативных пациентов, которые находятся на обезболивающей терапии 2–3 ступени. Обеспеченность обезболивающей терапией составляет 100% от потребности. Решением врачебной комиссии БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» за 2022г. выдано 188 заключений на симптоматическое лечение и адекватное обезболивание паллиативных онкологических больных. В течение года обеспечено обезболиванием наркотическими и сильнодействующими лекарственными препаратами 350 пациентов, что составляет 100% случаев от числа онкологических пациентов, нуждающихся в обезболивании. На 01.01.2023 получают обезболивающую терапию 79 пациентов (без учета умерших). Всего выписано 1789 рецептов для противоболевой терапии, из них 751 рецепт - на использование наркотических средств для 208 пациентов.

В структуре БУ РК «Городская поликлиника» осуществляется деятельность кабинета для амбулаторного приема паллиативных пациентов, выездной патронажной службы паллиативной помощи на дому для населения города Элисты. Сельское население обеспечивается активным патронажным наблюдением участковой службой и помощью на дому выездной службой неотложной медицинской помощи при районных больницах. За 2022г. 160 онкологических пациентов нуждались в оказании паллиативной помощи (с

учетом умерших). Число выездов на дом патронажной бригады - 3115, охват патронажными посещениями на дому составил 100%, при целевом значении «Доля охвата выездной патронажной помощью паллиативных онкологических больных на дому в 2022г. - не менее 30%».

Паллиативная медицинская помощь в стационарных условиях взрослому населению республики обеспечивается в БУ РК «РГВВ» в паллиативном отделении на 15 коек. В учреждении развита структура стационарной помощи тяжелобольным лицам престарелого возраста. Учреждение укомплектовано врачами - терапевтами, неврологами, кардиологами, гериатрами, онкологами. При наличии медицинских показаний для оказания паллиативной медицинской помощи пациенты госпитализируются в профильные отделения БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева» и в районные больницы по доминирующему синдрому.

В 2022г. паллиативная медицинская помощь в условиях круглосуточного стационара оказана 129 паллиативным больным с онкологическими заболеваниями или 41,6 % от общего числа паллиативных больных (2021г. – 109 чел.; 2020г. – 127 чел.), общее число койко-дней - 1028, средняя длительность лечения - 7,9 к/д. Доля охвата паллиативной помощью в круглосуточном стационаре за 2022г. достигла 80,6% от числа паллиативных онкологических больных. Целевое значение охвата паллиативной помощью в круглосуточном стационаре - не менее 40%. Анализ структуры пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, показывает, что в 2022г. доля пациентов онкологического профиля составила 65,0 % от общего числа паллиативных пациентов.

Сведения о медицинской организации, осуществляющей оказание специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

Специализированная медицинская помощь пациентам с онкологическими заболеваниями обеспечивается БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи (далее - ТПГГ РК) по профилю «онкология», «радиотерапия» в амбулаторных условиях и условиях дневного и круглосуточного стационара.

Согласно требованиям Порядка организована следующая структура БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»: поликлиника; ЦАОП; диагностические подразделения, включающие кабинеты эндоскопической диагностики, ультразвуковой диагностики, функциональной диагностики, отделение рентгенологии, отделение клинической лабораторной диагностики с кабинетом цитологической диагностики, патологоанатомический кабинет; дневной стационар на 20 коек; круглосуточный стационар на 70 коек (отделение противоопухолевой лекарственной терапии, отделение абдоминальной онкологии с операционным блоком, отделение радиотерапии с койками дневного пребывания); отделение анестезиологии и реанимации на 3 койки; организационно-методический отдел; отдел телемедицинских технологий и

клинико-экспертной работы; отделение дезинфекционно-стерилизационное; отдел для обеспечения эксплуатации медицинского оборудования и радиационной безопасности.

Республиканский онкологический диспансер размещен в основных зданиях по трем адресам места нахождения: г. Элиста, улица Сусеева, д. 17 (поликлиника, ЦАОП, диагностические подразделения, отделения радиотерапии, дневной стационар); г. Элиста, улица Сусеева, д. 19 (отделение противоопухолевой терапии, администрация, кабинет центральной стерилизации, организационно-методический отдел); г. Элиста, улица Пушкина, д. 52 радиологический блок. Лечебные корпуса, располагаются в нетиповых зданиях, здания имеют узкие лестничные пролеты и коридоры, не подлежат модернизации, не оснащены лифтами, что затрудняет передвижение маломобильных групп граждан. В связи с недостаточным обеспечением диспансера помещениями часть структурных подразделений учреждения (кабинет компьютерной томографии, отделение абдоминальной онкологии, палата реанимации на 3 койки, операционная, патологоанатомический кабинет) размещены в помещениях иных медицинских организаций - БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева», БУ РК «РБСМЭ» на основании договора аренды или договора совместного пользования.

Территориальная разрозненность структурных подразделений и дефицит площадей не обеспечивают организацию специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях. В БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» отсутствует возможность организовать второе хирургическое отделение онкологического профиля, цитологическую лабораторию (организован цитологический кабинет), оснастить кабинет для бронхоскопических исследований с централизованной подачей кислорода и обеспечить анестезиологическое пособие при исследовании, выделить помещения для дневного стационара. Лечебные корпуса располагаются отдельно на расстоянии более 3 км. Пациенты для сеансов лучевой терапии ежедневно транспортируются на санитарном автотранспорте из радиотерапевтического отделения в радиологический блок.

БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» для оказания специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях по состоянию на 01.01.2023г. имеет достаточную оснащенность медицинским оборудованием.

Таблица 32

Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.»

Диагностические подразделения	
Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену
Отделение клинической лабораторной диагностики	
Клинические исследования	302

Биохимические исследования	483	
Иммуноферментные исследования	88,9	
Цитологические исследования	66,3	
Отделение рентгенологии		
Маммография	30,8	
Рентгенологические исследования	9,7	
Ультразвуковые исследования	33,9 (2 смены)	
КТ- исследования	14,5 (2 смены)	
МРТ- исследования	8,14	
Кабинеты эндоскопической диагностики		
Эндоскопические исследования	5,63	
Кабинет функциональной диагностики		
Функциональные исследования	25,2	
Кабинет патологоанатомический		
Гистологические исследования	23,2	
Лечебные структурные подразделения		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, шт.
Отделение противоопухолевой лекарственной терапии, профиль «онкология»	онкологические	30
Отделение абдоминальной онкологии*, профиль «онкология»**	онкологические абдоминальные, онкогинекологические, кожи и мягких тканей	25
Отделение радиотерапии, профиль «радиотерапия»	радиологические	15
Дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии, профиль «онкология»	онкологические	15
Койки дневного пребывания при отделении радиотерапии	радиологические	5
Отделение реанимации и анестезиологии, профиль «анестезиология и реаниматология»	реанимационные	3

*Отделение абдоминальной онкологии обеспечивает хирургическое лечение: абдоминальная онкология, опухоли кожи, опухоли молочной железы, онкогинекология.

** При онкологических заболеваниях, входящих в рубрики МКБ 10: C00-C15, C21, C30-C32, C33-C34, C37, C38, C39, C40-41, C43, C60, C61, C62, C64-C65, C66, C67, C69, C70-72, C81-C97, пациенты маршрутизируются в федеральные медицинские учреждения Минздрава России.

Диагностические подразделения БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» обеспечивают проведение инструментальных и лабораторных исследований при онкологических заболеваниях и подозрении на ЗНО.

Клинико-диагностическая лаборатория осуществляет гематологические, биохимические, общеклинические, иммуноферментные, цитологические исследования с целью выявления предопухолевых и опухолевых заболеваний различных локализаций традиционным методом, а также цитологическое исследование мазка из цервикального канала шейки матки методом «жидкостной цитологии».

Отделение рентгенологии обеспечивает рентгенодиагностические исследования, маммографию, компьютерную томографию, магнитно-резонансную томографию, ультразвуковые исследования. В период 2019-2020г.г. в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» учреждение оснащено

компьютерным томографом и магнитно-резонансным томографом. Доля КТ-исследований с контрастным усилением составила 80,02%, нагрузка на смену - 14,5 исследований (работа в 2 смены), доля МРТ - исследований с контрастным усилением – 57,9%.

Объемы диагностических исследований в кабинете функциональной диагностики возросли на 9,0%, что связано с возросшим контролем состояния пациентов в процессе противоопухолевого лекарственного лечения.

Общее число эндоскопических исследований имеет тенденцию к росту в 2022г. в сравнении с 2020-2021г.г. на фоне ограничения профильной деятельности медицинских организаций общей лечебной сети.

Таблица 33

Объем диагностических исследований в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.»

Наименование исследования/ год	Количество исследований в 1 смену					
	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Клинические исследования	302	291,1	649,0	755,0	299,9	725,1
Биохимические исследования	483	482,8	495,2	550,8	611,0	407,7
Иммуноферментные исследования	88,9	81,7	51,2	79,3	57,1	36,1
Цитологические исследования	66,3	52,7	14,6	34,2	28,2	31,5
Маммография	30,8	41,3	15,5	0,4**	19,9	46,2
Рентгенологические исследования	9,7	11,1	9,8	7,0	13,5	19,2
Ультразвуковые исследования (2см.)	33,9	23,5	23,7	22,5	22,0	19,0
КТ-исследования (ввод в экспл. 01.2020г., 2 смены)	14,5	16,0	13,8	-	-	-
МРТ- исследования (ввод в экспл. 12.2020г.)	8,14	3,4	-	-	-	-
Эндоскопические исследования	5,63	3,8	3,9	5,3	5,3	4,0
Кабинет функциональной диагностики	25,2	22,9	16,9	16,2	13,2	10,7
Кабинет патологоанатомический	23,2	21,2	15,5	0	0	0

По состоянию на 01.01.2023 в Республике Калмыкия на базе в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» имеется общее число круглосуточных в количестве 70 коек, в том числе - 55 онкологических и 15 радиологических: отделение абдоминальной онкологии (хирургическое) - на 25 коек, отделение противоопухолевой лекарственной терапии - на 30 коек, отделения радиотерапии - на 15 коек.

Койки дневного стационара – 20 ед., из них для дневного пребывания при отделении радиотерапии - 5 коек и отделение дневного стационара противоопухолевой лекарственной терапии - на 15 коек (работа в две смены).

В 2022г. обеспеченность на 10 тыс. нас. составила в республике:
 онкологическими койками - 2,037 (2021г. – 1,85; РФ в 2021г. – 2,5);
 радиологическими койками - 0,56 (2021г. – 0,55; РФ в 2021г. – 0,53).

Таблица 34

Число коек круглосуточного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
	круглосуточный	круглосуточный стационар	круглосуточный

	стационар		стационар
БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	55	15	0
БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева»	0	0	8

В 2022г. в среднегодовое число круглосуточных коек в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» составило 70 коек. В 2022г. динамика занятости коек круглосуточного стационара достигла 318,05 дней (2021г. – 240,0; 2020г. – 232,1 дня; 2019г. -387,1 дня; РФ онкологические койки в 2021г. – 295,1 дня). На снижение показателя занятости коек круглосуточного стационара повлияли неблагоприятная эпидемиологическая ситуация по распространению новой коронавирусной инфекции в период 2020-2022г.г., временное сокращение хирургических коек, связанное с организацией инфекционного госпиталя в хирургическом корпусе Республиканской больницы, где размещено онкохирургическое отделение диспансера с марта 2020 г. по февраль 2022г.; ограничительные меры по профильной деятельности медицинских организаций общей лечебной сети, включая проведение профилактических и диспансерных осмотров населения.

Средняя длительность пребывания на онкологической койке в республике в 2022г. составила 9,37 койко-дня (2021г. - 6,8 к/д; 2020г. - 6,3 к/д; РФ в 2021г.- 6,5 дня).

Отделение противоопухолевой терапии оснащено боксом микробиологической безопасности БМБ – II- «Ламинар- С» -1,12; 3 ед. насос шприцевой Injectomat (2014г.в.), 5 ед. насос волюметрический Volumat (2014г.в.), штативы 30 ед. В 2022 г. отмечается рост случаев противоопухолевого лекарственного лечения в условиях круглосуточного стационара до 2001 случая лечения или на 23,1% в сравнении с 2017г. (1539 случаев). Показатель среднего времени пребывания за отчетный период составил 3,1 койко-дня и снизился в сравнении с 2017г. на 66% (2021г. – 4,2 к/д; 2020г. – 5,4 к/д; 2019г. – 9,2 к/д; 2018г. - 9,3 к/д; 2017г. – 9,0 к/д). В 2022 г. отмечается рост доли случаев лечения дорогостоящими лекарственными препаратами (8-13 уровни КСГ, 14-17 уровни КСГ) до 28% против 5,2% - в 2019г. В структуре госпитализации по нозологии на протяжении последних трех лет преобладают случаи лечения рака молочной железы, увеличение числа случаев лечения на 13,7%; отмечается рост случаев лекарственного лечения при раке лёгких на 9,2%; при раке толстой кишки - на 9,8%; при раке яичника - на 2,9%.

Хирургическое лечение пациентов с установленным диагнозом ЗНО организовано в отделении абдоминальной онкологии. Отделение оснащено 2 эндохирургическими установками для лапароскопических операций KARL STORZ (2014 г. в.), аппаратом электрохирургическим высокочастотным с аргоноусиленной коагуляцией ЭХВЧ-140 «Фотек» (2014г.в.), генератором электрохирургическим и ультразвуковым для открытых и лапароскопических операций (2014г.в.), переносным УЗИ аппаратом - 1 ед. (2020 г. в.).

В 2022 г. проведено 370 операций (2021г. – 292; 2020 г. – 161). Недостаточное число случаев хирургического лечения связано с введением с марта 2020 г. по февраль 2022г. ограничительных мер по профильной деятельности медицинских организаций общей лечебной сети (за исключением онкологического диспансера), простым операционным блоком Республиканской больницы им П.П.Жемчуева. Среднее время пребывания больного в отделении в 2022г. - 10,8 к/д (2021г. – 10,18 к/д; 2020г. – 12,9 к/д). В структуре госпитализации в онкологическое отделение для хирургических методов лечения в 2022 г. преобладают новообразования молочной железы 30,3% (2021г. - 28,1%), женских половых органов – 25,4% (2021г. - 20,6%), органов брюшной полости - 8,9% (2021г. - 18,15%), щитовидной железы – 8,9% (2021г. - 6,8%). Доля операций по поводу ЗНО в 2022 г. составила 45,9% (2021г. - 60,27 %; 2020 г. – 61,5%).

Для лучевой терапии в отделении радиотерапии используются линейный ускоритель VARIAN 6 МЭВ (2014 г. в.) – 1 ед., специализированный онкологический томограф рентгеновский SOMATOM DefinitionAS (Open 20) для разметки и предлучевой подготовки (2014г.в.) – 1 ед., система для контактной гамматерапии под рентгеновским визуальным контролем (рентгеновская С-дуга) «АГАТ-ВТ-20» (2014 г. в.). Для рентгенотерапевтического лечения используется аппарат WOLF T-200 с принадлежностями - 1 ед. (2014 г. вып.). В 2022 году пролечено 136 пациентов (2021г. – 162; 2020 г.- 200), из них на линейном ускорителе - 62 пациента, на рентгенотерапевтическом аппарате - 20 пациентов (2021г. – 70 пациентов; 2020 г.- 36 пациентов), 25 пациентов получили сочетанное лучевое лечение. Снижение числа случаев лучевого лечения в 2022 г. связано с простоем КТ для предлучевой подготовки по причине неисправности аппарата более 6 мес., так как требовалась замена рентгеновской трубки и теплообменника. Снижение случаев рентгенотерапевтического лечения связано с внедрением в 2022г. метода фотодинамической терапии при базалиоме, проведено 40 случаев лечения.

Таблица 35

Число коек дневного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	15 коек, работа в 2 смены	5	0

Дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии оснащен боксом микробиологической безопасности БМБ – II- «Ламинар- С» -1,2; 3 ед. насос шприцевой Injectomat (2014г.в.), 3 ед. насос волнометрический Volumat (2014г.в.). Отмечается рост случаев противоопухолевой лекарственной терапии в дневном стационаре в 2022г. до 1925 случаев или на 68,3% по сравнению с 2017г. (611 случаев), что объясняется активным применением

противоопухолевых лекарственных препаратов для таргетной и иммунной терапии. В сравнении за 3 года отмечается положительная динамика в применении более сложных схем противоопухолевой лекарственной терапии 8-13 уровня с 56 случаев в 2019 г. - до 545 случаев в 2022 г. или на 873,2%.

В структуре госпитализации в дневной стационар преобладали случаи лечения рака молочной железы - 29,6% (2021г. - 34,1%). Отмечается рост противоопухолевого лекарственного лечения в сравнении с 2021г. при раке шейки матки на 76,05%, раке желудка - на 208,6%, раке яичника - на 112,9%. Средняя длительность пребывания в дневном стационаре противоопухолевой лекарственной терапии составила 11,5 дня (2021г. - 11,8 дней; 2020г. - 11,8 дня; 2019г. - 7,1 дня; 2018г. - 9,9 дня; 2017г. - 9,3 дня).

Анализируя структуру госпитализации, отмечается перераспределение контингента больных за счет увеличения больных ЗНО кожи, молочной железы, шейки матки, тела матки. Низкие показатели в лучевой терапии ЗНО бронхов и легкого, предстательной железы, прямой кишки, головы и шеи, обусловлено выявлением на поздних стадиях, и как следствие запущенными формами ЗНО и отдаленным метастазированием, когда лучевая терапия уже не показана.

По данным статистической формы №7 «Сведения о злокачественных заболеваниях» за 2022 гг. сложилась следующая структура противоопухолевого радикального лечения ЗНО (законченного): хирургический метод лечения – 38,1% (2021г. - 43,0 %; 2020г. – 49,56 %); лучевое лечение – 11,7 % (2021г. - 6,48 %; 2020г. – 10,77 %); доля комбинированного или комплексного (кроме химиолучевого) – 41,25% (2021г. – 36,87%; 2020г. – 37,5 %).

Таблица 36

Кадровая обеспеченность врачами-онкологами БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»

Штатное расписание		Фактически занято	Укомплектованность	
Наименование должности	ставки		по должностям	по физ. лицам
Врач -онколог	25	19,5	78,0%	68,0%
Врач -радиотерапевт	3	1,5	66,7%	66,7%

По состоянию на 31.12.2022 согласно форме федеральной статистической отчетности №30 «Сведения о медицинской организации» в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.»: врачебных штатных должностей – 65,75 ед., занятых – 51,75 ед., физических лиц врачей – 36. Из них: 5 специалистов находятся в долгосрочном отпуске по уходу за ребенком, фактически работает 31 врач. Врачи – онкологи: врачебных штатных должностей – 25 ед., занятых – 19,50 ед., физических лиц врачей – 17, из них 11 имеют действующий сертификат специалиста и 6 – свидетельство об аккредитации. 9 врачей – онкологов работают в стационаре, 8 – в амбулаторном звене. Коэффициент совместительства врачами онкологами – 1,14 (2021г. - 1,2).

Укомплектованность штатов (врачей) физическими лицами составляет 54,75% (2021г. - 46,3%), в том числе врачами-онкологами – 68,0 % (2020г. –

70,0%). Обеспеченность врачами-онкологами на 100 тыс. нас. республики – 6,3 (2021г. - 6,8; РФ в 2021г. – 6,4).

Штатных должностей врачей - радиотерапевтов–3,0; занятых – 1,5; физических лиц – 2. Укомплектованность врачами - радиотерапевтами составляет 66,7% (2021г. -57,1%), коэффициент совместительства – 0,75. Обеспеченность врачами - радиотерапевтами по РК на 100 тыс. взрослого населения – 0,98 (2021г. -1,0; РФ в 2020 г. – 1,4).

Минздравом РК организована плановая работа по обеспечению врачебными кадрами онкологической службы республики. В 2022 г. в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» введены должности врача - эндокринолога, невролога; с 2021 г. введена должность врача - терапевта. В период с 2019 по 2022г.г. в онкологический диспансер приняты на работу: 7 врачей - онкологов, из них после окончания целевой клинической ординатуре по специальности «онкология», «радиотерапия» в августе 2022г. приняты 2 врача-онколога, 1 врач-радиотерапевт, 1 врач-хирург после окончания обучения на цикле профессиональной переподготовки по специальности «онкология», 3 врача - рентгенолога, 2 врача ультразвуковой диагностики.

В 2022г. с применением дистанционных телемедицинских технологий прошли повышение квалификации 14 врачей, из них 7 врачей - онкологов, 2 врача ультразвуковой диагностики, 3 врача - рентгенолога, 2 врача клинической лабораторной диагностики по следующим вопросам: «Клиническая онкология», «УЗД в гастроэнтерологии», «КТ и МРТ при заболеваниях ОБП», «Актуальные вопросы биохимических исследований»; по вопросам МРТ - диагностики; IT-технологии в медицине. В научных конференциях, веб-семинарах по вопросам онкологии, организованных НМИЦ, приняли участие 36 врачей. По программе непрерывного медицинского образования (НМО) в рамках обязательных требований обучение проходит врачебный и средний медицинский персонал учреждения.

Минздравом РК осуществляется мониторинг врачебных вакансий в медицинских организациях республики для определения потребности подготовки специалистов в целевой клинической ординатуре.

Организация патологоанатомической службы Республики Калмыкия

В Республике Калмыкия с 01.01.2022 служба представлена патологоанатомическим отделением БУ РК «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» (далее - ПАО), реорганизованное в соответствии с приказом Минздрава РК от 29.07.2022 № 1027 «О закрытии Централизованного патологоанатомического отделения БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчуева» и открытия патологоанатомического отделения БУ РК ««РБСМЭ». Деятельность ПАО организована в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 24.03.2016 № 179н «О Правилах проведения патологоанатомических исследований».

ПАО обеспечивает централизованное проведение прижизненных патологоанатомических исследований для медицинских организаций

республики, включая районные больницы, городскую поликлинику, перинатальный центр, за исключением БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.». Укомплектованность врачами патологоанатомами составила 27,9 % - 3 врача на 10,75 штатных должностей, включая заведующего отделением.

По данным формы федеральной статистической отчетности № 30 форме федеральной статистической отчетности № 30 «Сведения о медицинской организации» в 2022 году в Республике Калмыкия выполнены прижизненные патологоанатомические (гистологические) исследования – 5789 чел. (2021г. - 5146 чел.; 2020г. – 4484); число гистологических исследований в 2022г. – 26369 (2021г. – 25478; 2020г. – 23982). Нагрузка на 1 врача в 1 смену составила в 2022г. 39,0 исследований (2021г. – 28,3; 2020г. – 26,6).

Таблица 37

Прижизненные патологоанатомические исследования биопсийного
(операционного) материала

Наименование исследование	Абсолютное число исследований		
	2022г.	2021г.	2020г.
Число пациентов, которым выполнены прижизненные патологоанатомические исследования, чел.	5789	5146	4483
Число случаев, которым выполнены прижизненные патологоанатомические исследования, ед.	5821	5179	4553
Число объектов биопсийного и операционного материала, включая последы, ед.	26369	25478	23982
Число пациентов, которым выполнены прижизненные цитологические исследования, чел.	5534	8547	11349
Число случаев, которым выполнены прижизненные цитологические исследования, ед.	6693	9330	12446
Число объектов при жизненных цитологических исследованиях, ед.	7680	12372	15987

На территории ПАО размещен патологоанатомический кабинет БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.». В рамках федеральных проектов «Совершенствование онкологической помощи населению» в 2014 г. и «Борьба с онкологическими заболеваниями» в 2019-2020 г. г. патологоанатомический кабинет оснащен микроскопами (2014г.), гистологическим оборудованием (2014г.), роботизированной системой гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием в комплекте (2019г.), в 2020 году микроскопом, сканирующим (сканер микропрепаратов) для гистологических исследований. В 2022г. число пациентов, которым выполнены прижизненные патологоанатомические (гистологические) исследования в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» составила 905 чел. (2021г. - 855 чел.; 2020г. - 592 чел.); число гистологических исследований в 2022г. – 5239 (2021г. - 5229; 2020г. – 3952). Нагрузка на 1 врача в смену - 23,3 исследований (2021г. - 21,2; 2020г. – 15,3).

Число пациентов, которым в 2022г. проведены прижизненные цитологические исследования, составило 5534 чел. (2021г. - 8547 чел.; 2020г. -

11349 чел.), нагрузка на 1 врача в смену - 24,6 исследований (2021г. - 37,9; 2020г. - 50,4).

Объем цитологических исследований в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в 2022г. составил 14937 исследования (2021г. - 13017; 2020г. - 3612). Нагрузка на 1 смену достигла 66,3 исследований (2021г. - 52,7; 2020г. - 14,6). Рост числа цитологических исследований с 2021г. произошел в результате участия БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в проведении онкологического скрининга «Исследование мазка из цервикального канала шейки матки методом «жидкостной цитологии»» в рамках ежегодных диспансерных осмотров определенных групп взрослого населения.

Обеспечение иммуногистохимических и молекулярно-генетических исследований (далее ИГХ, МГИ) осуществляется в рамках взаимодействия с федеральными референс - центрами иммуногистохимической, молекулярно-биологической в ФГБУ «НМИЦ им. Н.Н. Блохина», ФГБУ «НМИЦ им. Н.Н. Петрова». В 2022г. направлен на указанные исследования гистологический материал 293 пациентов (2021г. - 263; 2020г. - 167).

1.5. Выводы

1. Анализ основных показателей онкологической службы Республики Калмыкия свидетельствует о том, что, несмотря на относительно невысокие показатели заболеваемости, основными факторами неудовлетворительного суммирующего онкологического статистического показателя региона «высокий удельный вес выявления ЗНО на поздних стадиях» являются запоздалое обращение за медицинской помощью, низкий уровень активного выявления ЗНО, старение населения, которое относится к одной из предпосылок неблагоприятных тенденций.

2. Достоверно высокие показатели заболеваемости ЗНО зарегистрированы в группах старше трудоспособного возраста, поэтому организационные формы профилактических мероприятий должны быть ориентированы на данную возрастную группу: активное привлечение к регулярному прохождению медицинских профилактических осмотров (диспансеризации) для раннего выявления ЗНО; концепция информационных программ для населения на регулярной основе в форме социальной рекламы, циклы ТВ и радио-программ, публикации в средствах массовой информации.

3. В структуре заболеваемости ЗНО за 10-летний период лидирующие позиции занимают колоректальный рак, рак молочной железы, легкого, желудка; у мужчин - рак легкого, колоректальный рак, рак предстательной железы и желудка; у женщин - рак молочной железы и шейки матки. Рост заболеваемости указанных локализаций ЗНО определяет важность роли медицинских организаций первичного звена при реализации онкологического скрининга.

4. Анализ распространенности ЗНО свидетельствует, что основной объем контингента составляют пациенты из группы рака молочной железы, шейки матки, кожи, щитовидной железы, тела матки, рака лимфатической и кроветворной ткани, рака легкого и колоректального рака. Рост указанных

локализаций злокачественных новообразований связан преимущественно с усиливающимся воздействием факторов риска. Наибольший риск развития ЗНО имеют жители республики старше 60 лет.

5. Согласно данным статистической формы №30 «Сведения о медицинской организации» в Республике Калмыкия в 2022г. в первичном звене здравоохранения сохраняется недостаточная укомплектованность врачебным персоналом: врачами общей практики - 64,5%, участковыми терапевтами – 54,6%, акушерами - гинекологами – 73,8%, урологами – 65,1%, хирургами – 53,2%. Низкая укомплектованность специалистами, недостаточная онкологическая настороженность медицинских работников являются причинами неудовлетворительной работы в системе активного выявления рака.

6. В республике организовано 4 первичных онкологических кабинета при районных больницах, их них в 3 ПОК должности врачей - онкологов заняты совместителями, в 1 ПОК должность врача - онколога вакантна с 2022г. Недостаточная укомплектованность врачами - онкологами также является негативным фактором в системе активного выявления рака.

7. Значительная протяженность территории республики, транспортная доступность, локализация высокотехнологичного диагностического оборудования в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» влияют на формирование фактической маршрутизации пациентов при подозрении на ЗНО и подтвержденным диагнозом ЗНО. Для обеспечения своевременности оказания медицинской помощи на амбулаторном этапе на базе БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» функционируют центры амбулаторной онкологической помощи и поликлиника, укомплектованность врачами - онкологами (физические лица) – 78,0%.

8. Для снижения смертности от ЗНО среди населения Республики Калмыкия требуется коррекция профилактических мероприятий в части эффективности онкологического скрининга для раннего выявления колоректального рака, рака шейки матки, предстательной железы и молочной железы; особого контроля онкологического компонента при диспансерном наблюдении больных с предопухолевыми заболеваниями у врачей-гастроэнтерологов, урологов, гинекологов, стоматологов, оториноларингологов, стоматологов, дерматологов, а также хирургов и терапевтов; организации регулярных выездных мероприятий по совершенствованию онкологических осмотров;

9. Для обеспечения качества медицинской помощи при онкологических заболеваниях, требуется продолжить мероприятия, направленные на:

- повышение доступности специализированной медицинской помощи для жителей сельской местности;

- организацию транспортной доступности для сельского населения путем взаимодействия районных больниц с учреждениями социального обслуживания;

- обеспечение диагностического обследования в районных больницах, БУ РК «ГП», БУ РК «ПЦ им. О.А. Шунгаевой» для онкологических пациентов, нуждающихся в специализированном лечении;

- профессиональную подготовку молодых специалистов по профилям «онкология», «радиотерапия», «рентгенология», «ультразвуковая диагностика», «эндоскопическая диагностика», «патологическая анатомия», «реанимация и анестезиология» в целевой клинической ординатуре, циклах профессиональной подготовки, целевую подготовку среднего медицинского персонала;

- расширение видов высокотехнологичной медицинской помощи при онкологических заболеваниях в рамках ТПТГ РК;

- обязательное использование в деятельности врачей-онкологов, врачей-радиотерапевтов, клинических рекомендаций, разработанных Ассоциацией онкологов России;

- реализацию мероприятий внутреннего и ведомственного контроля качества оказания медицинской помощи, разработку чек-листов по оценке деятельности врачей специалистов, структурных подразделений и медицинской организации.

2. Цель, показатели и сроки реализации региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями. Участники региональной программы.

Целью региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» является:

- дальнейшее снижение смертности населения от ЗНО до 159,8 случаев на 100 тыс. населения к 2024 году;

- оптимизация мероприятий по раннему и активному выявлению онкологической патологии среди жителей республики, рациональное использование диагностической и лечебной базы медицинских организаций для достижения контрольного показателя «Доля злокачественных новообразований, выявленных на I–II стадиях» – 63,0% в 2024 году;

- переоснащение медицинским оборудованием БУ РК БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», осуществляющей оказание специализированной помощи при онкологических заболеваниях в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение»;

- достижение целевых показателей региональной программы Республики Калмыкия «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2023-2024г.г.

Сроки реализации региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями: 2023–2024г.г.

Участники программы:

1. Министерство здравоохранения Республики Калмыкия,
2. Территориальный фонд медицинского страхования Республики Калмыкия.
3. Министерство социального развития, труда и занятости Республики Калмыкия.

Показатели региональной программы Республики Калмыкия «Борьба с онкологическими заболеваниями»

Наименование показателя	Базовое значение (на 31.12.2018)	Период, год						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
Смертность от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. нас.	158,7	186,4	185	165,3	163,9	162,5	161,1	152,8
Смертность от злокачественных новообразований, на 100 тыс. нас.	157,647	0,0	0,0	164	162,6	161,2	159,8	151,5
Доля злокачественных новообразований, выявленных на I–II стадиях, %	46	48,0	49,1	52,4	53,3	54,7	59,1	65
Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, %	55	55,0	55,6	56,1	56,7	57,1	60	63
Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых под диспансерное наблюдение в предыдущем году), %	23,1	22	21,1	20,2	20,4	19,7	19,1	16
Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением, %	0	0	0	66,0	70,0	75,0	80,0	90

Таблица 38.

Дополнительные целевые показатели федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями (Республика Калмыкия)» на 2021-2030г.г.

Наименование показателя	Год									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Стандартизованный коэффициент смертности от новообразований, в том числе злокачественных, на 100 тыс. населения*	137,7	136,9	136,1	135,3	134,5	133,6	132,8	131,9	131,1	130,2
Доля злокачественных новообразований кроме рака кожи (C44) и лейкозий, выявленных на I стадии, от всех	20,0	20,8	21,5	22,3	23,1	23,8	24,6	25,3	26,1	26,9

зарегистрированных ЗНО кроме рака кожи (С44) и лейкозиев (без учтённых посмертно), %										
Доля диагнозов зарегистрированных ЗНО (без учтённых посмертно), подтверждённых морфологически, %	98,6	98,8	99,0	99,2	99,2	99,3	99,3	99,3	99,4	99,4
Число лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию определённых групп взрослого населения, на 1 случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО, в рамках указанных мероприятий**	400	350	320	300	292	283	275	267	258	250

*Показатель рассчитывается ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

**Данный показатель рассчитывается из формы № 131/о «Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определённых групп взрослого населения»:

- «Число лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию определённых групп взрослого населения» рассчитывается как сумма значений строки 08 «Всего» графы 5 «Прошли профилактический медицинский осмотр взрослое население» и графы 6 «Прошли диспансеризацию определённые группы взрослого населения» таблицы «Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определённых групп взрослого населения» (1000)

- «Случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО» рассчитывается как значение строки 02 «Злокачественные новообразования» графы 8 «Выявлено заболеваний, с впервые в жизни установленным диагнозом, всего» таблицы «Заболевания, выявленные при проведении профилактического медицинского осмотра (диспансеризации), установление диспансерного наблюдения» (5000)

3. Задачи региональной программы

3.1. Совершенствование комплекса мер первичной профилактики, направленных на предупреждение развития хронических неинфекционных заболеваний, возникновения злокачественных опухолей и предшествующих им предопухолевых состояний:

- реализация мероприятий информационно-коммуникационной кампании по созданию у граждан мотивации, способствующей ведению здорового образа жизни, включая здоровое питание, отказ от вредных привычек, повышению физической активности: проведение тематических акций, публикаций в региональных печатных изданиях, размещению информационных материалов и пресс-релизов, тематической направленности о профилактике и раннему выявлению злокачественных заболеваний, пропаганде здорового образа жизни

на информационных порталах медицинских организаций медицинских организаций и в социальных сетях; трансляция видео/аудио роликов;

- выступления профильных врачей специалистов на региональном телевидении, радио на темы принципов здорового образа жизни, отказа от вредных привычек и профилактики факторов риска хронических неинфекционных заболеваний;

- организация совместных межведомственных тематических акций, направленных на мотивацию населения к повышению двигательной активности;

- открытие в медицинских организациях республики школ отказа от курения; кабинетов здорового питания, школ физической активности.

3.2. Задачи по повышению эффективности мер вторичной профилактики для обеспечения раннего выявления ЗНО:

- обеспечение медицинскими организациями первичного звена приверженности прикрепленного населения к прохождению профилактических, диспансерных осмотров, 100% охват медицинскими осмотрами лиц старше 60 лет;

- обеспечение онкологического скрининга взрослого населения в регламентированные возрастные периоды в рамках диспансеризации и профилактических осмотров: флюорография, маммография у женщин в возрасте 40-75 лет, забор мазка для цитологического исследования цервикального канала шейки матки для цитологического исследования, в том числе методом жидкостной цитологии у женщин 18 – 64 лет; иммунохимический анализ кала на скрытую кровь в возрасте 40-64 года один раз в 2 года, 65-75 лет ежегодно; определение уровня ПСА в крови у мужчин в возрасте 45,50,55,60, 64; эзофагогастродуоденоскопия в возрасте 45 лет;

- мониторинг реализации профилактических и диспансерных осмотров взрослого населения, выявления ЗНО по результатам осмотров и онкологического скрининга;

- анкетирование пациентов, пришедших на прием к участковому врачу, врачу специалисту с целью формирования групп для проведения диагностических мероприятий и выявления факторов риска развития ЗНО;

- организация диспансерного наблюдения пациентов, входящих в группы риска по развитию онкологических заболеваний врачами участковой службы, врачами ВОП, врачами специалистами и средними медицинскими работниками первичного звена;

- проведение целевых диагностических процедур в случаях выявления патологических изменений и риска онкологической патологии - направление на консультацию к врачу специалисту (уролог, акушер гинеколог, колопроктолог, онколог);

- обеспечение разбора случаев выявления у больных запущенной формы ЗНО, а именно III и IV стадии для визуальных локализаций (C00-04, C06-09, C20, C21, C44, C50-53, C60, C62, C63.2, C73) и IV стадии всех остальных локализаций медицинскими организациями, онкологическим диспансером, Минздравом РК;

- организация тематических акций «День открытых дверей», месячной акции «Розовая ленточка» в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «Городская поликлиника», районных больницах республики;

- организация регулярных обучающих семинаров для врачей и среднего медицинского персонала первичного звена на базе БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» по методикам раннего выявления злокачественных опухолей;

- организация обучения на рабочем месте рентген - лаборантов первичного звена на базе БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» и программам НМО по правилам проведения маммографии;

- ежегодный анализ эффективности профилактических и диспансерных осмотров и случаев раннего выявления онкологических заболеваний.

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

- обеспечение проведенных биопсий при эндоскопических диагностических исследованиях, не менее 20% случаев от общего числа выполненных эндоскопических диагностических исследований в амбулаторных условиях;

- обеспечение патологоанатомических исследований, иммуногистохимических исследований с целью диагностики онкологических заболеваний и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, до установленных целевых значений региональной программы;

- обеспечение морфологически подтвержденных, зарегистрированных ЗНО (без учтённых посмертно) не менее 99,0% в 2023г.; 99,0% в 2024г.

- взаимодействие медицинских организаций с БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» для обеспечения доступности онкологической помощи населению республики;

- применение КТ или МРТ - исследований с контрастным усилением у больных с ЗНО, для КТ - не менее 85%, для МРТ - не менее 75% от общего числа исследований (КТ или МРТ), выполненных при ЗНО;

- обеспечение двусменной работы тяжелого оборудования (КТ, МРТ) в медицинских организациях республики для своевременного обследования пациентов с подозрением на злокачественное новообразование, исходя из фактических потребностей, и соблюдения срока, установленного Программой государственных гарантий РФ.

3.4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями:

- формирование плановых объемов бесплатной медицинской помощи при онкологических заболеваниях ТППГ РК в соответствии с федеральными нормативами для обеспечения соответствия медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями клиническим рекомендациям;

- обеспечение деятельности врачебного консилиума при определении тактики ведения пациента с ЗНО с участием врачей - онкологов, радиотерапевтов, при наличии показаний привлечение врачей - специалистов;

- переоснащение медицинским оборудованием одной медицинской организации, оказывающей специализированную помощь при онкологических заболеваниях БУ РК БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями»;

- обеспечение противоопухолевой лекарственной терапии, с использованием препаратов для таргетной и иммунотерапии;

- обеспечение рациональной дистанционной лучевой терапии при онкологических заболеваниях с использованием линейного ускорителя низкой энергии;

- использование малоинвазивных методов хирургического вмешательства при злокачественных новообразованиях, реконструктивно-пластических операций при раке молочной железы;

- организация оказания высокотехнологичной помощи для пациентов с онкологическими заболеваниями в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»;

- организация взаимодействия с федеральными референс - центрами иммуногистохимической, молекулярно-биологической и лучевых методов диагностики;

- организация телемедицинских консультаций с федеральными медицинскими организациями онкологического профиля, подведомственными Минздраву России, по определению тактики ведения и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями;

- обеспечение обследования онкологических больных ПЭТ/КТ в рамках ТППГ РК;

- регулярное повышение профессионального уровня врачей - онкологов (химиотерапевты, хирурги), радиотерапевтов, медицинских физиков, среднего медицинского персонала по программам дополнительного профессионального образования, в том числе стажировка на рабочем месте в федеральных медицинских центрах онкологического профиля;

- организация ранней реабилитации после хирургического лечения рака молочной железы в условиях БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в период 2023–2024 г.г.

3.5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями:

- организация диспансерного наблюдения за больными с онкологическими заболеваниями по территориальному принципу в ПОК районных больниц, ЦАОП в соответствии приказом Минздрава России от 4.06.2020 №548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями»;

- обеспечение системы контроля качества диагностики, лечения и динамического наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями.

3.6. Реализация комплекса мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями:

- обеспечение адекватной противоболевой терапией паллиативных онкологических больных;

- обеспечение оказания паллиативной медицинской помощи онкологическим больным в условиях круглосуточного стационара;
- обеспечение доступности паллиативной помощи онкологическим больным на амбулаторном этапе не менее 40% в общем числе посещений на дому к паллиативным больным, к 2024 году.

3.7. Задачи по организационно-методическому сопровождению деятельности онкологической службы Республики Калмыкия:

- разработка и согласование актуализированной версии НПА Минздрава РК по организации медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях и маршрутизации при подозрении на ЗНО в республике с главным внештатным онкологом Минздрава России;
- организация выездных мероприятий в муниципальные образования республики специалистами регионального онкологического диспансера (опорной медицинской организации) с целью организационно - методической работы, разбора клинических случаев;
- проведение телемедицинских консультаций с медицинскими организациями республики и Республиканским онкологическим диспансером;
- организация семинаров с врачами и средним медицинским персоналом первичного звена по вопросам онкологической настороженности, оказания медицинской помощи при подозрении на ЗНО и подтвержденным диагнозом ЗНО;
- организация ежемесячных разборов запущенных случаев ЗНО с медицинскими организациями республики.

3.8. Задачи по формированию и развитию цифрового контура онкологической службы региона.

Мероприятия по внедрению информационных технологий в работу онкологической службы и их интеграция в систему медицинских организаций Республики Калмыкия:

- унификация ведения электронной медицинской документации и справочников;
- использование системы электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством региональной медицинской информационной системы «Самсон»;
- обеспечение оперативного получения и анализа данных по маршрутизации первичных пациентов;
- мониторинг планирования и управления потоками пациентов при оказании онкологической медицинской помощи населению;
- организация ведения электронных медицинских карт, в том числе цифровых архивов медицинских изображений (ЦАМИ), результатов лабораторных исследований (ЛИС) на уровне МИС МО и РМИС;
- интеграция медицинской информационной системы онкологической службы с централизованной подсистемы государственной системы республики, в том числе по профилям оказания медицинской помощи, по видам диагностических исследований;

- внедрение и развитие централизованной подсистемы государственной системы в сфере здравоохранения Республики Калмыкия «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» на базе действующей системы популяционного мониторинга пациентов со злокачественными новообразованиями в соответствии с методическими рекомендациями;

- анализ качества оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях.

3.9. Задачи по обеспечению укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями:

- организация ежеквартального мониторинга кадрового состава онкологической службы, ведение регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников;

- обеспечение целевого обучения по программам высшего образования (специалитет, ординатура) врачей - специалистов и специалистов с немедицинским образованием по профессиям, специальностям и направлениям подготовки области образования «Здравоохранение и медицинские науки»;

- организация систематической профориентации среди врачей по целевой профессиональной переподготовке по онкологии, радиотерапии, другим специальностям для укомплектования онкологической службы республики;

- повышение уровня квалификации специалистов в рамках системы непрерывного медицинского образования, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий, посредством модернизированного портала непрерывного медицинского образования, отработка практических навыков в симуляционных центрах;

- стажировка на рабочем месте с обучением врачей радиотерапевтов, онкологов, врачей диагностического профиля в федеральных медицинских центрах онкологического профиля;

- обеспечение выплат компенсационного характера по оплате жилого помещения и коммунальных услуг для медицинских работников;

- использование в оплате труда работников здравоохранения системы стимулирующих выплат.

4. План мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями (Республика Калмыкия)»

№ п/п	Наименование мероприятия, контрольные точки	Дата начала реализации	Дата окончания реализации	Ответственный исполнитель	Характеристика результата, критерий исполнения мероприятий	Регулярность
1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний						
1.1	Проведение тематической противораковой акции приуроченные к международному дню борьбы с раком (04 февраля)	04.02.2023	04.02.2024	Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежегодное число участников акции: 2021г. – 80 чел., 2022г. – 150 чел., 2023г. – 250 чел., 2024г. 300 чел.	регулярное
1.2	Проведение тематической противораковой акции приуроченной к европейской неделе ранней диагностики опухолей головы и шеи (27 июля)	27.07.2023	27.07.2024	Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежегодное число участников акции: 2021г. – 80 чел., 2022г. – 100 чел., 2023г. – 150 чел., 2024г. 200 чел.	регулярное
1.3	Организация и проведение республиканской конференции к Всемирному дню борьбы с курением для врачей и средних медицинских работников первичного звена, с освещением вопросов работы школ по отказу от курения и предоставлением информационного материала	31.05.2023	31.05.2024	Главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК, руководители медицинских организаций	Доля медицинских работников, прошедших обучение не менее 30% от общего числа врачей и средних медицинских работников первичного звена. Ежегодно не менее 334 чел., в том числе: 1 кв. 67 чел., 2 кв. 100 чел., 3 кв. 100 чел., 4 кв. 67 чел.	регулярное
1.4	Проведение тематических акций к фиксированным датам ВОЗ и Российской Федерации, направленных как на	31.05.2023	31.05.2024	Руководители медицинских организаций, главные внештатные	Ежегодное число участников акции не менее 300 чел	регулярное

1.5	<p>пропаганду здорового образа жизни, так и на раннее выявление рака: - Всемирный день борьбы с курением (31 мая); - Международный день без табачного дыма (каждый третий четверг ноября)</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>специалисты Минздрава РК по онкологии, профилактической медицине</p>		
1.6	<p>Организация 2-х Школ отказа от курения для повышения осведомленности граждан о принципах здорового образа жизни: в БУ РК «РБ им. П.П. Жемчужева», БУ РК «Перинагальный центр им. Шунгаевой О.М.»</p> <p>Внедрение в муниципальных образованиях республики муниципальных программ укрепления общественного здоровья, включающие вопросы защиты граждан от окружающего табачного дыма, повышения мотивации к отказу от вредных привычек (курение, потребление алкоголя) и осведомленности граждан о принципах здорового образа жизни</p>	01.01.2023	01.01.2023	<p>Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК</p>	<p>Работа «Школы отказа от курения» в медицинских организациях республики согласно утвержденному плану. Охват обучением не менее 100 пациентов. Ежеквартально не менее 30 пациентов.</p>	регулярное
1.7	<p>Разработка и внедрение модельных корпоративных программ, содержащих наилучшие практики по укреплению здоровья работников, включающие</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК</p>	<p>Реализация муниципальных программ укрепления общественного здоровья: 2023г. -3. Ежегодное число участников муниципальных программ здоровья не менее 3600 чел., ежеквартально не менее 900 чел.</p>	регулярное
1.7	<p>Разработка и внедрение модельных корпоративных программ, содержащих наилучшие практики по укреплению здоровья работников, включающие</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК</p>	<p>Реализация корпоративных программ для максимального охвата трудоспособного населения. Разработано программ: 2023г. - 2; 2024г. - 1. Ежегодное число</p>	регулярное

	<p>вопросы защиты граждан от окружающего табачного дыма, повышения мотивации к отказу от вредных привычек (курение, потребление алкоголя) и осведомленности граждан о принципах здорового образа жизни</p>				<p>участников корпоративных программ здоровья не менее 3600 чел., ежеквартально не менее 900 чел.</p>	
1.8	<p>Проведение тематических акций, направленных на пропаганду здорового образа жизни: - к Всемирному Дню Здоровья (7 апреля) - к Всероссийскому дню трезвости (сентябрь) с распространением информационно-агитационного материала среди населения республики</p>	07.04.2023	07.04.24	<p>Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК</p>	<p>Пропаганда здорового образа жизни. Ежегодное число участников акции: 2023г. – 400 чел., 2024г. - 500 чел.</p>	регулярное
1.9	<p>Размещение информационных материалов, публикаций, пресс-релизов, посвященных принципам здорового образа жизни, рационального питания, физической активности, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний в региональных и местных печатных изданиях, на интернет-сайтах медицинских организаций и в социальных сетях.</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК</p>	<p>Повышение осведомленности граждан о принципах здорового образа жизни. Мотивация населения к своевременному прохождению профилактических осмотров и диспансеризации. Всего публикаций: 2021г.- 50; 2022г. - 70; 2023г. - 90; 2024г. - 110. Ежеквартально не менее 30% от планового значения.</p>	регулярное

1.10	Выступления профильных специалистов в телевизионных и радиопередачах на темы принципов здорового образа жизни, отказа от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний	01.01.2023	31.12.2024	Руководители и врачи-специалисты медицинских организаций, главные внештатные специалисты Минздрава РК (по профилактической медицине, терапии и общей врачебной практике, педиатрии, кардиологии, неврологии, гастроэнтерологии, эндокринологии и др.)	Размещение ежеквартально: на ТВ не менее 2-х сюжетов, выступлений на радио не менее 6. Охват информированием не менее 30 000 чел.	регулярное
1.11	Трансляция видео/аудио роликов по здоровому образу жизни, раннему выявлению ЗНО, направленные на повышение онкологической настороженности населения	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Трансляция в холлах медицинских организаций и при проведении информационно-коммуникационной работы среди учащихся, студентов, в трудовых коллективах. Охват информированием не менее 30 000 чел.	
1.12	Организация республиканского обучающего семинара по вопросам рационального питания с освещением принципов питания для лиц, имеющих повышенный индекс массы тела, хронические инфекционные заболевания, в том числе: ожирение и сахарный диабет; с предоставлением	01.01.2023	31.12.2024	Главные внештатные специалисты Минздрава РК по профилактической медицине, диетологии, гастроэнтерологии, эндокринологии, главные врачи медицинских организаций республики	Повышение информированности медицинских работников первичного звена по вопросам рационального питания. Доля медицинских работников, прошедших обучение не менее 30% от общего числа врачей и средних медицинских работников первичного звена. Ежегодное число участников	регулярное

	информационного материала.				семинаров не менее 160 чел., ежеквартально - не менее 40 чел.	
1.13	Подготовка и организация выпуска памяток/листовок по темам: «Основы рационального питания», «Принципы здорового питания у лиц пожилого возраста», «Здоровое питание в детском возрасте» и др. Распространение информационно-агитационного материала среди населения республики	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, главные внештатные специалисты Минздрава РК по эндокринологии, педиатрии, терапии и общей врачебной практике, профилактической медицине	Распространение памяток/листовок об основах здорового питания не менее 10000 экз.; 2021г.-2500 экз.; 2022г.-2500 экз.; 2023г.-2500 экз.; 2024г.-2500 экз. Ежеквартально не менее 25% (625) от планового значения	регулярное
1.14	Организация кабинетов здорового/рационального питания в медицинских организациях республики, направленных на пропаганду культуры здорового питания. Плановое число организуемых кабинетов: 2023г. - 2 (БУ РК «Малодербетовская РБ» до 30.06.2023г., БУ РК «Сарпинская РБ» до 30.11.2023г.); 2024г. - 2 (БУ РК «Лаганская РБ» до 30.06.2024г., БУ РК «Октябрьская РБ» до 30.11.2024г.)	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Работа кабинетов здорового/рационального питания в медицинских организациях республики согласно утвержденному плану	регулярное

1.15	Участие в выпусках теле-радиопередач, направленных на мотивацию населения к повышению физической активности по следующей тематике: «Двигательная активность — залог здоровья», «Физическая активность у лиц с хроническими неинфекционными заболеваниями», «Двигательная активность у лиц пожилого возраста», «Двигательная активность у лиц с повышенным индексом массы тела»	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, главные внештатные специалисты Минздрава РК по спортивной медицине, профилактической медицине	Число планируемых выпусков теле-радиопередач: 2021г. - 15; 2022г. - 14; 2023г. - 14; 2024г. - 14. Ежеквартально: 1 кв. - 3, 2 кв. - 4, 3 кв. - 4, 4 кв. - 3. Ежегодный охват информированием не менее 10 000 человек	регулярное
1.16	Организация республиканской межведомственной акции «Двигательная активность — залог здоровья!»	01.04.2023	01.06.2024	Главные внештатные специалисты Минздрава РК по спортивной медицине, профилактической медицине, Министерство по физической культуре и спорту РК (по согласованию), Администрация г. Элисты (по согласованию)	Ежегодное проведение культурно-спортивного мероприятия, со средним количеством участников не менее 500 человек	регулярное
1.17	Организация «Школы физической активности» 2023г. - 4 (БУ РК «Кетченеровская РБ»; БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Мало-Дербетовская РБ», БУ РК «Юстинская РБ»)	01.01.2023	21.12.2024	Руководители медицинских организаций, главные внештатные специалисты Минздрава РК по спортивной медицине,	Ежеквартальная организация мероприятия «День здоровья» в медицинских организациях с участием не менее 20 человек. В год не менее 4-х, среднее число участников не менее 320 человек	регулярное

	2024г. - 2 (БУ РК «Черноземельская РБ», БУ РК «Приютненская РБ»)			профилактической медицине		
<i>Комплекс мер Вторичной профилактики онкологических заболеваний</i>						
2	Мониторинг количества впервые выявленных ЗНО толстой кишки при проведении фиброколоноскопии в рамках II этапа диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, главный внештатный колопроктолог Минздрава РК, главный внештатный специалист по эндоскопической диагностики Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Доля впервые выявленных ЗНО кишечника (С18-20) к общему количеству выполненных фиброколоноскопий в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения (II этап), % на 31.12.2023 – 6,0 %; на 31.12.2024 – 7,0 %.	регулярное
2.2	Мониторинг количества выявленных ЗНО молочной железы по результатам проведения маммографического скрининга в рамках I этапа диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, главный внештатный акушер гинеколог Минздрава РК, главный внештатный терапевт Минздрава РК главный внештатный онколог Минздрава РК	Доля впервые выявленных ЗНО молочной железы в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения к общему количеству выполненных маммографий в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения, % на 31.12.2023 – 1,5 %; на 31.12.2024 – 2,5 %	регулярное

2.3	<p>Мониторинг количества выявленных ЗНО шейки матки (в том числе, CIN III) при проведении цитологического скрининга в рамках I этапа диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций, главный внештатный акушер гинеколог Минздрава РК, главный внештатный терапевт Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Доля впервые выявленных ЗНО шейки матки (в том числе CIN III) в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения к общему количеству выполненных цитологических исследований шейки матки в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения, % на 31.12.2023 – 1,0 %; на 31.12.2024 – 2,0 %</p>	регулярное
2.4	<p>Мониторинг числа лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию определенных групп взрослого населения, на 1 случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО, в рамках указанных мероприятий</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный терапевт Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Целевой показатель на 1 случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО, на: 2023 год - 320 человек 2024 год - 300 человек</p>	регулярное

2.5	Мониторинг выявления предраковых состояний (N87,1, N87,2, J44, K21.0, K22.1, K22.7, K25, K26, K29.4, K50.1, K51, K57) в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, главный хирург Минздрава РК, главный внештатный гастроэнтеролог Минздрава РК, главный внештатный терапевт Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Доля выявленных предраковых состояний (по МКБ-10: N87,1, N87,2, J44, K21.0, K22.1, K22.7, K25, K26, K29.4, K50.1, K51, K57) от проведенных профилактических осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Целевой показатель на 31.12.2023 – 5,0 %; на 31.12.2024 – 10 %	регулярное
2.6	Организация контроля знаний и обучения на рабочем месте рентген лаборантов правилам проведения маммографических исследований (в том числе в рамках программы НМО)	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, главный внештатный рентгенолог Минздрава РК, главный внештатный терапевт Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Доля рентген лаборантов, в отношении которых проведен контроль знаний и обучение на рабочем месте правилам проведения маммографических исследований (в том числе, в рамках программы НМО) от общего числа рентген-лаборантов, которые выполняют маммографические исследования в республике: на 31.12.2023 – 100 %; на 31.12.2024 – 100 %. Ежеквартально не менее 2 чел.	регулярное
2.7	Организация обучения на рабочем месте специалистов медицинских организаций первичного звена здравоохранения (акушерки, медицинские сестры,	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им.	Доля обученных специалистов первичного звена здравоохранения (акушерки, медицинские сестры, фельдшеры, врачи) правилам осмотра пациентов на	регулярное

	фельдшеры, врачи) правилам осмотра пациентов на визуальные локализации рака, правилам забора материала для исследований, профилактике ЗНО (в том числе в рамках программы НМО)		Тимошкаевой Э.С.»	визуальные локализации ЗНО, правилам забора биологического материала для исследований, профилактике ЗНО от общего числа таких специалистов в субъекте Российской Федерации: на 31.12.2023 – 50 %, ежеквартально не менее 24 чел.; на 31.12.2024 - 80 %, ежеквартально не менее 35 чел.	
2.8	Мониторинг показателя доли ЗНО, выявленных на I стадии, кроме рака кожи (C44) и лейкоemий (C91-95), от всех зарегистрированных ЗНО кроме рака кожи (C44) и лейкоemий (C91-95) (без учтённых посмертно), %, в период 01.01.2022-31.12.2024	01.01.2023 31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель Доля ЗНО, выявленных на I стадии, кроме C44 и C91-95, от всех зарегистрированных ЗНО кроме C44 и лейкоemий C91-95 (без учтённых посмертно): 2023 год - 21,5% 2024 год - 22,3%	регулярное
2.9	Контроль осуществления разбора случаев выявления у больных запущенной формы ЗНО, а именно III и IV стадии для визуальных локализаций (C00-04, C06-09, C20, C21, C44, C50-53, C60, C62, C63.2, C73) и IV стадии всех остальных локализаций на основании данных ВИМИС «Онкология» и формы федерального государственного наблюдения	01.01.2023 31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Доля случаев, по которым осуществлен разбор (количество разобранных случаев по данным ВИМИС «Онкология») от общего количества случаев выявленных запущенной формы ЗНО, а именно III и IV стадии для визуальных локализаций (C00-04, C06-09, C20, C21, C44, C50-53, C60, C62, C63.2, C73) и IV стадии всех остальных локализаций	регулярное

	№7 «Сведения о ЗНО» (далее - 7 форма)			(общее количество случаев по данным 7 формы). 2023 - 100%; 2024 - 100%.	
2.10	Анкетирование пациентов, пришедших на прием к участковому врачу, врачу специалисту с целью выявления факторов риска онкологических заболеваний.	01.01.2023	Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Ежегодный охват анкетированием не менее 35 000 человек, в 1 кв. 5200 человек, 2 кв. 10500, 3 кв. 10500 чел., 4 кв.- 8500 чел.	регулярное
2.11	Организация врачами участковой службы, врачами специалистами диспансерного наблюдения за пациентами, входящими в группы риска по развитию онкологических заболеваний в соответствии с приказом Минздрава России от 15.03.2022 №168н	01.01.2023	Руководители районных больниц, городской поликлиники, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению Минздрава РК, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Доля охвата ежегодным медицинским осмотром и обследованием лиц, из группы риска по развитию онкологических заболеваний не менее 80 % от общего числа пациентов, состоящих на диспансерном учете. Не менее 4240 чел. ежегодно, ежеквартально не менее 1700 чел.	регулярное
2.12	Размещение в печатных региональных и муниципальных средствах массовой информации на тему ранней диагностики онкологических заболеваний	01.01.2023	Руководители районных больниц, городской поликлиники, главный внештатный специалист по профилактической медицине, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Публикация в СМИ не менее 1 публикации в 2 месяца на одно местное издание, не менее 6 публикаций в год для каждой районной больницы и городской поликлиники, всего не менее 70 публикаций, ежеквартально не менее 18 публикаций.	регулярное

						Охват информированием не менее 30 000 человек.	
2.13	Размещение на каналах регионального теле- и радиовещания, на интернет-сайтах рекламной информации материалов на темы раннего выявления ЗНО	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Ежегодное размещение не реже 1 публикации в 2 месяца, ежеквартально не менее 3 публикаций. Охват информированием не менее 30 000 человек.	регулярное	
2.14	Поддержка интернет-порталов, социальных сетей БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», медицинских организаций республике по вопросам профилактики и раннего выявления ЗНО, состоянии онкологической помощи не реже 1 раза в месяц	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный врач БУ РК «Городская поликлиника»	Обновление информации не реже 1 раза в месяц. 2023г. – 12, 2024г. – 12. Ежеквартально не менее 3. Ежегодный охват информированием не менее 30 000 человек	регулярное	
2.15	Организация профилактической акции «День открытых дверей» в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в выходные дни (прием врачей онкологов, маммография)	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Организация профилактической акции «День открытых дверей» не менее 15, число участников не менее 500 человек, ежеквартально не менее 135 чел.	регулярное	
2.16	Организация месячной акции «Розовая ленточка», приуроченной к Всемирному дню борьбы с раком груди в сентябре текущего года	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Организация месячной акции 1 раз в год, число участников не менее 500 человек	регулярное	

2.17	Мероприятия по регулярному ежеквартальному анализу численности населения, прошедших первый и второй этапы диспансерного осмотра	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК	Доля охвата профилактическими и диспансерными осмотрами взрослого населения не менее 100% от ежегодного планового значения: 1 квартал – 22%, 2 квартал – 30%, 3 квартал – 30%, 4 квартал – 18%	регулярное
2.18	Маммографический скрининг рака молочной железы женского населения в регламентированные возрастные периоды в рамках профилактических и диспансерных осмотров взрослого населения	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК	Доля охвата маммографическим скринингом рака молочной железы не менее 100% от ежегодного планового значения: 1 квартал – 22%, 2 квартал – 30%, 3 квартал – 30%, 4 квартал – 18%	регулярное
2.19	Цитологический скрининг рака шейки матки в рамках профилактических и диспансерных осмотров в регламентированные возрастные периоды у женского населения методом жидкостной цитологии	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи детскому населению и родовспоможению Минздрава РК	Доля охвата цитологическим скринингом предрака и рака шейки матки не менее 100% от ежегодного планового значения: 1 квартал – 6,5%, 2 квартал – 30,5%, 3 квартал – 44,5%, 4 квартал – 18,5%	регулярное
2.20	Скрининг рака толстой кишки в рамках профилактических и диспансерных осмотров взрослого населения в регламентированные возрастные периоды с использованием иммунохимического анализа кала на скрытую кровь	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный	Доля охвата скринингом рака толстой кишки не менее 100% от ежегодного планового значения: 1 квартал – 6,5%, 2 квартал – 35%, 3 квартал – 50%, 4 квартал – 8,5%	регулярное

					специалист колопроктолог Минздрава РК		
2.21	Скрининг рака предстательной железы в рамках профилактических и диспансерных осмотров в регламентированные возрастные периоды у мужского населения по результатам определения уровня ПСА в крови	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный специалист уролог Минздрава РК	Доля охвата скринингом рака предстательной железы не менее 100% от ежегодного планового значения: 1 квартал – 20%, 2 квартал – 30%, 3 квартал – 31%, 4 квартал – 19%	регулярное	
2.22	Проведение эзофагогастроуденоскопии при профилактическом и диспансерном осмотре населения, при проведении целевых диагностических процедур в группах повышенного онкологического риска по раку пищевода и желудка	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный специалист гастроэнтеролог Минздрава РК	Доля ЭГДС исследования не менее 100% от ежегодного планового значения (2023г. – 530), установленного приказом Минздрава РК: 1 квартал – 6,0%, 2 квартал – 15%, 3 квартал – 55%, 4 квартал – 24%	регулярное	

2.23	<p>Проведение колоноскопии в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева» при положительном результате иммунохимического исследования кала на скрытую кровь, при проведении целевых диагностических процедур в группах повышенного онкологического риска по раку толстой кишки</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главные внештатные специалисты Минздрава РК гастроэнтеролог, колопроктолог</p>	<p>Доля колоноскопии не менее 100% от ежегодного планового значения (2023г.- 300), установленного приказом Минздрава РК: 1 квартал – 6,0%, 2 квартал – 15%, 3 квартал – 55%, 4 квартал – 24%</p>	регулярное
2.24	<p>Проведение целевой диагностической процедуры врачом урологом при определении уровня ПСА в крови более 1 нг/мл по результатам диспансерного осмотра, или обследования лиц из группы повышенного онкологического риска по раку предстательной железы</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главные внештатные специалисты Минздрава РК хирург, уролог, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению МИНЗДРАВА РК</p>	<p>Доля пациентов, прошедших обследование, не менее 100% от ежегодного планового значения (2023г.- 210), установленного приказом Минздрава РК: 1 квартал – 6,0%, 2 квартал – 15%, 3 квартал – 55%, 4 квартал – 24%</p>	регулярное

2.25	<p>Проведение целевой диагностической процедуры – консультация врача акушера гинеколога при выявлении патологии по результатам маммографии при диспансерном осмотре, или обследования лиц из группы повышенного онкологического риска по раку молочной железы</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению МИНЗДРАВА РК, главные внештатный акушер гинеколог Минздрава РК, начальник отдела организации медицинской помощи детскому населению и родовспоможению МИНЗДРАВА РК</p>	<p>Доля пациентов, прошедших обследование, не менее 100% от ежегодного планового значения (2023г.- 450), установленного приказом Минздрава РК: 1 квартал – 10,0%, 2 квартал – 15%, 3 квартал – 50%, 4 квартал – 25%</p>	
2.26	<p>Проведение целевых диагностических процедур – консультация врача акушера гинеколога и проведения кольпоскопии при патологии шейки матки по результатам цитологического исследования, в том числе методом жидкостной цитологии, при диспансерном осмотре, или обследования лиц из группы повышенного онкологического риска по раку шейки матки</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Главные врачи районных больниц, БУ РК «ПЦ им. О.А.Шунгаевой», БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева», главный внештатный специалист акушер гинеколог Минздрава РК начальник отдела организации медицинской помощи детскому населению и родовспоможению Минздрава РК</p>	<p>Доля пациентов, прошедших обследование, не менее 100% от ежегодного планового значения (2023г.- 400), установленного приказом Минздрава РК: 1 квартал – 10,0%, 2 квартал – 15%, 3 квартал – 50%, 4 квартал – 25%</p>	регулярное
2.27	<p>Анализ качества проведения профилактических и диспансерных осмотров населения по вопросам раннего</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации</p>	<p>Доля активного выявления злокачественных новообразований по результатам</p>	регулярное

	выявления онкологических заболеваний			медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	профилактических и диспансерных осмотров населения 2023г. – 18,0%; 2024г. – 24,0%	
3.	Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями					
3.1	Доля случаев проведенных биопсий при эндоскопических диагностических исследованиях от общего числа выполненных эндоскопических диагностических исследований в амбулаторных условиях (МКБ-10: C00-97, Z03.1, D00-09, D37-48)	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Целевой показатель не менее 20% (ежегодно)	регулярное
3.3	Число патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала с целью диагностики ЗНО и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных в амбулаторных условиях	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Целевой показатель (ежегодный) не менее 75% от норматива, установленного Территориальной Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Республике Калмыкия: в 2023г. не менее 3277, ежеквартально не менее 614 исследований.	регулярное

3.4	Доля случаев иммуногистохимических исследований (1случай – 1 заключение) от числа всех выполненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала с целью диагностики ЗНО и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных в амбулаторных условиях	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БК РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель Доля случаев ИГХ (1случай – 1 заключение) от числа всех выполненных исследований биопсийного (операционного) материала с целью ЗНО и подбора ПЛТ, выполненных в амбулаторных условиях: не менее 7% (ежегодно)	регулярное
3.5	Доля применения внутривенного контрастирования при проведении КТ или МРТ у больных с ЗНО, от общего числа исследований (КТ или МРТ), выполненных при злокачественных новообразованиях.	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БК РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель Доля применения контрастирования: для КТ не менее 85%, для МРТ не менее 75% (ежегодно)	регулярное
3.6	Доля кабинетов КТ или МРТ работающих в две и более смен от общего числа кабинетов КТ или МРТ.	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК	Целевой показатель: не менее 90% (ежегодно)	регулярное
3.7	Доля диагнозов зарегистрированных ЗНО (без учённых посмертно), подтверждённых	01.01.2023	31.12.2024	Руководители медицинских организаций, начальник отдела организации	Целевой показатель морфологического подтвержденного диагноза ЗНО ((без учётных	регулярное

	морфологически, % (из формы федерального государственного статистического наблюдения №7 «Сведения о ЗНО»)			<p>медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БК РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>посмертно): 2023 год - 99,0% 2024 год - 99,2%</p>
3.8	Обеспечение своевременного диагностического КТ, МРТ исследований при подозрении на ЗНО	01.01.2023	31.12.2024	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководитель БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева», БУ РК «ГП», БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Исполнение ежегодных плановых объемов КТ, МРТ исследований при онкологических заболеваниях, установленных Территориальной программой ОМС в 2023г.: КТ исследования - 2400 (ежеквартально 600); МРТ исследований 2294 (ежеквартально 573).</p>
4.	<i>Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</i>				
4.1	Количество врачебных консилиумов при ЗНО с целью определения тактики лечения, в расчете на 100 впервые установленных диагнозов злокачественного новообразования.	01.01.2023	31.12.2024	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Целевой показатель: не менее 140 врачебных консилиумов, в расчете на 100 впервые установленных диагнозов ЗНО (ежегодно).</p>
4.2	Число международных непатентованных наименований лекарственных препаратов,	01.01.2023	31.12.2024	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК</p>	<p>Целевой показатель: не менее 35 МНН ЛПН на конец года (ежегодно), ежеквартально не</p>

регулярное

	применяемых в дневном стационаре центра амбулаторной онкологической помощи (в разрезе каждой медицинской организации), ежемесячно нарастающим итогом.			«РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	менее 9 МНН ЛП.	
4.3	Доля больных с диагнозом рак желудка 4 стадии, которые получили 2-х или 3-х компонентную схему противоопухолевой лекарственной терапии от общего количества больных, выявленных в отчетный период, с диагнозом рак желудка 4 стадии.	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 50% (ежегодно)	регулярное
4.4	Доля случаев химиолучевого лечения от всех случаев проведения лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров.	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 25 % (ежегодно)	регулярное
4.5	Доля случаев проведения дистанционной лучевой терапии в условиях дневного и круглосуточного стационаров в расчете от общего числа впервые установленных диагнозов ЗНО	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 30% (ежегодно)	регулярное
4.6	Доля случаев конформной лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 80 % (ежегодно)	регулярное

4.7	Доля случаев стереотаксической лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров.	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 3% (ежегодно)	регулярное
4.8	Доля органосохраняющих и реконструктивно-пластических оперативных вмешательств, выполненных при раке молочной железы, от общего числа оперативных вмешательств при раке молочной железы.	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 55% (ежегодно)	регулярное
4.9	Доля радикальных операций с удалением сторожевых лимфатических узлов по поводу меланомы кожи, от общего количества радикальных операций по поводу меланомы кожи.	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 50% (ежегодно)	регулярное
4.10	Доля больных с диагнозом рак желудка, получавших предоперационную химиотерапию, от общего количества больных, которым проведена операция по поводу рака желудка (гастрэктомия или резекция желудка в различном объеме).	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 75% (ежегодно)	регулярное
4.11	Доля операций по экстирпации прямой кишки в различном объеме при ЗНО прямой кишки от общего количества операций при ЗНО прямой кишки	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не более 35% (ежегодно)	регулярное

4.12	Доля случаев эндоскопических оперативных вмешательств, выполненных по поводу ЗНО колоректальной локализации, от общего числа оперативных вмешательств, выполненных по поводу злокачественных новообразований колоректальной локализации	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 40% (ежегодно)	регулярное
4.13	Доля случаев госпитализаций по профилю «онкология» без специального противоопухолевого лечения от общего количества случаев госпитализаций по профилю «онкология».	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не более 3% (ежегодно)	регулярное
4.14	Доля случаев хирургических вмешательств с диагнозом ЗНО на неонкологических койках (за исключением коек нейрохирургического профиля) от общего количества хирургических вмешательств у больных с диагнозом злокачественного новообразования	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель не более 3% (ежегодно)	регулярное
4.15	Доля случаев оказания специализированной медицинской помощи по профилю "онкология" в плановой форме (далее - СМП онкология) в медицинских организациях не соответствующих Порядку (приказ Минздрава России от	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель 0% (ежегодно)	регулярное

	19.02.2021 №116н) от общего количества случаев СМП онкология, оплаченных в рамках ТПГ РК					
4.16	Доля случаев проведения противоопухолевой лекарственной терапии в условиях дневного стационара от общего числа случаев проведения противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных при оказании медицинской помощи в условиях круглосуточного и дневного стационаров	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 55 % (ежегодно)	регулярное
4.17	Доля случаев проведения лучевых и химиолучевых методов лечения в условиях дневного стационара от общего числа случаев проведения лучевых и химиолучевых методов лечения в условиях круглосуточного и дневного стационаров.	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 50%(ежегодно)	регулярное
4.18	Доля впервые выявленных случаев ЗНО, входящих в рубрики С37, С38, С40–С41, С45–С49, С58, D39, С62, С69–С70, С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней – онкология (МКБ-О), 3 издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, направленных на	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель не менее 90% (ежегодно)	регулярное

	<p>проведение консультации или консилиума врачей, в том числе с применением телемедицинских технологий, в федеральных медицинских учреждениях, подведомственных Минздраву России, к общему количеству впервые выявленных случаев ЗНО, входящих в рубрики С37, С38, С40–С41, С45–С49, С58, D39, С62, С69–С70, С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней – онкология (МКБ-О), 3 издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3</p>				
4.19	<p>Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара на койках онкологического профиля при хирургическом лечении</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Целевой показатель не более 12 койко-дней (ежегодно) в условиях круглосуточного стационара на койках онкологического профиля при хирургическом лечении в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p> <p>регулярное</p>
4.20	<p>Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара на койках</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Целевой показатель не более 5 койко-дней (ежегодно) в условиях круглосуточного стационара на койках онкологического профиля при проведении противоопухолевой</p> <p>регулярное</p>

	онкологического профиля при проведении противоопухолевой лекарственной терапии				лекарственной терапии в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	
4.21	Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара на койках радиологического профиля	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель не более 30 койко-дней (ежегодно) в условиях круглосуточного стационара на койках радиологического профиля в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	регулярное
4.22	Доля пациентов с онкологическими заболеваниями, которым была проведена палиативная (симптоматическая) дистанционная лучевая терапия от общего количества случаев лучевой терапии	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 15% (ежегодно)	регулярное
4.23	Доля пациентов с плоскоклеточным раком головы и шеи, которым проводилась химиолучевая терапия от общего количества больных с впервые установленным диагнозом плоскоклеточного рака головы и шеи	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 40% (ежегодно)	регулярное
4.24	Доля пациентов с раком легкого III стадии, которым проводилась химиолучевая терапия от общего количества больных с впервые установленным диагнозом рака легкого III стадией	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 70% (ежегодно)	регулярное

4.25	Формирование ТПГГ РК в соответствии с федеральными нормативами для обеспечения медицинской помощи при онкологических заболеваниях в условиях круглосуточного, дневного стационаров, и на амбулаторном этапе.	01.04.2023	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, ТФОМС РК (по согласованию)	Разработаны ежегодные плановые объемы ТПГГ РК для обеспечения медицинской помощи при онкологических заболеваниях	регулярное
4.26	Организация взаимодействия с референс-центрами федеральных НИИЦ онкологии в части оказания консультативной помощи при диагностических исследованиях - просмотр гистологического материала, КТ, МРТ	01.01.2023	31.12.2024	Главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный внештатный онколог Минздрава РК	2023г. – 120 консультаций (ежеквартально 30); 2024г. - 140 консультаций (ежеквартально 35).	регулярное
4.27	Организация телемедицинских консультаций пациентов онкологического профиля для определения тактики лечения с врачами-онкологами федеральных медицинских центров	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Количество проконсультированных пациентов в 2023г. - 160, 2024г. - 175	регулярное
4.28	Обеспечение обследования ПЭТ/КТ в рамках ТПГГ РК	01.01.2023	31.12.2024	Главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный внештатный онколог Минздрава РК, ТФОМС РК (по согласованию)	Полный охват обследованием пациентов с ЗНО, нуждающихся в обследовании ПЭТ/КТ, не менее 200 случаев в год (ежеквартально 50).	регулярное
4.29	Оснащение БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» медицинским оборудованием в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями»	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, начальник отдела государственных закупок Минздрава РК	Количество единиц медицинского оборудования, запланированного к приобретению в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими	разовое делимое

							заболеваниями»: 2023г. – 3 ед., 2024г. – 8 ед.		
4.30	Организация ранней медицинской реабилитации в условиях БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» проведение массажно-лимфодренажных процедур после хирургического лечения рака молочной железы	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Ежегодный охват ранней реабилитационной помощью не менее чем 50 % случаев хирургического лечения рака молочной железы из числа тех, кому она показана, за среднегодовой период		разовое делимое		
5	Трехичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями								
5.1.	Формирование системы контроля качества диагностики, лечения и динамического наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями	01.10.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	Охват внутренним контролем качества медицинской помощи при ЗНО в условиях круглосуточного и дневного стационара в 100% случаях от числа случаев госпитализации, на амбулаторном этапе не менее 30% от числа обращений.		разовое делимое		
5.2	Обеспечение диспансерного наблюдения за больными с онкологическими заболеваниями по территориальному принципу прикреплению населения: первый год ежеквартально, второй год 1 раз в 6 мес., третий год и последующий 1 раз в 12 мес. (ежегодно)	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	Достижения показателя охвата обследованием/лечение лиц с онкологическими заболеваниями, состоящими на диспансерном учете в 2023г.- 75% (3480 чел.), 2024г. - 80% (3715 чел.).		регулярное		
6	Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями								

6.1	Доля пациентов, получивших обезболивание в рамках оказания паллиативной медицинской помощи от общего количества пациентов, нуждающихся в обезболивании при оказании паллиативной медицинской помощи	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК	Целевой показатель: не менее 80% (ежегодно)	регулярное
6.2	Обеспечение доступности паллиативной помощи онкологическим больным в условиях круглосуточного стационара БУ РК «РГВВ»	01.01.2023	30.06.2024	Руководитель Минздрав РК, Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК	Охват паллиативной помощью в отделении паллиативной медицинской помощи круглосуточного стационара не менее 90% от числа онкологических больных, нуждающихся в оказании паллиативной помощи	разовое делимое
6.3	Обеспечение доступности паллиативной помощи онкологическим больным на амбулаторном этапе	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители медицинских организаций РК	Доля онкологических пациентов, получивших паллиативную медицинскую помощь, из числа нуждающихся в паллиативной медицинской помощи в 2023г. - 99%, в 2024г. - 100%	регулярное
6.4	Мероприятия по обеспечению патронажем (посещения) выездной паллиативной службы онкологических больных, нуждающихся в симптоматической и обезболивающей терапии	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители БУ РК «ГП», районных больниц	Доля охвата выездной патронажной помощью паллиативных онкологических больных на дому: 2023г. – 35%; 2024г. 40% от общего числа паллиативных больных	регулярное
7	Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона					

7.1.	Согласование с главным внештатным специалистом онкологом Минздрава России проекта регионального нормативного правового акта, регламентирующего Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях на 2023 год	01.01.2023	01.03.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Предоставление в адрес ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России проекта регионального нормативного правового акта - до 01.03.2023 Утверждение регионального нормативного правового акта - до 01.06.2023	Разовое неделимое
7.2	Составление графика выездных мероприятий в муниципальные образования региона специалистами регионального онкологического диспансера (опорной медицинской организации) с целью организационно методической работы, разбора клинических случаев	01.04.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Предоставление в адрес ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России плана-графика выездных мероприятий в срок до 15.07.2023 Предоставление информации о результатах выездного мероприятия в муниципальные образования с указанием перечня муниципальных образований, в которые в отчетный период осуществлены выездные мероприятия	Разовое неделимое регулярное
7.3	Проведение телемедицинских консультаций с медицинскими организациями республики и Республиканским онкологическим диспансером	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Предоставление информации о количестве ТМК (нарастающий итог) с указанием наименования медицинской организации. Число телемедицинских консультаций не менее 2023г. – 45, 2024г. – 55. Ежеквартально не менее 25% от планового объема.	регулярное

7.4	Отчет по работе ВИМИС «Онкология»	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Предоставление краткой информационной справки по наполнению информацией ВИМИС «Онкология» Республики Калмыкия (показатели, отклонения, рекомендуемые мероприятия по устранению выявленных отклонений) в адрес ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России. Регулярность предоставления отчета - 1 раз в квартал, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.	регулярное
7.5	Семинары или тематические лекции со специалистами, ЦАОП, ПОК по вопросам организации работы этих структурных подразделений. Организатор - организационно-методический отдел БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	01.04.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Не менее 1 мероприятия в квартал. Ежегодный охват 100% от числа медицинского персонала ПОК, ЦАОП – не менее 20 чел., ежеквартально – 5чел. Предоставляется краткий отчет о реализации мероприятий с указанием ФИО и должностей организаторов, количества слушателей, участвующих медицинских организаций и приложением ссылки на видеозапись мероприятия.	регулярное

7.6	<p>Семинары или тематические лекции со специалистами первичного звена (врачи-терапевты, врачи общей практики, иные врачи специалисты кроме врачей-онкологов) по вопросам оказания медицинской помощи при подозрении на ЗНО, лицам, находящимся на диспансерном наблюдении с предопухоловой патологией, по разбору запущенных случаев и онконастороженности. Организатор - организационно-методический отдел БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» с привлечением врачей-онкологов ЦАОП И ПОК</p>	01.04.2023	31.12.2024	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Не менее 1 мероприятия в квартал. 2022г. - 4; 2023г. - 4; 2024г. - 4. Доля ежегодного охвата обучением не менее 30% (250 чел.) от общего числа врачей и средних медицинских работников первичного звена. Ежеквартально не менее 63 чел. Предоставляется краткий отчет о реализации мероприятия с указанием ФИО и должностей организаторов, количества слушателей, участвующих в медицинских организациях и приложением ссылки на видеозапись мероприятия.</p>	регулярное
7.7	<p>Семинары со специалистами первичного звена (врачи-терапевты, врачи общей практики, иные врачи специалисты кроме врачей-онкологов) по вопросам разбора запущенных случаев ЗНО</p>	01.01.2023	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК.</p>	<p>Ежеквартальный разбор 100% запущенных случаев ЗНО. Не менее 1 мероприятия в квартал. 2022г. - 4; 2023г. - 4; 2024г. - 4. Доля участвующих врачей не менее 60% - 64 чел. от общего числа врачей первичного звена, ежеквартально не менее 16 чел.</p>	регулярное
7.8	<p>Итоговый отчет о реализации мероприятий ФП «БОЗ», достигнуто его целевых показателей и работе онкологической службы</p>	01.01.2023	15.02.2024	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Предоставление отчета в адрес ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России в срок до 15.02.2023, 15.02.2024 года с</p>	регулярное

	региона в целом (отчетные данные, анализ, разбор причин недостижения, выводы, план мероприятий по устранению, перспективы развития онкологической службы региона и т.д.) за 2022г., 2023г. го					приложением 7 формы	
8	Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона						
8.1	Доля подключенных медицинских организаций субъекта Российской Федерации в разрезе территориально-выделенных структурных подразделений в ВИМИС «Онкология» от планового показателя.	01.01.2023	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК руководитель БУ РК «МИАЦ», руководители медицинских организаций, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2023 год - не менее 100%		регулярное
8.2	Доля видов направляемых структурированных электронных медицинских документов от всех медицинских организаций субъекта Российской Федерации, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология» от планового годового показателя.	01.01.2023	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководитель БУ РК «МИАЦ», руководители медицинских организаций, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2023 год - 100% 2024 год - 100%		регулярное

8.3	Мероприятия по унификации ведения электронной медицинской документации и справочников.	01.01.2023	31.12.2024	Руководитель БУ РК «МИАЦ», начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководители медицинских организаций	Количество НСИ, унифицированных с федеральными НСИ от общего числа применяемых в РМИС: 2023—90%, 2024 -99%	регулярное
8.4	Предоставление электронной записи на прием к врачу онкологу врачам первичного звена для организации оптимального времени приема	01.01.2023	31.12.2024	Руководитель БУ РК «МИАЦ», начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК	Доля МО, в которых управление очередью осуществляется по средствам электронной очереди: 2023-85%, 2024-95%	разовое делимое
8.5	Мероприятия по внедрению систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством МИС «Самсон»	01.01.2023	31.12.2024	Руководитель БУ РК «МИАЦ», начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководители медицинских организаций	2023-2024 гг. реализация мероприятий обмена данными между МИС МО и сервисом «Управление очередями» в рамках сценариев: Управление активностью профиля в целевой МО. Базовый сценарий для направления на плановую госпитализацию. Базовый сценарий для направлений на прием. консультативный прием. Базовый сценарий для направлений на КТ/МРТ. Прерывание жизненного цикла направления: аннулирование и	регулярное

					необоснованное направление. Смена целевой МО.	
8.6	Мероприятия, направленные на проведение анализа качества оказания медицинской помощи по профилю "онкология"	01.01.2023	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководитель БУ РК «МИАЦ», руководители медицинских организаций	Доля случаев, разбираемых с применением ИС, от общего числа анализируемых случаев: 2023–80%, 2024–90%	регулярное
9	Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями					
9.1	Мероприятия по мониторингу кадрового состава онкологической службы: Ежеквартальный мониторинг кадрового состава онкологической службы, ведение регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников.	01.01.2023	31.12.2024	Начальник кадрового обеспечения Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимощаевой Э.С.», руководители медицинских организаций	Обеспечивается ежеквартальный мониторинг кадрового состава онкологической службы. По итогам 2022г. обеспеченность врачами – онкологами составил 6,3 на 100 тыс. нас. (РФ 2021 г. – 6,4 на 100 тыс. нас.). Обеспеченность врачами-радиотерапевтами по РК – 1,0 на 100 тыс. нас. (РФ 2021 г. – 1,0 на 100 тыс. нас.).	регулярное
9.2	Организация систематической профорientационной работы, целевое обучение врачей-онкологов, врачей-радиотерапевтов, врачей других специальностей для укомплектования	01.01.2023	31.12.2024	Начальник кадрового обеспечения Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимощаевой Э.С.», руководители медицинских организаций	Плановая профессиональная подготовка Минздравом РК врачей- в 2023г. «онкология» - 2; в 2024г. «онкология» - 1.	регулярное

	онкологической службы республики							
9.3	Использование телемедицинских технологий для непрерывного повышения квалификации врачей специалистов БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», врачей онкологов районных больниц (участие в научных конференциях, мастер-классах, видео селективов).	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Число врачей, прошедших повышение квалификации при помощи телемедицинских консульгаций в 2023г. - 20, 2024г. – 25.	регулярное		
9.4	Стажировка на рабочем месте врачей радиотерапевтов, онкологов в федеральных медицинских центрах онкологического профиля	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Стажировка на рабочем месте: 2023г. онколог – 1, радиотерапевт – 1; 2024г. онколог – 1	регулярное		
9.5	Обеспечение системы стимулирующих выплат в оплате труда работников здравоохранения.	01.01.2023	31.12.2024	Начальник кадрового обеспечения Минздрава РК, руководители медицинских организаций	Оплата стимулирующих выплат медицинскому персоналу при условии ранней диагностики ЗНО.	регулярное		

5. Ожидаемые результаты реализации региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями.

Исполнение мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями (Республика Калмыкия)» позволит достичь к 2024 году следующих результатов:

– показатель смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, до 161,1 на 100 тыс. населения;

– показатель смертности от злокачественных новообразований до 159,8 на 100 тыс. населения;

– доля злокачественных новообразований, выявленных на I–II стадиях, до 59,1 процентов;

– показатель одногодичной летальности пациентов со злокачественными новообразованиями до 19,1 процента;

– удельный вес пациентов со злокачественными новообразованиями, состоящих на диспансерном учете 5 лет и более, до 60 процентов;

– охват лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением до 80 процентов.