

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ
КАЛМЫКИЯ**



**ХАЛЬМГ
ТАНЬЧИН
ЗАЛВРИН
ТОГТАВР**

от 29 июня 2021 г.

№ 259

г. Элиста

Об утверждении региональной программы
«Борьба с онкологическими заболеваниями»

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 05 февраля 2021 г. № 17-4/И/2-1530 об утверждении требований к региональным программам «Борьба с онкологическими заболеваниями», Правительство Республики Калмыкия постановляет:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями».
2. Признать утратившими силу:
 постановление Правительства Республики Калмыкия от 24 июня 2019 г. №178 «Об утверждении региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями»;
 постановление Правительства Республики Калмыкия от 15 ноября 2019 г. № 319 «О внесении изменения в региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями», утвержденную постановлением Правительства Республики Калмыкия от 24 июня 2019 г. № 178».

Председатель Правительства
Республики Калмыкия



Ю. Зайцев

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.

Административным центром Республики Калмыкия является г. Элиста.

Число административно - территориальных единиц: городских округов - 1, муниципальных районов - 13, городских поселений - 2, сельских поселений - 124.

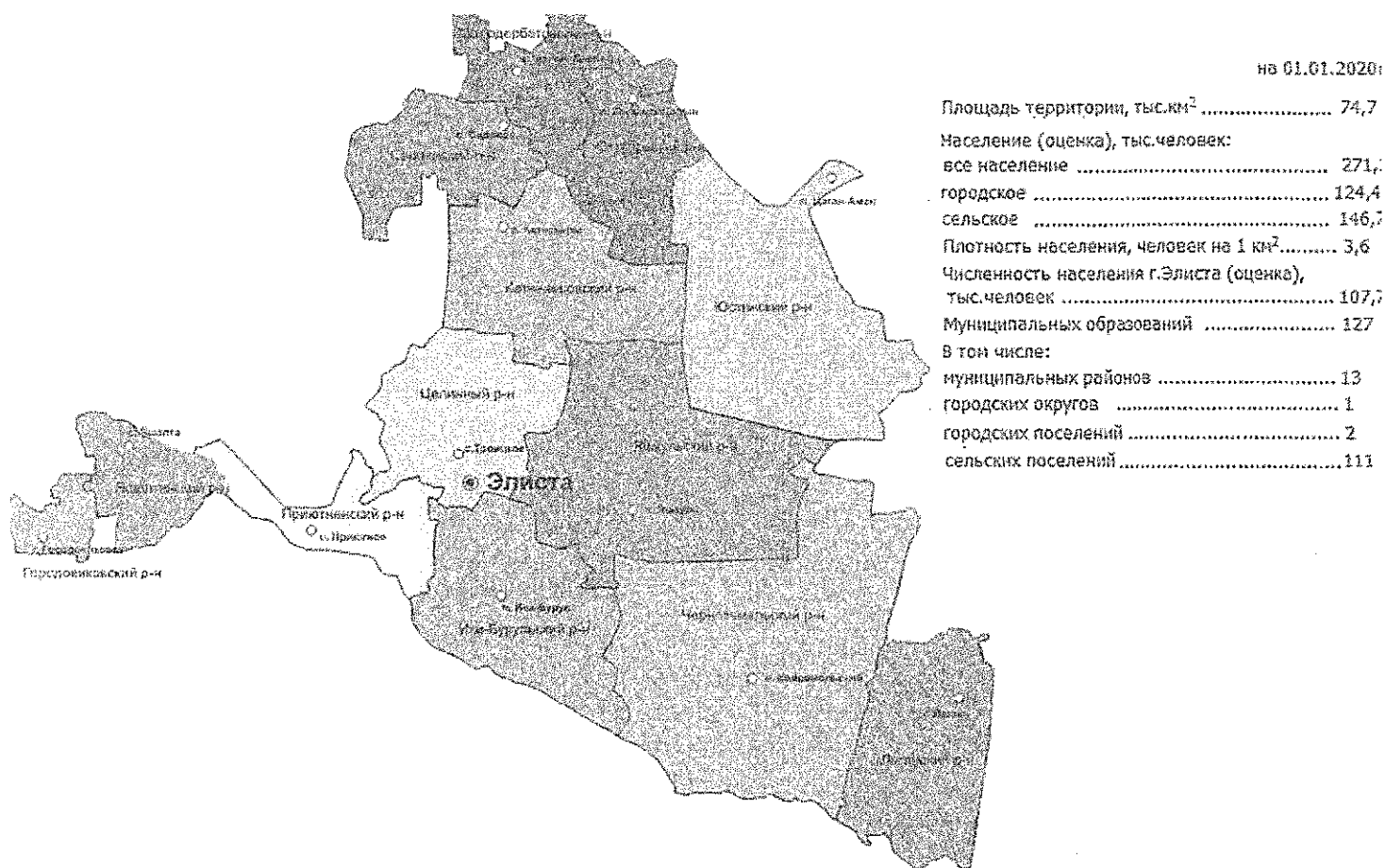
Всего в республике 13 муниципальных образований, а именно Городовиковский район, Ики-Бурульский район, Кетченеровский район, Лаганский район, Малодербетовский район, Октябрьский район, Приютненский район, Сарпинский район, Целинный район, Черноземельский район, Юстинский район, Яшалтинский район, Яшкульский район.

По состоянию на 01.01.2020 численность населения Республики Калмыкия составляла 271 135 чел. (0,2% населения России), в том числе: 45,8% (124 228 чел.) составляет городское население. Численность детского населения составляет 24,4% (66 189 детей от 0 до 17 лет включительно).

Численность населения г. Элиста по состоянию на 01.01.2020 (по данным Росстата) 107,7 тысяч человек, в том числе детей (0–17 лет) 27,5 тысяч человек.

Возрастной состав населения республики характеризуется преобладанием лиц трудоспособного возраста – 68,6% (140 704 чел.). Равное процентное соотношение лиц моложе трудоспособного (62 800 чел.) и старше трудоспособного возраста (62 804 чел.).

Рисунок 1. Карта Республики Калмыкия.



Плотность населения республики - 3,6 чел. на 1 кв. м., что меньше среднего показателя по России в 2,2 раза. Население Калмыкии распределено крайне неравномерно по территории, наиболее плотно заселены западные районы республики, наименее - восточные, 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. Наибольшая плотность населения республики отмечается в Городовиковском и Яшалтинском районах (7,1 и 6,9 чел./км² соответственно). Эти районы характеризуются наиболее благоприятными природно-климатическими условиями.

Климатические и экологические особенности региона. 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) ограничивает присутствие многих живых организмов. 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°C - +24°C), порой до +50°C. Отмечается прогрессирующее засоления 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 главное место занимает агропромышленный комплекс. Сельское хозяйство региона в большей степени ориентировано на производство продуктов животноводства, в растениеводстве - выращивается рис и бахчевые продовольственные культуры.

Территория республики характеризуется выраженной неоднородностью по ряду экологических факторов антропогенного и техногенного характера, что влечет за собой ухудшение здоровья населения в силу множества неблагоприятных факторов внешней среды, сложных социально-экономических условий.

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

Республика Калмыкия расположена в Прикаспийской низменности, самый низкий относительно моря регион Европы. В силу географического положения, техногенными источниками загрязнения республики являются прилегающие к ней предприятия топливно-энергетического, металлургического, химического и сельскохозяйственного комплексов Волгоградской, Астраханской областей и Ставропольского края. Расположенные у границ республики, они ежегодно сбрасывают около 3 млн. м³ промышленных сточных вод, содержащих более 200 наименований соединений различных классов опасности. Ключевым фактором, оказывающим непосредственное воздействие на здоровье населения, является загрязнение поверхностных и подземных вод.

Природная водообеспеченность региона не удовлетворяет потребностям производственных, сельскохозяйственных и социальных нужд. Ресурсы поверхностных вод оказались фактически исчерпанными.

Проблема обеспечения населения водными ресурсами, соответствующими санитарно-гигиеническим нормам и пригодными для водопотребления, является актуальной и насущной для Республики Калмыкия. В НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН проведен углубленный анализ воды, которую пьет и использует для приготовления пищи население республики. Пробы воды подверглись испытаниям не только по 70 показателям номенклатуры Всемирной организации здравоохранения, но и проверены на мутагенную активность.

Результаты показали, что 84,7% проб не отвечают нормативным требованиям по санитарно-химическим показателям, 30 - микробиологическим.

Главными экологическими проблемами Калмыкии 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 факела.

Прогноз состояния здоровья населения делают непредсказуемым наличие привычных интоксикаций, производственных вредностей, а также нередко незакономерные ответные реакции организма на воздействие факторов внешней среды.

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

Заболеваемость злокачественными новообразованиями

За 2020 г. в Республике Калмыкия впервые в жизни было выявлено 673 случая злокачественных новообразований (далее - ЗНО), в том числе у 334 женщин и 339 мужчин. «Грубый» показатель заболеваемости ЗНО в республике за отчетный период составил 248,2 на 100 тыс. населения (2019 г. - 327,2 на 100 тыс. населения).

В целом показатель заболеваемости онкологической патологией в республике ниже показателя РФ (РФ в 2019 г. - 436,1 на 100 тыс. населения).

Таблица 1.

Динамика заболеваемости ЗНО в разрезе муниципальных образований Республики Калмыкия за 2011- 2020 г.г., на 100 тыс. населения

Муниципальные образования	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Темп роста
Городовиковский	226,0	344,3	236,7	395,9	312,9	386,4	190,9	366,9	345,0	323,4	43,10
Ики – Бурульский	193,5	180,4	183,0	194,5	189,3	227,4	293,9	223,0	210,7	216,5	11,89
Лаганский	154,6	224,2	207,7	242,0	163,8	188,8	205,7	207,0	231,3	235,1	52,07
Кетченеровский	198,3	196,7	282,5	244,3	214,2	328,5	301,5	365,3	373,2	175,6	-11,45
Малодербетовский	209,5	211,4	243,4	381,6	276,4	318,8	350,5	355,3	341,5	291,5	39,14
Октябрьский	148,4	162,6	241,1	146,1	193,9	335,8	269,4	262,8	269,0	296,1	99,53
Приютненский	301,5	252,3	292,1	420,1	445,6	284,9	356,9	313,7	456,2	320,3	6,24
Сарпинский	269,1	246,1	359,3	309,6	258,0	335,3	373,5	240,4	347,8	173,2	-35,64
Целинный	169,2	181,7	275,8	279,2	268,5	226,0	220,2	285,2	328,6	220,2	30,14
Черноземельский	128,2	145,8	163,4	188,3	205,5	190,2	326,0	192,6	145,8	187,3	46,10
Юстинский	161,2	240,4	204,0	255,1	248,3	210,8	180,5	160,2	231,7	305,0	89,21
Яшалтинский	180,7	283,9	253,1	318,4	324,6	424,0	376,3	363,4	244,5	296,0	63,81
Яшкульский	151,1	185,9	194,4	224,4	190,4	251,6	268,9	194,1	268,9	167,3	10,72
Сельское население	213,5	249,7	269,3	280,1	255,8	282,7	279,3	302,5	322,7	272,0	27,40

г.Элиста	287,0	258,6	259,7	278,1	282,7	305,7	348,5	347,2	139,4	265,7	-7,42
Республика Калмыкия	231,76	245,97	273,07	286,89	269,62	292,16	292,83	302,52	328,07	248,2	7,09

В структуре заболеваемости ЗНО (оба пола) в Республике в текущем году преобладают следующие локализации ЗНО трахеи, бронхов, легких – 14,4% (97 случаев), молочных желез – 13,2% (89 случаев), желудка – 6,5% (44 случая), ободочной кишки – 6,5% (44 случая), прямой кишки – 5,5% (37 случаев), почки – 5,2% (35 случаев), кожи, в том числе меланомы – 4,9% (33 случая).

В структуре заболеваемости у мужчин лидировали ЗНО трахеи, бронхов, легкого – 24,8% (84 случая), на втором месте ЗНО желудка – 9,4% (32 случая), на третьем месте – ЗНО ободочной кишки – 8% (23 случая), ЗНО поджелудочной железы – 3,3% (22 случая), ЗНО печени – 3,1% (21 случай).

В структуре заболеваемости ЗНО у женщин на первом месте находились ЗНО молочной железы – 13,2% (89 случаев), на втором месте ЗНО кожи, в том числе меланома кожи – 6,9% (23 случая), ЗНО шейки матки – 6,3% (21 случай) и на третьем месте ЗНО тела матки – 6,0% (20 случаев).

Максимальное число ЗНО приходится на возрастную группу 65–69 лет (20,2%): у мужчин – 10,3%, у женщин – 10,0%.

В разрезе муниципальных районов республики наиболее высокие показатели заболеваемости ЗНО за 2020 год отмечались в следующих районах: Городовиковском – 323,4; Приютненском – 320,3; Юстинском – 305,0; Октябрьском – 296,1; Яшалтинском – 296,0.

Таблица 2.

Динамика показателей первичной заболеваемости ЗНО населения Республики Калмыкия 2010–2020 («грубый» показатель), на 100 тыс. населения

Локализация ЗНО/год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего ЗНО	245,79	231,76	245,97	273,07	286,89	269,62	292,16	292,83	302,52	328,07	248,2
мужчины											
всего	248,84	226,99	263,38	295,78	294,82	265,22	304,67	308,82	300,27	350,06	260,43
Пищевод (С15)	7,43	5,91	10,21	7,07	10,37	10,73	5,99	9,79	9,12	8,43	5,37
Желудок (С16)	18,57	21,69	28,45	22,81	23,70	21,60	29,94	27,12	19,76	38,30	24,58
Ободочная кишка (С18)	8,91	13,74	13,13	16,92	14,07	12,66	21,71	17,32	17,48	18,38	17,66
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	14,11	9,40	9,48	8,83	16,30	16,39	17,22	19,58	13,68	15,68	15,36
Печень, внутри печеночные желчные протоки (С22)	10,40	3,61	13,68	10,30	10,37	9,68	10,48	7,53	9,12	16,09	16,13
Поджелудочная железа (С25)	5,94	7,95	16,78	12,51	12,59	12,66	15,72	13,56	15,20	19,15	16,90
Трахея, бронхи, легкое (С33,34)	58,68	49,88	61,28	75,78	66,67	63,32	75,61	82,10	68,42	73,54	64,53
Кожа (кроме меланомы) (С44)	21,54	18,80	15,32	13,98	11,11	8,19	14,22	16,57	22,81	24,51	6,9

Предстательная железа (С61)	7,43	11,57	19,70	13,24	22,22	12,66	19,46	21,84	21,29	23,75	12,29
Почка (С 64)	14,86	11,57	14,59	15,45	19,26	9,68	19,46	9,79	18,24	16,09	13,05
Лимфатическая и кроветворная ткань (С81-96)	11,88	15,90	13,13	17,66	15,56	17,13	9,73	16,57	18,24	13,02	10,75
женщины											
всего	243,03	236,17	229,89	252,09	279,57	273,69	280,62	278,08	304,60	307,76	236,9
Желудок (С 16)	14,14	12,04	10,11	15,63	10,25	16,50	14,51	17,38	14,74	14,15	8,51
Ободочная кишка (С 18)	12,79	11,37	17,53	12,23	14,35	17,19	17,97	15,99	19,65	24,06	14,89
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	10,77	10,04	10,79	10,87	14,35	6,88	18,66	9,73	10,53	14,15	12,05
Печень, внутри печеночные желчные протоки (С 22)	4,04	5,35	3,37	6,12	2,73	3,44	4,84	4,87	4,91	2,83	4,25
Поджелудочная железа (С 25)	10,77	11,37	8,09	7,47	8,20	11,69	4,56	12,51	10,53	6,37	10,64
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	9,43	16,73	15,51	11,55	23,92	24,07	16,59	23,64	18,25	19,81	9,22
Кожа (кроме меланомы) (С 44)	28,43	26,67	16,85	27,86	20,51	11,00	29,72	22,25	28,07	28,30	14,89
Молочная железа (С50)	22,89	47,50	50,56	15,64	62,89	61,20	47,69	55,62	16,06	66,51	63,13
Шейка матки (С 53)	21,54	20,07	17,53	18,35	25,98	23,38	19,35	21,55	36,50	24,06	14,89
Тело матки (С 54)	12,79	8,70	12,81	8,83	12,99	8,25	20,04	19,47	19,65	22,64	14,18
Яичник (С56)	7,41	11,37	11,46	14,95	9,57	11,00	14,51	13,90	14,04	11,32	12,76
Оба пола											
Всего ЗНО	245,79	231,76	245,97	273,07	286,89	269,62	292,16	292,83	302,52	328,07	248,2
Желудок (С 16)	16,24	16,68	18,92	19,08	16,71	18,95	21,92	21,96	17,15	25,75	16,22
Ободочная кишка (С 18)	10,95	12,51	15,42	14,48	14,22	15,02	19,77	16,56	18,61	21,33	16,22
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	12,36	9,73	10,16	9,89	15,29	11,44	17,97	14,46	12,04	17,65	13,64
Печень, внутри печеночные желчные протоки (С 22)	7,06	4,52	8,41	8,12	6,40	6,44	7,55	6,15	6,93	9,19	9,95
Поджелудочная железа (С 25)	8,48	9,73	12,26	9,89	10,31	12,16	11,86	13,01	12,77	12,51	13,64
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	32,84	32,66	37,49	42,39	44,44	42,91	44,92	51,70	42,33	45,61	35,77
Кожа (кроме меланомы) (С 44)	24,37	22,93	16,12	21,20	16,00	9,65	22,28	19,52	25,54	26,48	11,06
Почка (С 64)	11,30	8,34	11,56	12,72	14,22	10,37	14,37	9,76	13,87	12,14	12,90
Лимфатическая и кроветворная	10,95	14,25	10,86	13,78	14,58	15,73	10,42	12,29	14,60	14,34	5,53

ткань (С81-96)												
Щитовидная железа (С 73)	7,42	4,52	3,15	6,01	6,75	7,87	4,67	7,59	6,57	10,30	5,9	

Таблица 3.
Динамика показателей первичной заболеваемости ЗНО населения Республики Калмыкия 2010–2020 («стандартизованный» показатель), на 100 тыс. населения

Годы/ всего ЗНО	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	193,37	169,95	184,1	197,1	201,13	186,5	199,54	198,9	197,2	207,6	157,1
мужчины											
всего	238,38	200,36	263,38	252,04	240,65	209,33	241,09	308,82	229,24	262,16	195,0
Пищевод (С15)	7,04	3,58	7,58	5,18	8,35	8,23	4,39	7,40	6,14	6,25	3,98
Желудок (С 16)	17,75	20,47	26,10	17,13	20,03	16,32	21,74	19,49	15,84	28,27	18,14
Ободочная кишка (С 18)	6,87	10,31	15,45	13,38	12,03	9,82	17,08	11,64	14,75	14,44	13,87
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	7,26	3,78	6,97	7,13	14,77	13,09	15,05	15,75	11,42	15,68	15,36
Печень, внутри печеночные желчные протоки (С 22)	9,44	3,78	13,33	8,45	7,12	7,15	7,70	5,84	5,67	11,28	11,30
Поджелудочная железа (С 25)	4,66	5,79	14,31	12,03	10,73	10,29	13,84	8,90	9,13	13,53	22,59
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	56,59	45,51	59,68	64,92	55,85	48,05	61,55	69,70	48,99	52,63	46,18
Кожа (кроме меланомы) (С 44)	28,43	18,08	12,81	14,00	9,62	5,84	12,43	14,23	15,72	18,64	5,24
Предстательная железа (С 61)	6,78	11,69	18,31	11,39	16,23	9,46	15,58	19,81	16,43	19,32	9,99
Почка (С 64)	12,95	8,83	9,93	13,05	13,89	6,58	13,40	8,08	14,75	12,01	9,74
Лимфатическая и кровеносная ткань (С81-96)	11,42	13,56	11,42	13,63	15,56	15,35	8,01	12,21	15,60	10,00	8,25
женщины											
всего	168,93	154,41	229,89	164,37	182,97	178,01	175,50	174,01	181,75	180,96	139,3
Желудок (С 16)	9,30	7,85	5,82	9,04	5,79	10,58	8,69	10,72	8,67	7,95	4,78
Ободочная кишка (С 18)	8,97	6,89	12,52	6,26	8,83	9,61	11,11	9,65	9,84	12,68	8,13
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	12,71	2,56	7,53	6,50	7,65	3,82	10,68	6,35	5,23	8,15	6,94
Печень, внутри печеночные желчные протоки (С 22)	2,82	2,56	1,72	3,53	1,34	2,02	2,91	3,45	2,89	1,01	1,51
Поджелудочная железа (С 25)	7,20	6,22	5,48	4,29	4,89	6,71	4,56	7,01	4,94	3,06	5,11
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	6,89	10,77	8,20	6,82	13,17	14,57	9,77	13,76	10,98	10,97	5,1
Кожа (кроме меланомы) (С 44)	12,52	14,14	11,75	16,63	11,44	6,76	16,52	12,55	13,63	13,09	6,88
Молочная железа (С 50)	16,24	32,05	34,34	33,80	42,88	41,81	31,09	32,92	36,24	41,69	39,57
Шейка матки (С 53)	14,81	15,31	12,57	12,90	19,39	17,20	13,07	16,14	26,17	14,92	9,2

Тело матки (С 54)	9,26	6,25	7,83	5,64	7,95	5,68	13,88	12,15	11,86	13,21	8,27
Яичник (С56)	4,37	8,46	9,09	10,69	6,80	6,38	10,02	9,37	9,70	6,35	7,15
Оба пола											
всего	193,37	169,95	245,97	197,11	201,13	186,50	199,54	198,91	197,20	207,64	157,1
Желудок (С 16)	12,34	12,68	18,92	12,19	11,04	12,74	14,24	14,36	11,56	15,96	10,05
Ободочная кишка (С 18)	7,75	8,25	13,63	8,97	9,67	9,78	13,61	10,65	11,39	12,94	9,83
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	9,79	7,63	7,14	6,57	10,54	7,70	12,00	10,07	7,72	10,81	8,35
Печень, внутри печеночные желчные протоки (С 22)	5,79	2,98	6,44	5,60	3,57	4,13	5,15	4,26	4,16	5,15	5,57
Поджелудочная железа (С 25)	6,20	6,13	9,39	7,68	7,21	8,07	8,46	7,70	6,80	7,55	8,23
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	26,88	25,36	28,55	30,35	30,01	27,88	30,15	35,99	26,65	27,14	21,28
Кожа (кроме меланомы) (С 44)	18,69	15,10	12,08	15,39	10,78	6,30	14,64	13,17	14,52	15,18	6,34
Почка (С 64)	9,16	5,69	7,72	9,03	9,11	6,87	8,92	7,44	9,95	7,54	8,01
Лимфатическая и кроветворная ткань (С81-96)	9,77	10,87	8,38	10,81	11,57	12,87	7,42	8,81	10,71	10,06	3,87
Щитовидная железа (С 73)	6,01	3,14	2,06	4,06	5,00	6,01	4,13	4,72	5,73	8,27	4,73

Анализируя динамику «грубого» показателя первичной заболеваемости ЗНО населения (оба пола) Республики Калмыкия за 2010-2020 г.г. можно констатировать, что данный показатель за 2020 г. составил 248,2 на 100тыс. населения, что выше уровня 2010 г. на 0,98%. А в сравнении с предыдущим 2019 г. ниже на 24,3% за счет приостановки плановой профильной деятельности медицинских организаций, включая мероприятия по организации профилактических и диспансерных осмотров населения в связи с ухудшением эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции COVID -19.

Следует отметить, что за прошедший 10-летний период показатель первичной заболеваемости ЗНО населения республики по большинству анализируемых локализаций отмечается значительный рост. Так, рост ЗНО поджелудочной железы на 60,8%, ободочной кишки на 48,1%, печени, внутрипеченочных протоков на 40,9%, прямой кишки, ректосигмоидного соединения на 10,35%, трахеи, бронхов, легких на 8,9%, почки на 1,1%. Вместе с тем отмечается снижение данного показателя по ряду локализаций: кожа (кроме меланомы) на 54,6%, лимфатическая и кроветворная ткань на 49,5%, щитовидная железа на 20,48%, желудок на 0,1%.

Из данных таблицы № 2 следует, что «грубый» показатель первичной заболеваемости ЗНО у пациентов мужского пола в регионе в 2020 г. составил 260,43 на 100 000 мужского населения, что на 4,65% выше уровня 2010 г. и ниже уровня 2019 г. на 25,06%, что связано со снижением первичной заболеваемости ЗНО у пациентов в целом в республике. Анализируя динамику

«грубого» показателя первичной заболеваемости ЗНО у пациентов мужского пола 2010-2020 г.г. следует отметить значительный рост по следующим локализациям: поджелудочная железа - на 184,5%, ободочная кишка - на 98,2%, печень, внутрипеченочные протоки - на 55,1%, предстательная железа - на 65,4%. Вместе с тем отмечается снижение показателя по ряду локализаций: пищевод на 27,7%, кожа (кроме меланомы) на 68,0%, почка на 12,2%, лимфатическая и кроветворная ткань на 9,5%.

«Грубый» показатель первичной заболеваемости ЗНО у пациентов женского пола в регионе в 2020 г. составил 236,9 на 100 000 женского населения, что на 2,5% ниже, чем аналогичный показатель за 2010 г. и на 27,7%, в сравнении с 2019 г.

За анализируемый период отмечается рост первичной заболеваемости ЗНО у пациентов женского пола по ряду локализаций: молочная железа на 175,8%, яичники на 72,2%, тело матки на 10,8%, ободочная кишка на 16,4%, прямая кишка, ректосигмоидное соединение на 11,8%, печень, внутрипеченочные протоки на 5,2%. Наряду с этим следует отметить снижение уровня первичной заболеваемости ЗНО по следующим локализациям: кожа (кроме меланомы) на 47,6%, желудок на 39,8%, шейка матки на 30,9%, трахея, бронхи, легкое на 2,2% и поджелудочная железа на 1,2%.

Таблица 4.

Распределение впервые выявленных ЗНО, в %

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 г.		2020 г.
	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	РК	РФ	РК
Стадия	РК	РК	РК	РК	РК	РК	РК	РК	РК	РК	РФ	РК
I		5,3	7,7	14,9	11,0	12,6	17,2	16,4	22,1	23,6	32,3	25,8
II		32,3	30,9	25,8	25,2	25,4	27,9	27,6	23,9	29,6	25,2	26,2
III		26,2	23,3	25,8	24,5	26,7	23,8	23,6	26,9	22,5	17,6	18,8
IV	28,8	30,2	36,8	32,3	37,8	35,3	30,1	27,4	27,4	21,7	19,7	26,0

Показатель выявления ЗНО на I-II стадиях

В соответствии с региональным проектом «Борьба с онкологическими заболеваниями» НП «Здравоохранение» в Республике Калмыкия по итогам 2020 г. достигнуты значения планового показателя «Доля ЗНО, выявленных на ранних стадиях (I-II стадии), %» на 2020 г.: фактический показатель - 52,4%; плановый показатель - 52,0%, (РФ - 56,3%) по Республике Калмыкия в 2020 г.

Низкий показатель впервые выявленных ЗНО (I-II стадии) за 2019-2020 г.г. зарегистрирован в следующих районах: Сарпинском - 13,3% (2019 г. - 39,4 %), Яшкульском - 28,6% (2019 г. - 54,3 %), Малодербетовском - 31,8% (2019 г. - 63,0 %).

Таблица 5.

Текущие показатели раннего выявления онкологических заболеваний в регионе (доля злокачественных новообразований, выявленных на I и II стадиях), в %

Наименование показателя	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях	44,3	37,6	37,15	37,8	34,9	38	43,8	44,1	46,1	53,3	52,4
Доля злокачественных новообразований, кроме рака кожи (С 44), выявленных на I-II стадиях	35,2	29	30,5	29,9	30,1	34,6	36,1	37,4	37,4	44,6	46,9

Таблица 6.

Динамика за 10 лет в целом и в разрезе основных локализаций, и с выделением доли ЗНО, выявленных на I-II стадии, в %

Локализация ЗНО/год	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Злокачественные новообразования - всего	44,31	37,6	37,15	37,4	34,91	35,76	43,81	44,06	46,05	53,26	52,39
У детей в возрасте 0-14 лет	0	20	25	0	0	0	33,33	33,33	66,67	40	25,0
У детей в возрасте 0-17 лет	0	20	25	0	0	12,5	50	25	66,67	50	40,0
Губа	60	100	100	50	60	100	0	66,67	80	75	50,0
Полость рта и глотки	36,36	37,5	28,57	38,46	17,65	45,45	24	10,53	14,29	20	25,0
Пищевод	12,5	14,29	12,5	22,22	20	43,75	10	57,14	0	47,06	36,36
Желудок	25	11,11	22,45	26,53	21,74	29,41	33,33	38,6	30,95	39,68	18,4
Ободочная кишка	31,03	9,68	21,95	21,62	23,53	27,78	38	40	37,78	55,77	55,56
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	44,12	57,69	33,33	22,22	42,11	31,25	44,9	27,5	36,67	36,36	42,42
Гортань	30	15,38	50	33,33	30,77	23,08	50	60	23,53	42,86	33,33
Трахея, бронхи, легкое	34,88	27,59	29,9	23,15	12,82	16,81	21,55	23,02	22,43	35,79	34,43
Кости и мягкие ткани	58,82	50	71,43	85,71	37,5	40	60	36,36	80	77,78	60,0
Меланома кожи	85,71	40	50	50	100	57,14	66,67	40	63,64	66,67	100,0
Кожа (кроме меланомы)	96,61	90,16	97,73	93,33	84,44	85,19	95,16	94,34	94,29	97,14	100
Молочная железа	57,53	56,52	62,86	58,44	61,96	53,93	68,12	76,25	66,28	70,97	77,38
Шейка матки	65,63	50	53,85	81,48	68,42	52,94	70,37	45,16	65,38	70,59	66,67
Тело матки	50	58,33	42,86	69,23	57,89	66,67	93,1	66,67	92,86	83,33	84,21
Яичник	27,27	29,41	35,29	22,73	7,14	43,75	25	36,84	25	50	43,75
Предстательная железа	33,33	40	32	44,44	36,67	31,25	37,5	55,17	42,31	54,84	40,0
Мочевой пузырь	53,33	42,86	44,44	57,89	63,16	26,32	65,22	83,33	64,71	78,57	88,89
Щитовидная железа	70	75	42,86	47,06	31,58	47,62	66,67	42,86	72,22	73,08	93,75

Злокачественные лимфомы	40	43,48	41,18	35,71	45	50	26,67	10,53	27,27	38,1	40,0
Лейкемии	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Выявление ЗНО на ранних стадиях (I–II стадия) в 2020 году составило 52,4%, что ниже среднего по России (2019 г. - 53,3%). За 10 лет показатель раннего выявления ЗНО увеличился на 15,5 %, с 44,3% в 2010 году до 52,4 % - в 2020 году.

Увеличилось выявление на ранних стадиях ЗНО щитовидной железы на 33,9 % (с 70% в 2010 г. до 93,8% - в 2020 г.), ЗНО молочной железы - на 34,6% (с 57,5% в 2010 г. до 77,4% - в 2020г.); высоким остается выявление на I-II стадии ЗНО мочевого пузыря 53,3 % - в 2010 г. и 88,9 % - в 2020г. (увеличилось на 66,8%), ЗНО тела матки 50,0% в 2010 г. и 84,2 в 2020 г. (увеличение на 68,4%).

Таблица 7.

Динамика за 10 лет в целом и в разрезе основных локализаций, и с выделением доли злокачественных новообразований, выявленных активно

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Злокачественные новообразования - всего	2,46	2,43	2,34	0,71	1,07	3,65	10,99	19,18	37,67	25,3	10,3
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	20	0	0	0	0	0	0	33,33	40	25	0
Полость рта и глотки	0	0	0	0	0	0	4,35	26,32	8,33	8,33	0
Пищевод	0	0	0	0	0	0	10	7,14	38,89	25	0
Желудок	0	2,22	0	0	0	0	4,08	5,26	21,43	16,39	8,6
Ободочная кишка	0	0	0	0	3,23	0	6,82	11,11	21,43	19,57	3,1
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	0	0	7,41	0	0	0	4,55	5	28,57	26,19	0
Гортань	10	0	0	0	0	0	10	13,33	17,65	14,29	0
Трахея, бронхи, легкое	4,65	5,75	5,15	1,9	1,79	5,56	12,96	25	42,86	26,37	6,9
Кости и мягкие ткани	0	0	0	0	6,25	0	0	9,09	20	25	0
Меланома кожи	0	0	16,67	0	0	0	0	10	62,5	20	0
Кожа (кроме меланомы)	1,69	0	0	0	0	0	12,73	19,61	62,3	30,88	0
Молочная железа	6,85	5,8	7,14	1,35	0	7,95	19,7	38,16	55,81	38,46	14,3
Шейка матки	3,13	10	7,69	0	2,63	14,71	57,69	19,35	45,1	43,75	28,6
Тело матки	0	8,33	0	0	5,26	8,33	7,41	18,52	18,52	32,14	27,8
Яичник	0	0	0	0	0	14,29	17,65	21,05	35	28,57	35,7
Предстательная железа	0	6,67	0	0	0	7,14	9,52	24,14	30,77	29,03	0
Мочевой пузырь	0	0	0	0	0	0	0	18,18	29,41	16,67	0
Щитовидная железа	0	0	0	0	0	4,76	16,67	26,32	35,29	24	0
Злокачественные лимфомы	6,67	0	0	0	0	0	7,14	5,88	22,73	10,53	0
Лейкемии	7,14	0	0	0	0	0	0	0	40	27,27	0
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020

активно I–II ст.	0	7	0	4	2	8	49	74	141	141	39
активно I–II ст. (визуально)	0	7	0	1	1	5	32	40	83	84	24
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Взято на учет больных с впервые в жизни уст. диагнозом (АБС.)	650	618	642	708	751	684	710	735	722	747	503
Выявлено активно (АБС.)	16	15	15	5	8	25	78	141	272	189	52
I–II ст. (АБС.)	288	241	240	273	273	260	336	330	350	417	284

Доля морфологически подтвержденных ЗНО

Согласно приказу Минздрава России от 19.04.1999 № 135 «О совершенствовании системы Государственного ракового регистра», достоверность диагноза ЗНО устанавливается лишь при наличии морфологической верификации. Морфологическая верификация диагноза позволяет оценить качество инструментальных видов исследования и подтвердить диагноз в случаях впервые выявленного онкологического заболевания. В республике гистологические исследования организованы в централизованном патологоанатомическом отделении БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчужева» (далее - БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева»), патологоанатомическом кабинете БУ РК «Республиканский онкологический диспансер им. Тимошкаевой Э.С.» (далее - БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С..»).

Таблица 8.

Доля морфологически подтвержденных ЗНО, %

Регион	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Республика Калмыкия	84,6	79,4	78,2	76,9	78,1	83,6	88,0	86,2	92,5	86,7	98,1

Морфологически верифицировано в целом по Республике Калмыкия 98,1 % ЗНО из числа взятых на учёт в 2020 г. (2019 г. - 86,7%), в том числе, в 100% случаях при ЗНО молочной железы, легкого, желудка, шейки матки, кишечника. На фоне роста общего показателя морфологической верификации наименьший удельный вес морфологически верифицированного диагноза имеет при ЗНО поджелудочной железы - 83,3%, ЗНО печени - 75,0%, что обусловлено скрытым течением заболевания и поздней диагностикой ЗНО указанных локализаций.

Анализ распространенности злокачественных новообразований

За прошедшие десять лет число больных с ЗНО, состоящих на учете в онкологическом диспансере, увеличилось на 36,9%. На 31.12.2020 на диспансерном учете в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» состоит 4644 пациента, а десять лет назад в 2010 г. - 3392 пациента.

Показатель распространенности ЗНО в 2020 г. составляет 1712,8 на 100 тыс. населения (РК в 2010 г. - 1196,1 на 100 тыс. населения), что соответствует 76 ранговому месту среди регионов России (в 2019 г. по РФ - 2675 на 100 тыс. населения). Рост данного показателя обусловлен как ростом заболеваемости, так и увеличением выживаемости онкологических больных.

Основная численность контингента больных, состоящих на диспансерном учете в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в 2020 г., имеет следующую структуру по локализациям ЗНО: молочная железа (20,04%), кожа без меланомы (9,3%), шейка матки (8,5%), щитовидная железа (6,9%), тело матки (5,3%), почка (5,1%), ободочная кишка (4,9%), трахея, бронхи, легкое (4,5%), прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (4,3%), желудок (3,7%), предстательная железа (3,7%).

Таблица 9.
Численность контингента, состоящего на диспансерном учете с ЗНО в разрезе муниципальных образований республики, человек

Муниципальные образования / год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Городовиковский	252	260	262	262	268	272	287	267	269	278	281
Ики – Бурульский	81	83	84	89	89	98	106	111	114	123	130
Лаганский	203	208	211	217	223	207	217	200	192	194	205
Кетченеровский	72	76	78	88	95	101	114	123	139	146	132
Малодербетовский	109	114	117	118	137	150	153	150	138	168	164
Октябрьский	61	64	69	69	65	70	77	82	84	89	96
Приютненский	179	181	183	184	186	200	182	169	169	181	176
Сарпинский	161	165	168	172	188	189	197	202	185	189	181
Целинный	190	201	206	209	220	229	220	222	251	270	278
Черноземельский	69	74	79	84	100	101	110	130	119	114	115
Юстинский	84	87	88	94	109	120	116	110	98	109	114
Яшалгинский	180	184	185	191	213	229	251	236	271	278	276
Яшкульский	116	120	121	121	133	134	149	111	114	164	159
Сельское население	1759	1817	1851	1898	2023	2100	2179	2170	2190	2303	2307
г.Элиста	1633	1741	1835	1969	1985	2008	2049	2168	2284	2380	2337
Республика Калмыкия	3992	3558	3686	3867	4086	4108	4108	4338	4474	4683	4644

Таблица 10.
Показатель распространенности ЗНО в разрезе муниципальных образований республики, на 100 тыс. населения

Районы	По годам:										Темп роста, %
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	

Городовиковский	1501,1	1579,1	1498,9	1657,8	1702,2	1818,0	1699,8	1731,7	1809,8	1854,8	23,6
Ики – Бурульский	756,4	820,9	805,3	824,3	927,6	1004,5	1052,6	1105,5	1233,9	1340,5	77,2
Лаганский	1042,0	1085,3	1132,2	1173,3	1108,4	1170,5	1467,0	1045,9	1068,5	1147,4	10,1
Кетченеровский	689,2	776,8	908,1	966,9	1034,2	1170,4	1268,5	1450,9	1557,2	1448,8	110,2
Малодербетовский	1104,8	1124,4	1197,5	1340,5	1480,5	1524,3	1502,5	1573,1	1738,4	1707,6	54,6
Октябрьский	646,6	639,6	701,4	730,7	798,4	891,6	960,6	1003,5	1088,1	1184,3	83,2
Приютненский	1541,8	1522,5	1487,3	1662,5	1818,7	1672,8	1587,3	1606,6	1756,8	1761,8	14,3
Сарпинский	1243,8	1282,7	1399,1	1455,3	1477,7	1572,7	1640,5	1533,7	1603,2	1567,2	26,0
Целинный	970,4	933,2	1053,8	1077,5	1118,1	1081,0	1086,6	1234,5	1324,3	1360,3	40,2
Черноземельский	595,7	667,5	630,4	760,8	798,2	871,7	1033,8	955,0	923,2	936,6	57,2
Юстинский	834,4	903,9	932,8	1069,6	1191,8	1174,9	1103,0	981,6	1098,1	1158,9	38,9
Яшалтинский	1107,2	1171,0	1253,4	1304,3	1429,3	1588,6	1677,8	1759,0	1837,6	1856,9	67,7
Яшкульский	729,3	730,3	791,2	904,3	911,1	1013,1	948,1	963,8	1102,3	1064,3	45,9
Сельское население	1124,5	1161,3	1208,5	1166,6	1223,7	1281,3	1322,7	1456,2	1551,7	1572,9	39,9
г.Элиста	1612,0	1689,6	1549,3	1899,5	1842,9	1934,6	1998,8	2120,5	2220,5	2266,2	40,6
Республика Калмыкия	1256,5	1280,8	1354,9	1448,8	1460,4	1511,9	1558,9	1617,5	1708,9	1712,8	36,3

На конец 2020 г. в республике контингенты больных с ЗНО составили 4644 человека (в 2016 г. - 4108 человек, в 2010 г. - 3392 человека), из них 49,7 % сельских жителей (2307 человек).

В свою очередь интенсивный показатель распространенности ЗНО в 2020 г. увеличился до 1712,8 на 100 тысяч населения (РФ 2019 г. - 2675 на 100 тыс. населения), следует отметить, что по сравнению с 2010 годом данный показатель возрос на 70,0 %.

Среди диспансерной группы в 2020 г. преобладают ЗНО молочной железы - 660,4 на 100 тыс. женского населения, ЗНО шейки матки - 279,5 на 100 тыс. женского населения, ЗНО простаты - 132,1 на 100 тыс. мужского населения, ЗНО щитовидной железы - 118,0 на 100 тыс. населения. Высокие показатели распространенности ЗНО в 2020 г. зарегистрированы в Городовиковском районе - 1854,8 на 100 тыс. населения, Яшалтинском районе - 1856,9 на 100 тыс. населения), Приютненском районе - 1761,8 на 100 тыс. При сохранении темпов прироста прогнозная численность пациентов с онкологическими заболеваниями к 2024 году составит более 5 тысяч пациентов, показатель распространенности составит 1844 на 100 тысяч населения.

Таблица 11.

Характеристика контингента пациентов с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением врача-онколога с диагнозами D 00-D 09 в динамике за 10 лет, человек

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего	0	0	4	0	0	0	4	25	17	57	19
D00-D 09	0	0	2	0	0	0	2	16	10	35	11
D 05	0	0	1	0	0	0	1	2	3	7	5
D 06	0	0	1	0	0	0	1	7	4	15	3

Показатель выживаемости при ЗНО пять и более лет

Целью региональной программой «Борьба с онкологическими заболеваниями (Республика Калмыкия)» является максимальное продление жизни пациентов, страдающих онкологическими заболеваниями. Динамика показателя доли пациентов, состоящих на учете 5 и более лет, имеет положительную динамику в республике. Удельный вес больных ЗНО, состоящих на учете 5 и более лет составил за 2020 г. - 56,3% и соответствует индикативному показателю в соответствии с региональной программой «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2020 г. (55,6%). На диспансерном учете в республиканском раковом регистре по состоянию на 31.12.2020 состоит 4644 пациента, из них состоящих на учете 5 и более лет - 2616 чел.

Распространенность ЗНО в Республике Калмыкия в 2020 г. составила 1712,8 на 100 тыс. населения, в 2019 г. - 1717,6 на 100 тыс. населения (РФ 2019 г. - 2675,4 на 100 тыс. населения).

По ряду объективных причин (сложности диагностики и лечения) наиболее неблагоприятный показатель состоящих на учете 5 и более лет - это ЗНО поджелудочной железы. Наиболее низкий показатель пятилетней выживаемости отмечается при следующих локализациях ЗНО: пищевод - 26,1%; трахея, бронхи, легкое - 35,8%; поджелудочная железа - 36,0%.

Таблица 12.
Динамика показателя доля больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением 5 и более лет, в разрезе основных локализаций, в %

Локализация ЗНО/ годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Злокачественные новообразования - всего	50,38	52,14	54,29	56,09	55,51	56,01	55,37	53,78	55,01	55,09	56,3
У детей в возрасте 0–14 лет	43,48	40,74	39,29	41,67	54,55	41,67	43,48	41,67	36	37,5	37,5
У детей в возрасте 0–17 лет	45,95	47,37	47,37	71,88	53,13	42,11	45,45	43,75	43,75	37,14	50,0
Губа	87,62	79,59	89,13	91,76	87,8	86,3	87,76	85,29	79,41	76,92	79,4
Полость рта и глотки	41,86	42,55	46,94	37,1	36,36	37,5	32,56	36,56	38,04	44,57	49,3
Пищевод	36,84	38,89	38,89	30,43	32	33,33	17,65	23,53	33,33	26,92	26,1
Желудок	53,38	53,33	53,21	52,35	58,49	54,27	50,56	48,94	53,71	50,27	57,6
Ободочная кишка	47,69	50	48,67	51,59	47,93	45,45	47,25	47,52	47,85	45,78	45,8

Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	33,33	35,92	36,36	38,05	37,88	42,42	37,74	38,29	39,31	42,64	43,8
Гортань	48,15	44,83	60,87	51,92	55	49,21	51,56	44,12	45,59	50	49,2
Трахея, бронхи, легкое	28,99	29,87	29,07	29,51	29,56	29,23	33,16	28,99	33,33	31,91	35,9
Кости и мягкие ткани	48,61	51,39	54,17	52	50,6	57,47	61,54	57,47	68,33	67,57	68,96
Меланома кожи	54,35	57,45	59,57	61,7	62,22	64,58	61,22	64,15	57,14	58	61,2
Кожа (кроме меланомы)	39,08	39,82	44,02	47,96	50,5	57,45	53,02	43,56	44,06	44,29	43,6
Молочная железа	51,14	53,92	56,91	60,14	59,1	59,39	60,64	60,63	60,38	61,48	61,1
Шейка матки	63,46	67,52	69,16	70,95	66,76	66,67	68,66	70,09	67,02	70,21	70,1
Тело матки	65,79	67,76	69,47	69,74	71,14	71,65	66,51	65,02	63,23	61	59,8
Яичник	63,92	65	66,98	63,3	60,53	59,13	57,6	56,39	55,47	61,03	63,6
Предстательная железа	44,85	50,36	58,94	67,35	58,13	52,56	55,7	53,7	52,44	51,93	52,9
Мочевой пузырь	49,25	48,61	49,3	48,68	43,53	48,31	45,74	47,37	47,87	51,04	52,6
Щитовидная железа	55,38	65,1	74	76,86	76,03	75,36	75,26	72,33	71,81	71,15	71,6
Злокачественные лимфомы	55,91	49,11	40,54	60	57,72	55,56	46,4	55,97	59,12	61,54	67,9
Лейкемии	33,33	38,67	40,79	48,78	54,02	48,48	47,06	47,27	52,38	58,56	65,7

Таблица 13.

Динамика показателя доля больных с ЗНО, состоящих на диспансерном учете 5 и более лет в разрезе муниципальных образований республики, в %

Муниципальные образования	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп роста
Городовиковский	52,0	58,3	56,8	61,5	55,6	57,4	57,1	58,4	52,7	62,2	56,6	8,84
Ики-Бурульский	43,2	41,8	46,2	51,1	53,9	55,1	49,0	51,3	47,3	49,6	54,6	26,4
Лаганский	53,7	55,0	52,1	56,9	58,3	59,4	63,6	59,0	58,3	59,8	62,4	16,2
Кетченеровский	44,4	49,3	50,6	48,9	48,4	51,5	43,8	40,9	41,0	44,5	48,5	9,23
Малодербетовский	58,7	52,6	59,8	60,2	52,6	51,3	51,0	50,6	50,3	51,2	55,5	-5,45
Октябрьский	52,5	49,1	52,5	45,3	50,8	51,4	42,8	42,6	40,4	39,3	42,7	-18,6
Приютненский	52,5	53,1	57,7	57,1	51,1	49,5	55,5	48,5	50,2	49,7	49,4	-5,9
Сарпинский	57,7	55,5	60,5	59,0	53,7	57,1	56,3	57,2	57,2	57,7	61,9	7,27
Целинный	45,3	53,3	56,8	50,5	49,1	51,1	53,2	55,4	47,8	52,2	57,6	27,1
Черноземельский	46,4	50,6	44,8	53,1	46,4	45,5	49,0	45,3	47,0	48,2	48,7	4,95
Юстинский	53,6	54,5	54,3	59,4	56,9	53,3	54,7	64,5	65,3	56,9	65,8	22,7
Яшалтинский	50,0	46,8	49,0	49,0	49,8	47,2	44,2	44,4	43,9	47,1	46,4	-7,2
Яшкульский	43,1	46,8	50,0	52,5	48,1	50,0	48,3	52,4	70,1	55,5	54,1	25,5
Сельское население	59,0	52,7	54,0	55,0	52,3	52,7	52,5	51,5	50,0	52,7	54,5	-7,62
г.Элиста	49,8	51,6	54,5	57,1	58,6	59,5	59,4	54,9	58,8	57,3	58,1	16,6
Республика Калмыкия	50,4	52,1	54,3	56,1	55,5	56,0	55,4	53,7	55,0	55,1	56,3	11,7

Показатель выявления запущенных форм ЗНО

Таблица 14.

Динамика показателя ЗНО IV стадия в Республике Калмыкия в сравнении с Южным федеральным округом и Российской Федерацией, в %

Годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Республика Калмыкия	30,2	36,5	32,3	37,8	35,3	30,1	27,4	21,7	20,6	26,6
РФ	21,33	21,22	21,12	20,69	20,4	20,54	20,17	20,32	19,8	-
ЮФО	21,3	21,8	21,2	21,2	20,6	20,0	19,2	19,9	19,5	-

Показатель выявления запущенных форм ЗНО (доля больных с новообразованиями в IV стадии и новообразованиями визуальных локализаций, диагностированных в III стадии заболевания) за 2020 г. составил 31,2% (2019 г. - 28,2%). За отчетный период отмечается рост запущенных форм ЗНО на 10,6% в сравнении с 2019 г. Удельный вес числа больных со злокачественными новообразованиями, выявленными в III - IV стадиях заболевания, по визуально обозримым локализациям опухолей следующий: ЗНО полости рта и глотки – 81,5%, рак прямой кишки - 37,6%, ЗНО шейки матки - 33,3%, ЗНО молочной железы - 22,6%, ЗНО щитовидной железы - 6,25%.

В 2020 г. наиболее высокий удельный вес позднего выявления ЗНО на IV стадии заболевания составил при следующих локализациях: поджелудочная железа 79,2% (19 случаев из 24 выявлены на IV стадии), желудок - 50,0% (19 случаев из 38 случаев), трахея, бронхи, легкие - 36,1% (22 случая из 61 случая).

Неблагополучными районами по уровню запущенных форм ЗНО в республике являются: Черноземельский район - 52,6%, Ики-Бурульский район - 50,0%, Яшкульский район - 47,6%. Причинами запущенных случаев ЗНО в указанных районах являются сложное географическое положение (удаленность от сельских поселений основных транспортных магистралей), а также кадровый дефицит врачей первичного звена.

Одной из причин несвоевременного выявления ЗНО на ранних стадиях, поздней диагностики ЗНО на запущенных стадиях является недостаточная укомплектованность специалистами первичного звена здравоохранения. По данным за 2020 г. укомплектованность 12 районных больниц врачами первичного звена здравоохранения составляет 77,8% без учета совместительства.

1.3. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований.

Смертность от новообразований, в том числе злокачественных

За январь - декабрь 2020 год в Республике Калмыкия по предварительным статданным от новообразований умерло 489 человек, в том числе: от злокачественных новообразований умерло 481 человека, из них лица трудоспособного возраста составили 16,8% (81 человек). За аналогичный период 2019 г. от ЗНО умерло 450 человека, том числе: 18,9% (85 человек) трудоспособного возраста. В 2018 г. от ЗНО умерло 432 человека, том числе:

22,5% - 97 лиц трудоспособного возраста. Темп роста смертности от ЗНО в абсолютных значениях за 3 прошедших года 11,3%.

Предварительный показатель смертности от новообразований за январь - декабрь 2020 г. составил 180,7 на 100 тыс. населения (2019 г. - 166,0, 2018г.- 158,7 на 100 тыс. населения), от ЗНО за январь - декабрь 2020 г. - 177,7 на 100 тыс. населения (2019 г. -165,3, 2018 г. - 157,6 на 100 тыс. населения). Плановый показатель смертности от новообразований на 2020 г. - 185,0 на 100 тыс. населения, в 2019 г. - 186,4 на 100 тыс. населения. Темп роста показателя смертности от ЗНО за 3 прошедших года 12,75%.

Таблица 15.

Динамика показателя смертности от ЗНО по Республике Калмыкия, 2010–2020 гг., на 100 тыс. населения

Период	«грубый» показатель смертности		стандартизованный показатель смертности	
	Республика Калмыкия	Российская Федерация	Республика Калмыкия	Российская Федерация
2010 г.	151,9	204,4	114,9	124,0
2011 г.	134,8	202,5	96,5	120,2
2012 г.	155,2	201,0	112,7	117,7
2013 г.	162,9	201,1	120,8	116,8
2014 г.	165,7	200,5	111,8	114,6
2015 г.	162,4	202,5	109,7	114,8
2016 г.	171,4	201,6	114,4	112,8
2017 г.	187,3	197,9	125,3	108,9
2018 г.	156,6	200,03	99,78	108,56
2019 г.	166,9	200,59	100,25	106,79
2020 г.	177,7	Нет данных	106,73	Нет данных
Прирост 2010–2020 гг., %	16,98		-7,1	

Таблица 16.

Стандартизованный показатель смертности от ЗНО по Республике Калмыкия, на 100 тыс. чел.

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
мужчины											
Республика Калмыкия	167,22	126,01	163,48	184,45	165,57	150,83	175,94	174,68	144,78	156,53	107,77
женщины											
Республика Калмыкия	85,46	77,03	77,82	79,16	79,46	83,87	76,04	94	72,8	120,53	Нет данных
Оба пола											
Республика Калмыкия	114,9	96,5	112,7	120,8	111,8	109,7	114,4	125,3	99,78	100,25	Нет данных

Показатель смертности от ЗНО нестабилен, в период с 2012 по 2017 год отмечается отрицательная динамика показателя, средний темп прироста показателя за период 2012–2017 годы составил ежегодно 3,5%. За 10 летний период в Республике Калмыкия темп прироста «грубого» показателя смертности от ЗНО на 100 тыс. населения составил 13,9%.

Таблица 17.

Динамика смертности ЗНО в разрезе муниципальных образований
Республики Калмыкия за 2011- 2020г., на 100 тыс. населения

Муниципальные образования	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	2020г	Темп роста
Городовиковский	149,9	249,3	238,9	174,21	188,9	247,67	211,27	187,7	188,9	245,6	63,8
Ики – Бурульский	105,5	117,3	138,1	149,8	85,2	104,28	163,02	157,8	50,0	113,9	7,96
Лаганский	109,7	152,9	177,7	207,00	166,6	124,28	179,21	109,6	132,2	157,3	43,4
Кетченеровский	103,9	68,8	152,0	102,08	112,8	123,98	208,36	116,1	246,0	165,0	58,8
Малодербетовский	142,9	153,8	195,2	186,71	99,2	229,77	161,32	174,2	124,7	229,9	60,8
Октябрьский	106,0	130,1	155,4	90,58	126,4	116,47	130,13	181,3	147,5	173,1	63,3
Приютненский	206,7	174,0	222,4	198,32	219,4	269,42	236,21	182,5	204,2	210,0	1,59
Сарпинский	145,5	179,0	184,6	194,49	237,0	169,10	213,34	134,2	222,2	182,5	25,4
Целинный	99,5	157,2	132,6	185,83	186,1	196,17	137,39	152,3	185,4	147,5	48,2
Черноземельский	45,2	61,4	132,8	110,23	134,5	79,39	95,87	153,2	64,4	154,0	240,7
Юстинский	132,7	182,7	136,7	128,33	149,8	190,67	160,35	140,6	91,2	223,9	68,7
Яшалтинский	87,4	147,9	157,9	234,92	182,3	171,57	173,73	131,0	126,2	188,9	116,1
Яшкульский	138,0	132,8	128,3	81,59	149,6	114,95	194,55	120,73	113,9	140,5	1,81
Сельское население	133,1	168,8	165,75	163,46	162,11	165,55	173,86	147,1	146,9	177,2	33,1
г.Элиста	165,7	159,2	158,2	169,14	162,7	180,59	208,17	174,0	193,7	178,4	7,66
Республика Калмыкия	136,2	154,9	162,9	165,66	162,3	171,42	187,27	157,6	165,3	177,7	30,46

Таблица 18.

Динамика выявляемости ЗНО в разрезе медицинских организаций, в %

Наименование медицинской организации	активная выявляемость			смертность от ЗНО		
	2016 год	2018 год	2020 год	2016 год	2018 год	2020 год
БУ РК «Городовиковская районная больница»	0	3,6	0,2	246,9	181,3	245,6
БУ РК «Ики-Бурульская районная больница»	0	1,5	0,3	104,8	155,9	113,9
БУ РК «Кетченеровская районная больница»	2,5	0,8	0,1	144,3	114,9	165
БУ РК «Лаганская районная больница»	0	0,4	0,09	123,7	109,3	157,3
БУ РК «Малодербетовская районная больница»	0,8	1,6	0,2	220,1	172,8	229,9
БУ РК «Октябрьская районная больница»	0	7,4	0,3	114,9	179,3	173,1
БУ РК «Приютненская районная больница»	0,7	6,4	0,3	276,2	180,7	210
БУ РК «Сарпинская районная больница»	0	0	0,3	168,6	132,9	182,5
БУ РК «Целинная районная больница»	0	0	0,2	195,7	152,3	147,5
БУ РК «Черноземельская районная больница»	2	3,3	0,1	87	161,2	154
БУ РК «Юстинская районная больница»	1,5	2,1	0,2	190	140	223,9
БУ РК «Яшалтинская районная больница»	0,5	2	0,2	177,3	130	188,9
БУ РК «Яшкульская районная больница»	1,1	0,6	0	122	127,3	140,5
БУ РК «Городская поликлиника»	0	2,6	0,03	181,7	171,5	178,4

Республика Калмыкия	0,4	2,3	0,2	173,8	156,6	177,7
---------------------	-----	-----	-----	-------	-------	-------

Отмечается значительное снижение показателя активного выявления ЗНО на 50% за прошедшие 3 года, что связано с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией по новой коронавирусной инфекции и полным приостановлением профилактических и диспансерных осмотров населения в медицинских организациях республики с апреля 2020 года по февраль 2021 года. Показатели активного выявления ЗНО в 2020 год установлены только в двух медицинских организациях: БУ РК «Городская поликлиника» (0,03), БУ РК «Лаганская РБ» (0,09).

При анализе показателя смертности от злокачественных новообразований за 2016, 2018, 2020 годы можно констатировать, что по Республике Калмыкия за указанный период показатель вырос на 2,2%. Рост отмечается по следующим медицинским организациям, осуществляющих оказание первичной медико-санитарной помощи, прикрепленному населению: БУ РК «Черноземельская РБ» - на 43,5%, БУ РК «Октябрьская РБ» - на 33,6%, БУ РК «Лаганская РБ» - на 21,4%, БУ РК «Юстинская РБ» - на 15,2%, БУ РК «Яшкульская РБ» - на 13,2%, БУ РК «Кетченеровская РБ» - на 12,5%. Вместе с тем, за анализируемый период снизился показатель смертности от злокачественных новообразований при оказании медицинской помощи медицинскими организациями: БУ РК «Приютненская РБ» - на 23,96%, БУ РК «Целинная РБ» - на 24,62%.

Таблица 19.
«Грубый» показатель смертности от ЗНО в Республике Калмыкия в разрезе локализаций, на 100 тыс. населения

мужчины											
Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего ЗНО (C00-96)	171,59	146,75	190,42	204,54	196,3	188,48	211,1	217,68	191,57	216,78	216,64
Губа, полость рта, глотка (C 00-14)	12,63	7,95	4,38	9,57	6,67	6,7	8,98	9,04	6,08	13,79	13,8
Пищевод (C 15)	7,43	5,78	8,75	11,77	8,15	5,96	9,73	8,29	6,08	6,89	6,14
Желудок (C 16)	14,11	15,18	19,7	16,19	22,22	17,13	19,46	24,86	13,68	27,58	26,88
Ободочная кишка (C 18)	5,94	6,51	10,94	8,83	7,41	5,96	8,23	9,79	10,64	7,66	10,75
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (C 19-21)	8,17	10,84	6,57	11,04	8,15	12,66	10,48	17,32	9,12	9,96	6,14
Печень и внутриспеченочные протоки (C22)	8,91	5,78	9,48	8,83	9,63	10,43	8,98	6,78	9,88	12,26	15,36
Поджелудочная железа (C 25)	5,94	7,23	18,24	10,3	16,3	11,17	14,22	11,3	15,2	17,62	17,66
Трахеи, бронхи, легкое (C 33,34)	54,22	43,37	52,53	64,75	55,56	58,85	73,36	70,8	58,53	60,51	63,76
Предстательная железа (C 61)	8,91	3,61	9,48	8,83	5,93	7,45	8,98	8,29	9,12	9,19	10,8

Почка (С64)	6,69	5,78	5,84	5,68	11,11	7,45	8,23	6,03	8,36	6,13	6,14
женщины											
Всего ЗНО (С00-96)	133,97	123,77	122,7	124,35	137,4	138,22	134,78	159,2	126,33	120,98	132,2
Пищевод (С 15)	3,37	4,68	2,02	1,36	2,73	3,44	2,07	0,7	4,21	2,12	2,8
Желудок (С 16)	10,1	14,05	11,46	8,83	13,67	6,88	9,68	12,51	14,74	11,32	12,05
Ободочная кишка (С 18)	6,73	10,04	7,42	8,83	7,52	12,38	13,82	15,29	7,72	7,78	10,64
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С 19-21)	6,06	6,02	7,42	8,83	7,52	8,25	4,15	3,48	4,21	4,95	9,93
Печень и внутрпеченочные протоки (С22)	3,37	4,01	2,7	4,76	3,42	4,13	4,15	6,26	4,91	6,37	2,8
Поджелудочная железа (С 25)	8,75	8,03	7,42	7,47	12,99	8,25	11,06	11,12	9,12	8,49	9,93
Трахеи, бронхи, легкое (С 33,34)	14,81	8,03	11,45	12,23	12,99	15,82	14,51	13,21	11,23	16,27	8,51
Молочная железа (С50)	22,89	18,06	24,94	19,71	18,46	20,63	22,12	28,5	14,04	12,03	22,0
Шейка матки (С53)	12,12	8,7	6,07	6,12	8,89	13,07	9,68	12,51	12,63	12,03	5,7
Другие новообразования матки (С 54, С55)	2,69	10,04	3,37	4,76	7,52	4,81	3,46	8,34	7,02	6,37	1,4
Яичник (С 56)	9,43	8,03	6,74	8,15	6,15	8,94	8,99	7,65	7,02	7,78	9,93
Оба пола											
Всего ЗНО (С00-96)	151,85	134,82	155,22	162,85	165,66	162,35	171,42	187,27	157,65	166,98	177,7
Губа, полость рта, глотка (С 00-14)	6,71	4,52	2,8	5,3	4,27	3,58	5,03	4,7	2,92	8,09	8,85
Пищевод (С 15)	5,3	5,21	5,26	6,36	5,33	4,65	8,75	4,34	5,11	4,41	4,79
Желудок (С 16)	12,01	14,59	15,42	12,36	17,78	11,8	14,37	18,44	14,23	9,13	18,80
Ободочная кишка (С 18)	6,36	8,34	9,11	8,83	7,47	9,3	11,14	12,65	9,12	7,72	11,06
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С 19-21)	7,06	8,34	7,01	9,89	7,82	10,37	7,19	10,12	6,57	7,36	7,74
Печень и внутрпеченочные протоки (С22)	6	4,86	5,96	6,71	6,4	7,15	6,47	6,51	7,3	9,19	10,3
Поджелудочная железа (С 25)	7,42	7,64	12,61	8,83	14,58	9,65	12,58	11,21	12,04	12,87	14,0
Трахеи, бронхи, легкое (С 33,34)	33,55	25,02	31,18	37,45	33,42	36,47	42,76	40,85	33,94	37,52	43,88
Почка (С64)	6	3,13	4,2	4,95	7,47	5,36	5,03	5,06	5,84	5,15	5,53
Молочная железа (С 50)	22,89	9,38	13,31	10,24	9,6	11,09	11,5	14,82	7,3	6,25	24,82

Анализируя «грубый» показатель смертности от ЗНО в республике за 2010-2019 г.г. среди пациентов (оба пола) следует отметить рост смертности на 9,96% за счет увеличения ЗНО поджелудочной железы - на 73,45%, печени, внутрипеченочных протоков на 53,2%, ободочной кишки - на 21,4%, губы, полости рта и глотки на 20,56%, трахеи, бронхов, легких - на 11,8%, прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала - на 4,2%.

По данным таблицы № 16 за анализируемый период отмечается уменьшение показателя смертности по причине ЗНО по следующим локализациям: молочная железа - на 72,69%, желудок - на 23,98%, пищевод - на 16,8%, почка - на 14,2%.

При анализе «грубого» показателя смертности от ЗНО за 2010-2019 г.г. среди пациентов мужского пола отмечается рост смертности - на 26,3%. В структуре причин ЗНО отмечается рост по следующим локализациям: поджелудочная железа - на 196,6%, желудок - на 95,5%, печень, внутрипеченочные протоки - на 37,6%, ободочная кишка - на 28,9%, трахея, бронхи, легкие - на 11,6%. Наряду с этим отмечается снижение анализируемого показателя последующим локализациям: пищевод - на 11,3%, почка - на 8,4%.

Данные таблицы № 16 свидетельствуют, что показатель смертности от ЗНО среди пациентов женского пола в целом снизился - на 9,69% за счет уменьшения ЗНО: пищевода - на 37,1%, молочной железы - на 47,4%, яичника - на 17,49%, прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала - на 18,3%, поджелудочной железы - на 2,97%, шейки матки - на 0,7%.

Вместе с тем, отмечается рост показателя смертности по причине ЗНО тела матки - на 136,8%, печени, внутрипеченочных протоков - на 89,02%, ободочной кишки - на 15,6%, желудка - на 12,1%, трахеи, бронхов, легких - на 9,85%.

Таблица 20.

Динамика показателей смертности от ЗНО в Республике Калмыкия по нозологиям 2011–2020 гг. на 100 тыс. населения

Нозологическая форма, локализация ЗНО/год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (пред в.)
Губы, полости рта и глотки (С 00-14)	6,71	4,52	2,80	5,30	4,27	3,58	5,03	4,70	2,90	8,09	8,85
Пищевода (С 15)	5,30	5,21	5,26	6,36	5,33	4,65	5,75	4,34	5,08	4,41	4,79
Желудка (С 16)	12,01	14,60	15,42	12,36	17,77	11,80	14,37	18,44	14,14	19,13	18,80
Тонкого кишечника, включая двенадцатиперстную кишку (С 17)	0,35	0,70	0,70	0,35	0,71	1,07	0,72	1,08	1,45	1,47	0,36
Ободочной кишки (С 18)	6,36	8,34	9,11	8,83	7,47	9,30	11,14	12,65	9,06	7,72	11,06

Прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала (С19-21)	7,06	8,34	7,01	9,89	7,82	10,37	7,19	10,12	6,53	7,36	7,74
Печени и внутривенечных желчных протоков (С 22)	6,00	4,87	5,96	6,71	6,40	7,15	6,47	6,51	7,25	9,19	10,3
Поджелудочной железы (С 25)	7,42	7,65	12,61	8,83	14,58	9,65	12,58	11,21	11,96	12,87	14,0
Гортани (С 32)	3,88	2,43	4,20	1,41	1,78	2,50	2,52	1,81	4,35	1,47	3,3
Трахеи, бронхов, легких (С33,34)	33,55	25,02	31,18	37,45	33,42	36,47	42,76	40,85	33,72	37,52	43,88
Молочной железы (С 50)	22,89	9,38	13,31	10,24	9,60	11,08	11,50	14,82	7,25	6,25	24,82
Шейки матки (С 53)	12,12	4,52	3,15	3,18	4,62	6,79	5,03	6,51	6,53	12,03	4,96
Яичника (С 56)	9,43	4,17	3,50	4,24	3,20	4,65	4,67	3,98	3,63	7,78	14,18
Простаты (С 61)	8,91	2,09	5,26	5,65	3,20	3,93	4,67	4,70	5,44	9,19	10,75
Почек (С 64)	6,00	3,13	4,20	4,95	7,47	5,36	5,03	5,06	5,80	5,15	5,53
Мозговых оболочек, головного мозга, спинного мозга, черепно-мозговых нервов и других частей ЦНС (С 70-72)	3,18	2,78	3,50	3,18	3,55	2,86	2,16	5,78	3,63	5,15	5,16
Лейкемия (С 91-95)	4,24	4,17	4,91	5,65	5,69	4,29	2,52	3,62	5,08	2,94	2,58
Злокачественные образования, всего	151,85	134,8	155,2	162,8	165,6	162,3	171,4	187,2	156,6	166,98	177,7

Таблица 21.

Динамика смертности от новообразований, относящихся к кодам D 00- D 48, вносящие основной вклад в данный показатель

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего	1,037	1,39	0,701	0	1,778	3,218	1,437	1,085	1,095	1,103	2,95
абс.число	3	4	2	0	5	9	4	3	3	3	8

Следует отметить, что в Республике Калмыкия показатели смертности по нозологическим группам не превышают показатели Российской Федерации.

За 10 лет структура смертности не изменилась, по-прежнему наибольший удельный вес составили ЗНО легкого, желудка, поджелудочной железы, ободочной кишки печени, молочной железы и шейки матки. Отмечается снижения доли в группе колоректального рака в структуре смертности от ЗНО.

От новообразований D00-D48 в Республике Калмыкия в 2010 году умерло 3 больных, что соответствует 1,037 на 100 умерших больных от ЗНО, в 2019 году умерло 3 больных, а в 2020 году - 8 больных, что соответствует 2,95 на 100 умерших больных от ЗНО.

Таким образом, роль ЗНО в общей смертности на территории Республики Калмыкия прогрессивно увеличивается.

Таблица 22.
Показатели смертности от ЗНО в разрезе муниципальных образований Республики Калмыкия январь – декабрь 2019- 2020г.г., на 100 тыс. населения

Районы	январь – декабрь 2019 г.		январь – декабрь 2020 г.		Рост, снижение (-), %
	абс. знач.	показатель	абс. знач.	показатель	
Городовиковский	29	188,9	37	245,6	+30,01
Ики – Бурульский	5	50,0	11	113,9	+127,8
Лаганский	24	132,2	28	157,3	+18,89
Кетченеровский	23	246,0	16	176,0	-28,45
Малодербетовский	12	124,7	23	240,4	+92,78
Октябрьский	12	147,5	14	173,1	+17,35
Приютненский	21	204,2	22	220,0	+7,73
Сарпинский	26	222,2	21	182,5	-17,86
Целинный	39	190,3	30	147,5	-22,49
Черноземельский	8	64,4	19	154,0	+139,1
Юстинский	9	91,2	22	223,9	+145,5
Яшалтинский	19	126,2	29	195,6	+54,99
Яшкульский	17	113,9	21	140,5	+23,35
Сельское население	244	147,5	293	179,7	+21,83
г.Элиста	208	194,7	196	182,1	-6,47
Республика Калмыкия	452	166,0	489	180,7	+8,85

Наибольший предварительный показатель смертности на 100 тыс. населения от новообразования, превышающий республиканский, отмечается в следующих муниципальных образованиях: Городовиковский район - 245,6; Малодербетовский район - 240,4; Юстинский район - 223,9; Приютненский район - 220,0; Сарпинский район - 182,5; по г. Элиста - 182,1 на 100 тыс. населения. В 2020 г. по сравнению с 2019г. рост показателя смертности от новообразования отмечается по всем территориям республики, кроме Кетченеровского района (28,45%).

Умерших от новообразований в трудоспособном возрасте за 2020г. - 81 чел., что на 4,7% меньше в сравнении с аналогичным периодом предыдущего года (2019 г. – 85 чел.).

По итогам 2020 года в структуре смертности от ЗНО среди населения республики преобладают ЗНО органов пищеварения - 39,05% или 191 случай (2019г. - 38,4% (173 сл.), 2018 г.- 37,0% (160 сл.); ЗНО органов дыхания 24,3% или 119 случаев (2019 г. - 24,8% (112 сл.), в 2018 г. - 25,2% (109 сл.); ЗНО грудной железы - 7,2% (35 сл.), (2019г. - 3,5% (16 сл.), в 2018 г. - 4,6% (20 сл.).

В целях снижения показателя смертности от новообразований следует повышать эффективность диспансерного наблюдения лиц из групп риска по основным классам и ведущим нозологиям.

Таблица 23.

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

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп роста, %
Численность пациентов, умерших от ЗНО	430	388	443	461	466	454	477	518	436	454	481	11,9
Численность пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших на учете в онкологических учреждениях	24	26	34	37	30	13	46	57	69	109	131	445,8
Численность пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших на учете в онкологических учреждениях	5,6	6,7	7,7	8	6,4	2,9	9,6	11	15,8	24	27,3	387,5

Показатель одногодичной летальности при ЗНО

За 2020 г. по Республике Калмыкия доля больных ЗНО, умерших в течение первого года после установления диагноза из взятых на учет в предыдущем году составила 21,2% (2019 г. - 22,0%; 2018 г. - 25,1%), в абсолютных значениях - 158 чел. (2019 г. - 159 чел., 2018 г. - 170 чел.). Из них: сельские жители составили 79,1 % (2020 г. - 125, 2019 г. - 87 чел, в 2018 г. - 69), жители г. Элиста - 20,9% (33 чел.). Из числа умерших в течение первого года преобладают лица мужского пола: среди сельского населения - 68,1 %, городского населения - 71,8%.

Среди умерших в течение первого года после установления диагноза из взятых на учет в предыдущем году, контингент больных с первично-множественными опухолями составил 12,02% (19 чел.).

По возрасту из числа больных, умерших в течение первого года после установления диагноза ЗНО лица трудоспособного возраста составили 18,35% (29 чел.), лица старше трудоспособного возраста - 81,6% (129 чел.).

За последние 10 лет в республике отмечается снижение показателя одногодичной летальности, так в 2010 году показатель составил 36,2 %, в 2015 году - 35,0%, в 2020 году - 21,2%. Наиболее неблагоприятные показатели одногодичной летальности в 2020 году в 5 районах республики Юстинский - 60,0%, Кетченеровский - 41,4%, Лаганский - 41,2%, Яшкульский - 35,3%, Ики-Бурульский - 35,0%.

Таблица 24.

Показатель одногодичной летальности при ЗНО по Республике Калмыкия за период 2009–2020 гг., в %

Район/годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	прирост (%)
Городовиковский район	36,6	28,9	45,7	37	38,9	32,3	40	23	10	17	26,8	-49,5
Ики-Бурульский район	22,2	38,9	22,7	66,7	44,4	57,9	10,5	54,1	19,3	9,5	35	5,1
Лаганский район	39,4	45	25	48,8	40,5	40,5	52,6	57,1	5,5	5,3	41,2	-7,2
Кетченеровский район	26,7	21,4	52,4	36,8	35,7	39,1	0	9,4	20,6	35,5	41,4	82,4
Малодербетовский район	59	41,2	45	42,1	20,8	21,6	15,4	9,4	18,1	13,3	33,3	-36,7
Октябрьский район	62,5	37,5	50	40	45	46,2	13,3	10,3	8,6	23,8	15	-45,1
Приютненский район	45,2	16,1	34,3	34,6	38,7	35,6	18,7	6,5	0	29	23,1	15,5
Сарпинский район	51,9	43,9	14,3	40,6	37,2	52,5	34,5	4,8	6,8	40,7	28,1	-40,5
Целинный район	34,5	41,5	45,5	42,9	40	40,7	45,8	26,1	7,2	32,7	17,5	-59,6
Черноземельский район	64,3	16,7	12,5	42,1	40	17,4	40	33,3	34,2	14,3	73,3	22,2
Юстинский район	47,4	50	52,9	54,2	38,1	30,8	37,5	42,9	12,5	45,4	60	52,7
Яшалтинский район	44,4	25,8	37,9	39,1	37,5	50	18,7	0	15,5	9,1	19,4	-60,2
Яшкульский район	31,3	47	39,1	35,7	30,8	30,3	46,4	54,1	12,8	22,7	35,3	-31,2
г. Элиста	32,1	31,9	15,6	35,3	33,7	33,2	29,7	22	28,6	22,8	9,5	-64,9
Республика Калмыкия	38,2	34,5	35	39,4	36	35	28,9	23,2	23,1	22	21,2	-41,4

Таблица 25.

Структура одногодичной летальности в разрезе локализаций ЗНО, в %

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Злокачественные новообразования - всего	37,99	34,46	34,95	39,41	36,02	36,09	30,7	23,24	23,13	22,02	21,2
У детей в возрасте 0–14 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	33,33	20	20
У детей в возрасте 0–17 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	25	20	16,7
Губа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полость рта и глотки	62,5	54,55	31,25	35,71	32	52,94	38,1	26,09	5,26	66,67	33,3
Пищевод	68,42	81,25	71,43	87,5	72,22	80	56,25	20	64,29	44,44	37,5
Желудок	50	54,55	60	63,27	55,32	62,79	32,65	46,94	35,09	47,62	37,7
Ободочная кишка	44,44	34,48	29,03	43,9	22,86	32,26	33,33	20,45	17,78	16,67	21,7
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	37,5	35,29	34,62	37,04	28	28,95	37,93	15,91	22,5	17,86	11,9
Горгань	33,33	40	38,46	50	16,67	30,77	18,18	20	40	23,53	57,1
Трахея, бронхи, легкие	71,43	62,79	57,47	61,86	64,76	63,39	55,56	52,78	33,09	29,52	49,45
Кости и мягкие ткани	11,11	17,65	16,67	28,57	0	18,75	20	20	27,27	20	0
Меланома кожи	0	0	60	0	100	0	33,33	16,67	20	12,5	0
Кожа (кроме меланомы)	0	0	1,64	0	0	0	0	1,82	1,96	1,64	0
Молочная железа	11,59	12,33	13,04	11,43	8,11	4,49	9,09	12,12	1,32	2,33	4,39
Шейка матки	25,93	25	23,33	15,38	7,41	15,79	23,53	15,38	35,48	9,8	12,5
Тело матки	14,29	11,11	8,33	7,14	0	26,32	16,67	11,11	18,52	14,81	3,57

Яичник	26,67	54,55	35,29	41,18	26,32	14,29	35,71	29,41	10,53	20	28,57
Предстательная железа	46,67	33,33	20	32	17,65	13,33	14,29	0	6,9	7,69	3,2
Мочевой пузырь	30,77	26,67	14,29	55,56	10,53	15,79	50	0	18,18	17,65	8,3
Щитовидная железа	0	0	8,33	14,29	5,88	16,67	0	16,67	5,26	11,76	0
Злокачественные лимфомы	16,67	46,67	21,74	17,65	35,71	30	20	7,14	29,41	22,73	15,78
Лейкемии	35,29	28,57	50	30	35	35	12,5	10	10	10	9,09

В структуре одногодичной летальности лидируют ЗНО гортани - 57,1%, трахеи, бронхов, легких - 49,45% случаев, желудка - 37,7%, пищевода - 37,5%, полости рта и глотки - 33,3%.

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

Среди мероприятий по первичной профилактике рака, в том числе профилактических мероприятий для групп населения повышенного онкологического риска, реализуемых в регионе, следует отметить:

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

- 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 базе библиотек, клубов, домов культуры, учреждений социальной защиты, предприятий, торгово-развлекательных центров и других площадок;

- 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 с разновозрастным населением с заранее подготовленными группами (пожилой возраст, вредное производство).

Таблица 26.

Сведения о реализации мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний, единиц

Наименования мероприятия	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Беседы, лекции, число участников	231401	257824	354781	389745	394231	397642	757488	261994	413476	52260	4974
Анкетирование населения, число участников	4154	4752	4435	8230	2000	23516	44414	11702	43916	4282	415
Обучение в школах здоровья, число участников	0	0	0	296	26054	17958	38579	50621	160122	21908	42294

Размещение информационных статей в СМИ	38	38	46	45	35	38	36	40	35	75	16
Трансляция видео/аудио роликов, число показов	0	13	45	51	46	1174	2152	1414	24141	5108	1070
Размещение информационных материалов в социальных сетях	0	0	0	0	0	0	0	36	127	152	163
Выступления специалистов на радио, ТВ,	19	18	14	18	19	59	72	56	42	32	16
Распространение агитационного материала, экз.	17278	18741	4850	25000	17561	18438	64697	35435	82872	15564	15000
Информационные кампании, (акции, день открытых дверей), число	4	5	1	15	34	58	51	18	18	10	28
Конференции	2	2	4	7	4	17	18	33	124	54	55
Семинары по обучению профилактики заболеваний для медицинских работников первичного обучающие	5	0	9	14	52	20	85	62	71	31	51

За 2020 год медицинскими работниками медицинских организаций республики по первичной профилактике онкологических заболеваний организованы следующие мероприятия: конференции - 55/3444 слушателей, обучающие семинары - 51/607 чел, проведено тематических акций, включая День открытых дверей - 28 с охватом - 5386 человек, лекции и беседы с 4974 слушателями на следующие темы: «Профилактика онкологических заболеваний», «10 шагов в борьбе против рака», «Онкологические заболевания», «Ранняя диагностика злокачественных новообразований при диспансеризации». Проанкетировано 415 чел. на темы: «Профилактика злокачественных новообразований», «Отношение к здоровому образу жизни», «Наличие подозрений на онкологическое заболевание».

Медицинскими работниками Центра здоровья подготовлено 15 видов памяток и листовок среди населения в количестве 15000 экз. на темы: «12 способов снизить риск развития рака», «10 признаков, которые важно не пропустить», «Как защитить себя от рака молочной железы», «Онкологическая настороженность у детей», «Как уберечься от рака кожи?».

В медицинских организациях осуществлялся показ 4 видеофильмов (1070 показов), выпущено 15 санитарных бюллетеней, организованы 2 уголка здоровья, проконсультировано 340 человек врачами на предмет выявления онкологических заболеваний во время проведения акций и дней открытых дверей, оформлены 3 стенда по теме: «Здоровый образ жизни».

Осуществлялась демонстрация видеороликов в центре Элисты «Экран на Арбате» по темам: «О вреде курения», «Профилактика онкологических заболеваний».

Использовались средства массовой информации республики: в республиканских газетах размещено 16 статей по профилактике онкологических заболеваний на темы: «О заболеваемости онкологическими болезнями в России и Республике Калмыкия», «Ранняя диагностика рака», «Профилактика рака кожи», «Мастопатия»; на радио в специализированной программе «Азбука здоровья» и районных радиоточках вышло 16 передач на темы: «Профилактика онкологических заболеваний», «Здоровый образ жизни», «Как сохранить здоровье», «Что надо знать о диспансеризации» и др. В прямом эфире на радио организованы передачи на темы: «Защити молодёжь от табачной индустрии». На ВГТРК «Вести Калмыкия» проводится демонстрация видеороликов «О вреде курения». На электронных сайтах медицинских организаций республики размещались информационные материалы по формированию ЗОЖ, о профилактике вредных привычек, о вреде курения, о здоровом питании. 19.10.20 года открыта страница «Региональный центр общественного здоровья и медицинской профилактики» в Инстаграм: публикаций - 16, подписчиков - 1609, подписок - 6013.

В медицинских организациях республики организовано 17 школ здоровья, школа сахарного диабета, школа отказа от курения. Число пациентов, обученных в «школах» - 42294 человек, в том числе: «школе здорового образа жизни» – 43,5% (18388 человек).

В рамках реализации мероприятий, направленных на преодоление зависимостей (профилактику алкоголизма, наркомании и табакокурения) согласно утвержденным планам медицинскими организациями в образовательных учреждениях, расположенных на территории республики, проводятся «Дни профилактики» по пропаганде ЗОЖ, по профилактике употребления психоактивных веществ, алкоголя, табакокурения, заболеваний, передающихся половым путем, и распространенных хронических неинфекционных заболеваний. Число лиц, обученных основам здорового образа жизни - 106509 человек, что составляет 39,3% от численности населения региона.

Число медицинских работников, обученных методике профилактики заболеваний и укрепления здоровья - 2926 человек.

Организация диспансерных осмотров определенных групп взрослого населения, скрининговые исследования (онкологическое анкетирование, флюорографическое обследование, маммография, цитологическое исследование мазка цервикального канала шейки матки, кал на скрытую кровь, определение уровня простатспецифических антигена.) в республике осуществляются в соответствии с приказом Минздрава России от 13.03.2019 №124н медицинскими организациями первичного звена.

Министерством здравоохранения Республики Калмыкия ежегодно определяется плановая численность граждан, подлежащих диспансеризации определенных групп взрослого населения и объемы скрининговых

исследований в разрезе муниципальных образований республики с учетом объективных возможностей медицинских организаций, участвующих в диспансеризации.

Таблица 27.

Охват диспансерными осмотрами взрослого населения Республики Калмыкия 2011-2020 г.г., человек

Годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Охват населения	34440	33385	18355	44443	35957	36429	37974	40796	45559	8522
Флюорография	34119	33164	18302	44438	35957	36145	37379	40124	43318	7944
Маммография	665	700	6898	15983	13833	11126	10708	10196	11913	1222
Исследование мазка шейки матки	4897	6001	10546	24219	19572	16688	17038	13371	19715	6541
Кал на скрытую кровь, иммунохимическим методом с 2015 г.	242	247	9811	25480	16628	13990	14065	11057	11131	1593
ПСА старше 50 лет	288	270	2950	9150	481	488	125	62	1396	236

Ежегодная численность взрослого населения республики, подлежащая плановым профилактическим и диспансерным осмотрам, определяется Министерством здравоохранения Республики Калмыкия с учетом фактической численности населения, ресурсных возможностей медицинских организаций, участвующих в диспансеризации.

В рамках диспансерных осмотров населения с 2008 года в республике организованы скрининговые исследования для ранней диагностики новообразований. На фоне неблагоприятной эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции COVID-19 на территории республики в 2020 году приказами Минздрава Республики Калмыкия от 27.03.2020 №371пр «Об организации медицинской помощи в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19», от 02.09.2020 № 1080пр, от 02.11.2020 № 1375пр была приостановлена плановая профильная деятельность медицинских организаций республики, включая мероприятия по организации профилактических и диспансерных осмотров населения, до 28.02.2021.

На основании вышеизложенного, для анализа используются данные 2019 г. и 1 квартал 2020 г. В проведении диспансеризации принимали участие 17 медицинских организаций и 2 мобильные бригады.

В течение 2019 г. в республике проведены скрининговые исследования на выявление рака молочной железы - 12006, рака шейки матки - 19863, колоректальный рак - 11131, рака предстательной железы - 492. Выявлено в рамках диспансеризации всего - 145 случаев злокачественных новообразований, из них: 70,3% на ранних стадиях (102 случая). В том числе: рак молочной железы 44 случая, из них 90,9% (40 случаев) на 1-2 стадии; рак шейки матки – 18, из них 88,9% (16 случаев) на 1-2 стадии; колоректальный рак

- 10 случаев, из них 50% (5 случаев) на 1-2 стадии; рак предстательной железы - 9 случаев, из них 88,9% (8 случаев) на ранних стадиях.

Запланированное число лиц, подлежащих диспансерным осмотрам в 2020 году, составляла 46864 чел. По итогам 1 квартала 2020г в республике с целью выявления онкологической патологии осмотрено 8650 лиц мужского пола и 26038 лиц женского пола, из них 1,89% (658 чел.) были направлены в онкологический диспансер на консультацию. В том числе: осмотрено при реализации скрининговых программ -1588 чел. (290 муж. и 1298 жен.), из них 0,3% (5 муж.) направлены на консультацию к врачу – онкологу. При диспансеризации пациентов с хроническими заболеваниями осмотрено 9873 чел. (3054 муж. и 6819 жен.), из них 3,83% (378 чел.) направлены на консультацию к врачу - онкологу. При диспансеризации определенных групп взрослого населения осмотрено 8672 человека, из них 0,88% (76 чел.) направлены в онкологический диспансер на дообследование.

По результатам дообследования в онкологическом диспансере 52 пациентам впервые в жизни установлен диагноз злокачественного новообразования, что составило 10,3% от числа пациентов, впервые взятых под диспансерное наблюдение в 2020г. со злокачественными новообразованиями. Из числа активно выявленных пациентов со злокачественными новообразованиями 42,3% составили лица старше 65 лет (22чел.), 75,0% составили сельские жители (39чел.). По локализациям активно выявленные злокачественные новообразования распределились следующим образом: молочная железа - 21,2% (11 случаев), новообразования кожи (кроме меланомы) - 13,5% (7 случаев), шейка матки - 11,5% (6 случаев), тело матки и яичники по 9,6% (по 5случаев), трахея, бронхи, легкое - 7,69% (4 случая), почки, желудок по 5,8% (по 3 случая), поджелудочная железа, щитовидная железа по 3,8% (по 2 случая), полость рта, ободочная кишка, кости, меланома кожи по 1,92% (по 1 случаю). Из числа пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом, выявленных активно, имели I–II заболевания 75,0% (39 чел.), из них пациенты со злокачественными новообразованиями визуальных локализаций составили 61,5% (24 чел.).

Осуществлялся регулярный анализ показателей охвата населения, прошедшего диспансеризацию, информация о ходе проведения диспансеризации ежеквартально заслушивалась на заседаниях Координационного совета по медицинской профилактике и ЗОЖ Минздрава РК, по итогам 1 квартал 2019г., 4 квартала 2019г. - на заседании коллегии Минздрава РК.

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

1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Оказание первичной медико-санитарной медицинской помощи обеспечивается для сельского населения 12 районными больницами, населению

Целинного района и г. Элиста БУ РК «Городская поликлиника» и женской консультацией БУ РК «Перинатальный центра им. О.А. Шунгаевой».

Таблица 28.

Численность населения, прикрепленного к медицинским организациям в разрезе муниципальных образований республики

Районы	Наименование медицинской организации	Численность населения, человек	Расстояние от отдаленного населенного пункта до районной больницы, км.	Расстояние до административного центра г. Элиста, км.
Яшалтинский	БУ РК «Яшалтинская РБ»	14863	56	210
Городовиковский	БУ РК «Городовиковская РБ»	15150	49	181
Лаганский	БУ РК «Лаганская РБ»	17866	40	300
Черноземельский	БУ РК «Черноземельская РБ»	12279	110	198
Сарпинский	БУ РК «Сарпинская РБ»	11549	79	170
Малодербетовский	БУ РК «Малодербетовская РБ»	9604	25	195
Октябрьский	БУ РК «Октябрьская РБ»	8106	92	258
Приютненский	БУ РК «Приютненская РБ»	9990	67	69,56
Кетченеровский	БУ РК «Кетченеровская РБ»	9111	120	121
Юстинский	БУ РК «Юстинская РБ»	9837	310	307
Ики – Бурульский	БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	9698	70	72
Яшкульский	БУ РК «Яшкульская РБ»	14939	89	89
Целинный	БУ РК «Городская поликлиника»	20436	88	14
г.Элиста		107707	0	0

Кадровый состав медицинских организаций первичного звена здравоохранения Республики Калмыкия, участвующий в первичной диагностике злокачественных новообразований, осуществляющий диспансеризацию, профилактические осмотры прикрепленного населения, участвующий в скрининговых программах и других мероприятиях по ранней диагностике онкологических заболеваний, представлен в таблице №27.

Таблица 29.

Кадровый состав медицинских организаций, участвующих в первичной диагностике ЗНО, человек

Должность	Число штатных должностей	Число занятых ставок	Число физических лиц	Укомплектованность персоналом (%)
Участковые врачи-терапевты	103	94	69	66,99
Хирурги	60,50	51	34	56,19
Урологи	17,25	13,50	10	57,97
Акушеры гинекологи	105	93	72	68,57
Онкологи ПОК, ЦАОП	6	3	3	50,0
Врач рентгенолог	37,50	34	26	69,33

Врач ультразвуковой диагностики	30,50	25,25	19	62,29
Врач эндоскопист	11	7,25	2	18,18
Врач клинической лабораторной диагностики	35,25	29,25	16	45,39

За 2020 г. согласно форме № 30 «Сведения о медицинской организации» по Республике Калмыкия укомплектованность врачами-терапевтами участковыми составляет 66,99%, укомплектованность врачами акушерами-гинекологами 68,57%, урологами - 57,97%, хирургами - 56,19 %. Укомплектованность первичного звена врачами-рентгенологами составляет 69,33%, врачами ультразвуковой диагностики - 62,29%, врачами эндоскопистами - 18,18%, врачами клинической лабораторной диагностики - 45,39%.

На 01.01.2021 в медицинских организациях республики 174 вакансии врачей, в том числе в сельской местности - 84, среднего медицинского персонала - 132, в том числе в сельской местности - 59. Особенно не хватает врачей-терапевтов участковых - 14, врачей общей практики - 9, врачей-педиатров участковых - 8, а также фельдшеров ФАП и ФЗП - 6 единиц. В рамках реализации региональной программы планируется принятие мер по укомплектованию первичного звена квалифицированными кадрами.

Оснащенность диагностическим медицинским оборудованием медицинских организаций республики для диагностики онкологических заболеваний.

На территории республики для охвата населения сельских районов профилактическим обследованием используются передвижные флюорографическая и маммографическая установки.

Цитологические исследования проводятся в БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева» и в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.».

Всего 14 в республике имеются смотровых кабинетов: 12 - в районных больницах, БУ РК «Городская поликлиника» и БУ РК «Перинатальный центр им О.А.Шунгаевой».

Таблица 30.

Сведения о деятельности смотровых кабинетов в 2020 году

Районы	Наименование медицинских организаций	Численность прикрепленного женского населения, чел.	Количество забора материала на цитологические исследования, ед.	Средняя нагрузка на одну смену
Яшалтинский	БУ РК «Яшалтинская районная больница»	7 685	912	3,74
Городовиковский	БУ РК «Городовиковская районная больница»	7 860	2 736	11,21
Лаганский	БУ РК «Лаганская районная больница»	9 217	855	3,5
Черноземельский	БУ РК «Черноземельская районная больница»	4 552	787	3,23

Сарпинский	БУ РК «Сарпинская районная больница»	5 865	787	3,23
Малодербетовский	БУ РК «Малодербетовская районная больница»	2 173	1 138	4,66
Октябрьский	БУ РК «Октябрьская районная больница»	4 062	1 103	4,5
Приютненский	БУ РК «Приютненская районная больница»	5 071	1 796	7,36
Кетченеровский	БУ РК «Кетченеровская районная больница»	4 355	690	3,01
Юстинский	БУ РК «Юстинская районная больница»	4 936	758	3,10
Ики – Бурульский	БУ РК «Ики- Бурульская районная больница»	4 691	775	3,17
Яшкульский	БУ РК «Яшкульская районная больница»	6 788	485	1,98
г.Элиста, Целинный р-н	БУ РК «Городская поликлиника»	53 887	2 128	8,72
г.Элиста	БУ РК «Перинатальный центр им. О.А. Шунгаевой»	53 887	12 771	4,4 (12 смен)

Таблица 31.

Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением на ЗНО, а также с подтвержденным диагнозом ЗНО

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, круглосут.)
Рентген-диагностический комплекс	3	БУ РК «Городская поликлиника»	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	15,4	2
	1	БУ РК «Городовиковская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное	12	1
	1	БУ РК «Ики-Бурульская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	6,3	1
	1	БУ РК «Кетченеровская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	7,4	1
	1	БУ РК «Лаганская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	17,8	1
	1	БУ РК «Малодербетовская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	1,4	1
	1	БУ РК «Октябрьская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	4,9	1
	1	БУ РК «Приютненская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	13	1
	1	БУ РК «Сарпинская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	10	1

	1	БУ РК «Черноземельская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	4,4	1
	1	БУ РК «Юстинская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	8,2	1
	1	БУ РК «Яшалтинская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	7,6	1
	1	БУ РК «Яшкульская районная больница»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	9,3	1
Рентген-диагностический комплекс	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева»	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	23,7	круглосуточно
Рентген-диагностический комплекс	1	БУ РК «Республиканский противотуберкулезный диспансер»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	14,4	1
Рентген-диагностический комплекс	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	9,8	1
Рентген-диагностический комплекс	1	БУ РК «Республиканский центр ЦСВМП»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	4,4	1
Маммографический комплекс передвижной	1	БУ РК «Городская поликлиника»	отделение лучевой диагностики	передвижное	8,8	1
Маммограф стационарный	1	БУ РК «Городская поликлиника»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	3,7	1
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	9,8	2
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	5,7	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	4	БУ РК «Городская поликлиника»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	42,8	2
	1	БУ РК «Городовиковская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	17,5	1
	1	БУ РК «Ики-Бурульская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	6,5	1
	1	БУ РК «Кетченеровская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	16,1	1
	1	БУ РК «Лаганская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	6,8	1
	1	БУ РК «Малодербетовская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	10,1	1
	1	БУ РК «Октябрьская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	6	1
	1	БУ РК «Приютненская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	7,3	1

	1	БУ РК «Сарпинская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	8,1	1
	1	БУ РК «Черноземельская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	5,6	1
	1	БУ РК «Юстинская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	6,5	1
	1	БУ РК «Яшалтинская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	3,3	1
	1	БУ РК «Яшкульская районная больница»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	1,3	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	12	БУ РК «Ресбольница им. П.П.Жемчуева»	кабинет УЗД отделения лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	4,0	3
	1	БУ РК «Республиканский противотуберкулезный диспансер»	кабинет УЗД отделения лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	9	1
	3	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	отделения лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	23,7	2
	2	БУ РК «Перинатальный центр им. О.А. Шунгаевой»	кабинет УЗД в женской консультации	амбулаторное	30	2
кабинет УЗД в стационаре			стационарное	20	1	
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	БУ РК «Городская поликлиника»	хирургическое отделение	амбулаторное	6,5	1
	1	БУ РК «Городовиковская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	0,36	1
	1	БУ РК «Ики-Бурульская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	1,5	1
	1	БУ РК «Кетченеровская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	0,16	1
	1	БУ РК «Лаганская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	0	1
	1	БУ РК «Малодербетовская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	0,9	1
	1	БУ РК «Октябрьская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	3,3	1
	1	БУ РК «Приютненская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	0,7	1
	1	БУ РК «Сарпинская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	1,2	1
	1	БУ РК «Черноземельская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	0,2	1
	1	БУ РК «Юстинская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	0,8	1

	1	БУ РК «Яшалтинская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	0,05	1
	1	БУ РК «Яшкульская районная больница»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	1,4	1
Оборудование для эндоскопической диагностики	12	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	эндоскопическое отделения	амбулаторное/ стационарное	6,4	2
	1	БУ РК «Республиканский противотуберкулезный диспансер»	поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	0,2	1
	4	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	поликлинического отделения	амбулаторное	3,9	1
	2	БУ РК «Городская поликлиника»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	55,7	2
	2	БУ РК «Республиканский противотуберкулезный диспансер»	рентгенодиагностическое отделение	амбулаторное/ передвижное	33,1	2
Флюорограф	1	БУ РК «Городская поликлиника»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	10	1
	1	БУ РК «Лаганская районная больница»	кабинет КТ поликлинического отделения	амбулаторное	6,2	1
	1	БУ РК «Яшалтинская районная больница»	кабинет КТ поликлинического отделения	амбулаторное	10,2	1
	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	24,4	круглосуточно
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	кабинет КТ отделения лучевой диагностики	амбулаторное	13,8	2
Магнитно-резонансный томограф	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	3,9	2
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	кабинет МРТ отделения лучевой диагностики	амбулаторное	3,15	1
Цитологическое оборудование	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	Клинико-диагностическая лаборатория с цитологическим кабинетом	амбулаторное/ стационарное	2,1	1
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Клинико-диагностическая лаборатория с цитологическим кабинетом	амбулаторное/ стационарное	26,0	1
	1	БУ РК «Перинатальный центр им. О.А. Шунгаевой»	Клинико-диагностическая лаборатория с цитологическим кабинетом	амбулаторное/ стационарное	26,15	2
Гистологическое оборудование	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	Централизованное патологоанатомическое отделение	амбулаторное/ стационарное	16	1
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	патологоанатомический кабинет	амбулаторное/ стационарное	20,0	1

Состояние организации уровневой системы оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях

На территории Республики Калмыкия оказание медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями организовано в соответствии приказом Минздрава РФ от 15.11.2012 № 915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология». С 1 января 2022 г. на территории Российской Федерации будет введен Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях, утвержденный приказом Минздрава России 19.02.2021 № 116н.

Согласно действующей региональной программе «Борьба с онкологическими заболеваниями» на период 2019-2024г.г., утвержденной постановлением Правительства Республики Калмыкия от 24.06.2019 №178, в 2019-2022г.г. для обеспечения первичной специализированной медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями предполагалась организация 4 Центров амбулаторной онкологической помощи (далее - ЦАОП): два ЦАОП организованы в 2019, 2020 годах на базе БУ РК «РБ им. П. П. Жемчуева», БУ РК «Яшалтинская РБ», в 2021-2022г.г. была запланирована организация ЦАОП в БУ РК «Лаганская РБ», в БУ РК «Сарпинская РБ», а также продолжение оказания первичной специализированной медицинской помощи в условиях поликлинического отделения БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.».

Таблица 32.

Информация об организации первичных онкологических кабинетов/отделений и центров амбулаторной онкологической помощи

№ п/п	Муниципальное образование	Численность населения, чел.	Структурное подразделение		Медицинская организация, на базе которой организован ЦАОП	Количество врачей онкологов (фактически/согласно штатного расписания)	Время доезда на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории обслуживания до ЦАОП	Расстояние от районной больницы до регионального онкологического диспансера, км
			Первичный онкологический кабинет (ПОК)	Центр амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) (год открытия)				
по состоянию на 01.12.2021								
1	Кетченеровский	50943	0	ЦАОП 05.11.2019	БУ РК «РБ им. П. П. Жемчуева»	2/4	88 мин	120
	Яшульский						65 мин	89
	Сарпинский						120 мин	172,4
	Приотненский						52 мин	67
	Целинный						60 мин	60
2	Яшалтинский	23138	0	ЦАОП 01.12. 2020	БУ РК «Яшалтинская районная больница»	1/2,5	50 мин	215,8
	Городовиковский						45 мин	239,4
3	г. Элиста	108945	0	поликлиника	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой	4/4	20 мин	14
	Ики-Бурульский						70 мин	74

	Юстинский				Э.С.»		190 мин	310
	Малодербетовский						120 мин	196,1
	Октябрьский						180 мин	261,8
4	Лаганский	23003	0	ЦАОП 01.12.2021	БУ РК «Лаганская районная больница»	1/2,5	34 мин	302,7
	Черноземельский						78 мин	191
по состоянию на 31.12.2022								
1	Кетченеровский	41478	0	ЦАОП 05.11.2019	БУ РК «РБ им.П.П.Жемчу ева»		88 мин	120
	Яшкульский						65 мин	89
	Приотненский						52 мин	67
	Целинный						60 мин	60
2	г. Элиста	95226	0	поликлиника	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»		20 мин	14
	Ики-Бурульский						70 мин	74
	Юстинский						190 мин	310
3	Яшалтинский	23138	0	ЦАОП 01.12.2020	БУ РК «Яшалтинская районная больница»		50 мин	215,8
	Городовиковский						45 мин	239,4
4	Лаганский	23003	0	ЦАОП 01.12.2021	БУ РК «Лаганская районная больница»		34 мин	302,7
	Черноземельский						78 мин	191
5	Сарпинский	23184	0	ЦАОП 01.12.2022	БУ РК «Сарпинская районная больница»		81 мин	172,4
	Малодербетовский						21 мин	196,1
	Октябрьский						68 мин	261,8

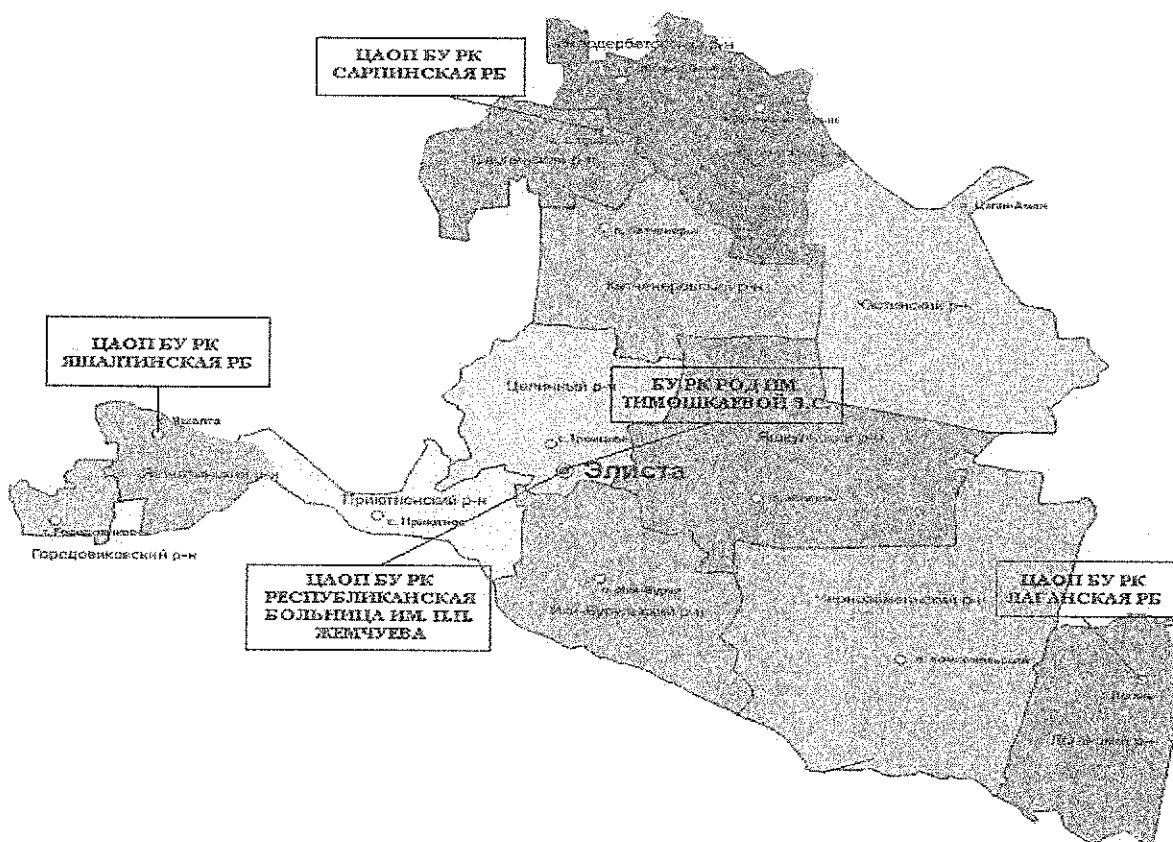
Численность прикрепленного населения в организуемых ЦАОП при районных больницах составляет 23 тыс. населения, что не соответствует требованиям, утвержденных приказом Минздрава РФ от 15.11.2012 № 915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «онкология», организация ЦАОП с численностью прикрепленного населения не менее 50 тыс. населения. Районные больницы обеспечивают консультативную помощь при отсутствии необходимых врачей-специалистов по специальностям «кардиология», «колопроктология», «медицинская реабилитация», «неврология», «оториноларингология», «пульмонология», «урология», «эндокринология», «гастроэнтерология», «дерматовенерология» путем привлечение врачей-специалистов БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева», БУ РК «Городская поликлиника» для консультативной помощи на договорной основе.

С учетом транспортной доступности, социально-экономических особенностей региона, обеспеченности медицинскими кадрами первичного звена здравоохранения и требований Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях, утвержденного приказом Минздрава России от 19.02.2021 №116н, Министерством здравоохранения Республики Калмыкия планируется:

- организация пансионата временного пребывания для сельских пациентов;

- заключение соглашений медицинских организаций (районная больница, БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева», БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.») с Комплексными центрами социального обслуживания, расположенных в муниципальных образованиях республики, для транспортировки пациентов, из числа лиц старше 65 лет и инвалидов, в ЦАОП, во втором полугодии 2021г.;
- организация во втором полугодии 2022 года круглосуточного пребывания пациентов с подозрением на ЗНО, находящихся на обследовании, в Центре социального обслуживания на условиях временного пребывания.

Рисунок 2. Карта прикрепления муниципальных образований ЦАОП



На основании вышеизложенного, уровневая структура оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях в республике выглядит следующим образом.

Первый уровень. Первичная специализированная медицинская помощь больным онкологическими заболеваниями оказывается:

- ЦАОП медицинских организаций, первичного звена, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь: БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ», ЦАОП БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева», поликлиника БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.».

ЦАОП БУ РК «Республиканская больница им. П. П. Жемчуева» (далее БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева») организован в 2019 г. при многопрофильном больничном учреждении, и обеспечивает оказание онкологической помощи сельскому населению следующих муниципальных районов: Целинный, Кетченеровский, Приютненский, Сарпинский, Яшкульский. Общая численность прикрепленного населения в 2022 г. составит 41478 чел. Транспортная доступность от наиболее отдаленного районного центра до ЦАОП и онкологического диспансера составляет 170 км. ЦАОП укомплектован 1 врачом онкологом и 2 медицинскими сестрами, имеет в структуре дневной стационар на 4 койки. Обеспеченность медицинским оборудованием ЦАОП БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева»: рентгенодиагностический аппарат, аппараты КТ и МРТ, УЗИ аппаратами экспертного и среднего класса, оборудование на видеозндоскопической диагностики (гастроскопия, колоноскопия, бронхоскопия), аппарат для ЭХО-кг диагностики, клиничко-диагностическая лаборатория, патологоанатомическое отделение.

ЦАОП БУ РК «Яшалтинская РБ» организован в 2020г., обеспечивает оказание онкологической помощи сельскому населению Городовиковского и Яшалтинского муниципальных районов. ЦАОП укомплектован 1 врачом онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного населения составляет 23138 чел. Транспортная доступность от Городовиковского районного центра до ЦАОП - 60 км, до онкологического диспансера - 215,8 км.

Обеспеченность медицинским оборудованием ЦАОП БУ РК «Яшалтинская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, аппарат КТ, УЗИ аппарат среднего класса, клиничко-диагностическая лаборатория, оборудование для эндоскопической диагностики.

ЦАОП БУ РК «Лаганская РБ» обеспечивает оказание онкологической помощи сельскому населению Лаганского и Черноземельского муниципальных районов. ЦАОП укомплектован 1 врачом-онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного населения - 23003 чел. Транспортная доступность от пос. Комсомольский Черноземельского районного центра до ПОК составляет 61 км, до онкологического диспансера - 198 км.

Обеспеченность медицинским оборудованием ЦАОП БУ РК «Лаганская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, аппарат КТ, УЗИ аппарат среднего класса, клиничко-диагностическая лаборатория, оборудование для эндоскопической диагностики.

ЦАОП БУ РК «Сарпинская РБ» обеспечивает оказание онкологической помощи сельскому населению следующих муниципальных районов:

Сарпинского, Малодербетовского и Октябрьского. ЦАОП укомплектован 1 врачом-онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного населения - 23184 чел. Транспортная доступность от пос. Большой Царын Октябрьского районного центра до ЦАОП составляет 60 км, от ЦАОП до онкологического диспансера - 174 км.

Обеспеченность медицинским оборудованием ЦАОП БУ РК «Сарпинская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, УЗИ аппарат среднего класса, клиничко-диагностическая лаборатория, оборудование для эндоскопической диагностики.

ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ» обеспечивает оказание онкологической помощи сельскому населению Ики-Бурульского района, укомплектован 1 врачом-онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного населения - 7407 чел. Транспортная доступность до онкологического диспансера - 72 км.

Обеспеченность медицинским оборудованием ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, УЗИ аппарат среднего класса, оборудование для эндоскопической диагностики, клиничко-диагностическая лаборатория.

Поликлиника БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» обеспечит оказание первичной специализированной медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями и подозрением на ЗНО в амбулаторных условиях населению г. Элиста, сельскому населению Юстинского, Яшкульского, Кетченеровского, Целинного, Приютненского муниципальных районов. Общая численность прикрепленного населения в 2020 г. - 95226 чел. Транспортная доступность от наиболее отдаленных районных центров 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.

Таблица 33.

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

Наименование оборудования	Количество, ед.	Условия функционирования	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосут.)
ЦАОП БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	5,8	3
Компьютерный томограф	1	амбулаторно/ стационарно	6,0	3
Аппарат магнитно-резонансной томографии	1	амбулаторно/ стационарно	1	2

Аппарат ультразвуковой диагностики	3	амбулаторно	9,8	3
Оборудование для эндоскопической диагностики	3	амбулаторно/ стационарно	1,35	1
Оборудование для гистологической диагностики	1	амбулаторно	0,65	1
Оборудование для цитологической диагностики	1	амбулаторно	2,1	1
ЦАОП БУ РК «Яшалтинская районная больница»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	5,8	3
Компьютерный томограф	1	амбулаторно/ стационарно	6,0	3
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	1	2
Аппарат ультразвуковой диагностики	1	амбулаторно	9,8	3
ЦАОП БУ РК «Сарпинская районная больница»				
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
ЦАОП БУ РК «Лаганская районная больница»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	17,8	1
Компьютерный томограф	1	амбулаторно/ стационарно	6,2	1
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	0	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	6,8	1
ПОК БУ РК «Ики-Бурульская районная больница»				
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
Поликлиника БУ РК "РОД им. Тимошкаевой Э.С.»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	5,8	1
Компьютерный томограф	1	амбулаторно/ стационарно	13,8	2
Аппарат магнитно-резонансной томографии	1	амбулаторно/ стационарно	3,15	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	2	амбулаторно	23,7	2
Маммограф	1	амбулаторно	9,8	2
Маммограф	1	амбулаторно	5,7	1
Оборудование для эндоскопической диагностики	3	амбулаторно/ стационарно	3,9	1
Оборудование для гистологической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	20,0	1
Оборудование для цитологической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	26,0	2
Кабинет функциональной диагностики	1	амбулаторно	16,9	1,5

В соответствии с порядком оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология», утвержденным приказом Минздрава России от 15.11.2012 № 915 рекомендуемый штатный норматив для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи в Республике Калмыкия составляет 7,0 штатных должностей врачей-онкологов. На сегодняшний день потребность в данном виде помощи частично компенсируется поликлиникой БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.», где организовано 4 приема врачей-онкологов, из расчета 1,0 ставка врача на 60 тыс. населения.

Штатные должности врачей-онкологов в первичные онкологические кабинеты укомплектованы врачами совместителями в 100%.

Второй уровень представлен БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.», осуществляющим оказание онкологической помощи населению республики первого и второго уровня: первичной специализированной и специализированной медицинской помощи. Также специализированная медицинская помощь при онкологических заболеваниях жителям республики обеспечивается и в федеральных медицинских учреждениях.

Оказание медицинской помощи пациентам с онкогематологическими заболеваниями в амбулаторных и стационарных условиях осуществляется в БУ РК «РБ им. П. П. Жемчуева».

Оказание медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями на амбулаторном этапе осуществляется БУ РК «Республиканский детский медицинский центр им. Манджиевой В.Д.». Для стационарного лечения пациенты направляются в ФГБУ «НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России.

В рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории республики с 2020 года организована радионуклидная диагностика (ОФЭКТ-КТ, ПЭТ-КТ) пациентам с онкологическими заболеваниями и подозрением на ЗНО в ООО «Центр позитронно-эмиссионной томографии Пэт-скан» (г. Ставрополь). В 2020 году проведено ПЭТ/КТ 387 пациентам.

Третий уровень. Для обеспечения оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациенты с установленным диагнозом онкологического заболевания направляются в федеральные медицинские учреждения. В рамках высокотехнологичной медицинской помощи в 2020 году за пределами республики получили лечение (радионуклидная терапия, внутритканевая лучевая терапия, радиохирургическое лечение) 116 пациентов с онкологическими заболеваниями (2019 г. - 151 чел.). В 2021 году БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» обеспечит оказание высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «радиотерапия» 40 пациентам.

В настоящее время БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» не располагает материальными, техническими и кадровыми ресурсами для развития реабилитационной помощи. В период 2023-2024 г.г. планируются мероприятия по развитию ранней реабилитации при оказании медицинской помощи онкологических заболеваний, направленные на предупреждение развития осложнений после оперативных вмешательств, развитие методики

эндоскопической хирургической помощи, освоение и внедрение в хирургической практике врачами-онкологами реконструктивных операций, предупреждение осложнений при противоопухолевой лекарственной терапии, а также на оказание физиотерапевтического лечения, массажа, психологической поддержки пациента с момента постановки диагноза.

В республике в рамках Индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Калмыкия на 2020-2024г.г. запланировано «Строительство госпиталя ветеранов войн на 120 коек» с организацией отделения медицинской реабилитации в стационарных и амбулаторных условиях.

Оказание медицинской помощи на этапе ранней реабилитации при онкологических заболеваниях планируется с 2022 года обеспечить БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.».

Организация диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями

Диспансерное наблюдение пациентов с установленным диагнозом онкологического заболевания осуществляется по территориальному принципу.

По состоянию на 01.01.2021 на диспансерном учете в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» состоит 4644 пациента с установленным диагнозом онкологического заболевания С 001- С96, 361 пациент - с новообразованиями D00-D48. Распределения территориального прикрепления пациентов с онкологическими заболеваниями следующая, территориально прикреплены к ЦАОП:

БУ РК «Яшалтинская РБ» - 557 онкологических пациентов из числа сельских жителей Городовиковского (281) и Яшалтинского (276) районов;

БУ РК «Сарпинская РБ» - 441 онкологических пациент из числа сельских жителей Сарпинского (181), Октябрьского (96), Малодербетовского (164) муниципальных районов;

БУ РК «Лаганская районная больница» - 320 онкологических пациентов из числа сельских жителей Лаганского (205) и Черноземельского (115) муниципальных районов;

БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева» - 760 онкологических пациентов из числа сельских жителей Яшкульского (159), Кетченеровского (132), Целинного (278), Приютненского (176) муниципальных районов;

к поликлинике БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» 2457 онкологических пациентов г. Элисты (2337), сельских жителей Юстинского (121) муниципального района.

Территориально прикреплены к ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ» - 130 онкологических пациентов из числа сельских жителей Ики-Бурульского муниципального района.

В рамках реализации настоящей региональной программы планируется формирование системы контроля качества диагностики, лечения и динамического наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в

соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями; организация мультидисциплинарного подхода к тактике ведения пациентов с участием врача- онколога, врача радиотерапевта; оптимизация маршрута пациента с онкологическим заболеванием для обследования в рамках диспансерного наблюдения; создание условий для временного пребывания пациентов для амбулаторного обследования в условиях БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.».

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». В соответствии с приказами Минздрава России и Минтруда России от 31.05.2019 №345н/372н в республике совместным приказом Минздрава РК и Минсоцтруда РК от 26.08.2019 № 364пр/1016пр утвержден порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан при оказании паллиативной медицинской помощи.

По состоянию на 01.01.2021 состоит на учете 298 паллиативных больных, их них 24,1% (72) онкологических больных, состоящих в IV клинической группе и нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Из числа онкологических больных, нуждающихся в оказании паллиативной помощи 65,2% - городские жители (47 человек), 34.8 % (25 человек) - сельские жители.

Для обеспечения возможности получения превентивной качественной обезболивающей терапии Минздравом РК ежегодно определяются потребность в наркотических лекарственных средствах, согласно приказу 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.

С 01.01.2020 в БУ РК «Городская поликлиника» организован амбулаторный прием паллиативных пациентов и обеспечена работа выездной патронажной службы паллиативной медицинской 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 2020 год число амбулаторных посещений с паллиативной целью к врачам специалистам составило 3099, в том числе 252 - выездной патронажной паллиативной медицинской помощи детям, взрослому населению - 2024.

Согласно приказу Минздрава РК от 26.08.2016 № 1053 круглосуточная стационарная медицинская помощь для паллиативных пациентов онкологического профиля обеспечивается в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в отделении хирургических методов лечения на 10 паллиативных койках. За 2020 г. паллиативная медицинская помощь в условиях круглосуточного стационара оказана 127 больным с онкологическими заболеваниями. Анализ структуры пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, показывает, что доля пациентов онкологического профиля составляет не более 20,0% от общего числа паллиативных пациентов. Назрела необходимость организации оказания стационарной паллиативной медицинской помощи в условиях многопрофильных стационаров врачами-неврологами, пульмонологами, терапевтами, врачами общей практики, в социальных учреждениях стационарного типа.

Для оптимизации службы паллиативной медицинской помощи Минздравом РК в настоящее время рассматривается возможность организации стационарной паллиативной медицинской помощи при БУ РК «Госпиталь ветеранов войн», где уже развит уровень оказания стационарной помощи тяжелобольным лицам престарелого возраста, работают врачи-терапевты, неврологи, кардиологи, гериатры.

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

БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» обеспечивает оказание онкологической помощи на территории республики в амбулаторных и стационарных условиях: первичная специализированная медико-санитарная помощь по профилю «онкология», специализированная медицинская помощь по профилю «онкология», «радиотерапия» в условиях дневного и круглосуточного стационара.

Таблица 36.

Структура БУ РК «Республиканский онкологический диспансер им. Тимошкаевой Э. С.»

Нормативный документ	Приказ МЗ РФ от 15.11.2012 № 915н, факт на 01.01.2021	Приказ МЗ РФ от 19.02.2021 № 116н, планируемые посещения на 01.01.2022
Поликлиника	на 100 посещений в смену	на 100 посещений в смену
Отделение противоопухолевой лекарственной терапии	30	30
Отделение абдоминальной онкологии, опухолей кожи	20	30
Отделение онкогинекологии, молочной железы		
Отделение радиотерапии	20	15
Паллиативные койки	10	0
Медицинская реабилитация	0	0
Всего круглосуточных коек	80	75

Дневной стационар	20	20
Операционный блок (1 операционная)	1	1
Отделение анестезиологии и реанимации на 3 койки	1	1
Отделение рентгенодиагностики	1	1
Кабинеты ультразвуковой диагностики	2	2
Кабинет функциональной диагностики	1	1
Кабинеты эндоскопической диагностики при поликлиническом отделении	3	3
Клинико-диагностическая лаборатория с кабинетом цитологической диагностики	1	1
Патологоанатомический кабинет	1	1
Организационно-методический отдел	1	1
Отдел телемедицинских технологий	0	1
Кабинет централизованной стерилизации и дезинфекции	1	1

Материально-техническое оснащение

Состояние обеспеченности зданиями и помещениями БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» на сегодняшний день не соответствует установленным требованиям.

Лечебные корпуса располагаются в приспособленных зданиях 1953-1954 годов постройки (по адресам г. Элиста, ул. им. А.И. Сусеева, д. 17 и д. 19). Здания имеют узкие лестничные пролеты и коридоры, не подлежат модернизации, не оснащены лифтами, что затрудняет передвижение маломобильных групп граждан. На первых этажах зданий расположены поликлиника, диагностические подразделения, а на вторых этажах зданий находятся отделение противоопухолевой лекарственной терапии, радиотерапевтическое отделение, кабинеты УЗИ и эндоскопической диагностики.

Из-за нехватки площадей часть подразделений учреждения размещены в помещениях БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева» на условиях договора безвозмездной аренды и договора совместного пользования, с возмещением финансовых затрат на коммунальные услуги: кабинет компьютерной томографии, онкологическое отделение хирургических методов лечения, палата реанимации на 3 койки, операционная, патологоанатомический кабинет. Дефицит помещений не позволяет организовать полноценное хирургическое отделение для обеспечения полного спектра хирургической помощи, цитологическую лабораторию (организован цитологический кабинет), кабинет для бронхоскопических исследований с централизованной подводкой кислорода и обеспечения анестезиологического пособия, отделение дневного стационара.

Радиологический блок для проведения лучевой терапии находится на территории БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева» в приспособленном здании 1971 года постройки по адресу г. Элиста, ул. Пушкина, д. 52. Все 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.

Текущее состояние зданий и обеспеченность помещениями БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», территориальная разрозненность структурных подразделений, не позволяют организовать единый центр специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях, согласно требованиям приказа Минздрава России от 19.02.2021 №116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях».

В 2020 году в рамках Индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Калмыкия на 2020-2024 годы Министерством по строительству, транспорту и дорожному хозяйству Республики Калмыкия заключен государственный контракт с ООО «Проминжиниринг», начаты мероприятия по разработке проектно-сметной документации для капитального строительства объекта медицинской организации для оказания онкологической помощи по адресу г. Элиста, Ярмарочный пруд, кадастровый номер земельного участка, где планируется расположить онкологический центр 08:14:032501:10449. Площадь земельного участка: 40 938 кв.м. В настоящее время проектно-сметная документация находится в стадии разработки.

БУ РК «Республиканский онкологический диспансер им. Тимошкаевой Э.С.» оснащен следующим медицинским оборудованием для оказания специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях

Для лучевой терапии в отделении радиотерапии применяется линейный ускоритель VARIAN 6 МЭВ (2014 г. в.) в количестве 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.) – 1 ед. Для рентгенотерапевтического лечения используется аппарат WOLF T-200 с принадлежностями - 1 ед. (2014 г.в.).

Отделение хирургических методов лечения оснащено 2 эндохирургическими установками для лапароскопических операций KARL STORZ (2014 г.в.), переносным УЗИ аппаратом - 1 ед. 2020 г.в.

Отделение противоопухолевой терапии оснащено боксом микробиологической безопасности БМБ – II- «Ламинар- С» -1,2 9221.120) Класс II (Тип А2).

Основные показатели оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях в рамках Территориальной программы государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи гражданам

Обеспеченность онкологическими койками в 2020 г. составила 1,94 на 10 тыс. населения (РФ 2019 г. - 2,5 на 10 тыс. населения).

Обеспеченность радиологическими койками в 2020 г. составила 0,72 на 10 тыс. населения (РФ 2019 г. - 0,53 на 10 тыс. населения).

В 2019 г. в Республике Калмыкия зарегистрировано 892 случая впервые выявленных ЗНО. В 2020 году на фоне неблагоприятной эпидемиологической ситуации отмечается снижение числа случаев заболеваемости до 673.

Таблица 37.

Расчет числа круглосуточных коек на 1000 случаев вновь выявленных ЗНО

№	Специализация коек	РФ		РК	
		2018г	2019г	2019г	2020г
1	Онкологические	60,1	59,7	53,3	40,2
2	Радиологические	13,3	12,9	11,5	8,68

Таблица 38.

Расчет числа круглосуточных коек на 10 тыс. нас. (население РК 2019 г. - 272 647 чел., 2020г. - 271 135 чел.)

№	Специализация коек	РФ		РК (на факт. население)	
		2018 г.	2019 г.	2019 г.	2020 г.
1	Онкологические	2,4	2,5	68,1	67,8
2	Радиологические	0,54	0,53	14,5	14,4

Онкологическая помощь взрослому населению республики осуществляется в рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи.

Расчет необходимого количества коек на 2021 год производится в соответствии с Письмом МЗ РФ №11-7/И/2-20700 от 31.12.2020г. «О формировании и экономическом обосновании территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»:

- Население РК на 01.01.2020 - 271 135 человек;
- Рекомендуемое число койко-дней (взрослые) - 25 346;
- Работы койки в год - 330 дней;
- Число коек круглосуточного стационара - 76,8.

Таким образом, фактическая обеспеченность онкологическими койками соответствует требованиям Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов, утвержденной постановлением Правительства Республики Калмыкия 29.12.2020г. № 400.

В рамках территориальной программы государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи населению РК на 2021 год плановые объемы медицинской помощи по профилю «онкология» по

круглосуточному стационару составили 1753 случаев лечения (2020г. - 2020 сл., 2019г. - 1800сл.), по дневному стационару - 1085 случаев лечения (2020г.- 1085, 2019г. - 1000 сл.).

Таблица 39.

Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, единиц

Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
	круглосуточный стационар	круглосуточный стационар	круглосуточный стационар
БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	50	20	0
БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	0	0	8

Таблица 40.

Количество коек дневного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, единиц

Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	15	5	0
БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	0	0	0

Таблица 41.

Объем диагностических исследований БУ РК «Республиканский онкологический диспансер им. Тимошкаевой Э. С.»

Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену			
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Отделение клинической лабораторной диагностики				
Клинические исследования	1850,6	1008,4	1435,5	1282,9
Биохимические исследования	412,7	618,6	557,5	503,3
Иммуноферментные исследования	21,1	57,1	56,1	32,6
Цитологические исследования	31,9	147,7	34,6	26,0
Рентгенодиагностическое отделение				
Маммографические исследования	46,2	19,9	0,4 простой аппарата 233 дня	9,8
Маммографические исследования	0	0	0	5,7
Рентгенографические исследования	76,99	26,9	7,0	9,8
КТ исследования	0	0	0	13,8 (2 смены)
Ультразвуковые исследования	18,99	21,97	22,5	23,7
Кабинет эндоскопической диагностики	3,97	5,3	5,3	3,9
Кабинет функциональной диагностики	10,7	13,2	16,2	16,9
Кабинет патологоанатомический	0	0	0	15,5

При анализе работы коек круглосуточного стационара за 2017–2020 гг., следует отметить достаточную нагрузку койки круглосуточного стационара: 2017 г. - 383,7; 2018 г. - 350,3; 2019 г. - 387,1, 2020 г. - 232,1 (в РФ онкологические койки 2018 г. - 326,2 дней).

Таблица 42.

Показатели работы коек круглосуточного стационаров по профилю «онкология»

	Круглосуточный стационар				Дневной стационар				4 койки ЦАОП РБ
	40 коек	40 коек	40 коек	34,3 коек	10 коек	10 коек	10 коек	12,5 коек РОД	
Годы	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	
Число поступивших больных (чел.)	2039	2259	1908	1636	611	863	1244	1084	0
Число выбывших больных (чел.)	1997	2094	1905	1627	611	875	1236	1084	0
Число койко-дней, фактически проведенных больными в стационаре (койко-дни)	19187	17513	19354	10200	5690	8699	8816	11177	0
Средняя длительность пребывания больного на койке (дней)	9,6	8,4	10,2	6,3	9,3	9,9	7,1	11,8	0
Среднее число дней занятости (работы) койки в году (дней)	479,67	437,82	483,85	297,4	569	435,0	440,8	894,2	0
Оборот койки	48,92	52,3	47,4	47,2	61,1	43,8	61,8	75,8	0

Фактическое число случаев противоопухолевой лекарственной терапии в круглосуточном стационаре БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в 2020 году составило 1835 случаев, в дневном стационаре - 1174 случая лечения. В связи с ограничительными мероприятиями и организацией инфекционного госпиталя в хирургическом корпусе БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева», в 2020 году ЦАОП не осуществлял оказание медицинской помощи в условиях дневного стационара.

Снижение объемов противоопухолевого лечения в 2020 году в сравнении с 2019 годом объясняется неблагоприятной ситуацией эпидемиологической ситуацией по новой коронавирусной инфекции COVID-19 на территории республики, длительными ограничениями в осуществлении профильной деятельности медицинскими организациями общей лечебной сети, приостановлением профильной медицинской деятельности (за исключением оказания онкологической помощи в условиях БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях) на основании приказа Минздрава РК от 02.11.2020 № 1375пр.

Отмечается рост случаев химиотерапевтического лечения в условиях дневного и круглосуточного стационара с 2018 года в рамках обязательного медицинского страхования, на фоне сохранения потребности обеспечения противоопухолевым лекарственным лечением, включая поддерживающую терапию гормональными препаратами, остеомодифицирующими препаратами.

Таблица 43.
Показатели работы коек противоопухолевой лекарственной терапии круглосуточного и дневного стационара

Годы	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020г.		
	Круглосуточный стационар, 20 коек	Дневной стационар, 10 коек	Круглосуточный стационар, 20 коек	Дневной стационар, 10 коек	Круглосуточный стационар, 20 коек	Дневной стационар, 10 коек	Круглосуточный стационар, 25 коек	Дневной стационар, РОД 12,5 коек	Дневной стационар, ЦАОП РБ 4 койки
Число поступивших больных (чел.)	1583	611	1601	863	1457	1244	1531	1084	0
Число выбывших больных (чел.)	1539	611	1600	875	1447	1236	1523	1084	0
Число койко-дней, фактически проведенных больными в стационаре (койко-дни)	13829	5690	11167	8699	13353	8816	8185	11177	0
Средняя длительность пребывания больного на койке (дней)	9	9,3	7	9,9	9,2	7,1	5,4	11,8	0
Среднее число дней занятости (работы) койки в году (дней)	691,5	569	558,4	435	667,7	440,8	327,4	894,2	0
Оборот койки	77	61,1	80	43,8	72,4	61,8	60,6	75,8	0

Отделение радиотерапии организовано как самостоятельное отделение с 07.07.2020 Для лучевой терапии в отделении радиотерапии используется конформная лучевая терапия на линейном ускорителе низкой энергии, рентгенотерапевтическое лечение, контактное лучевое лечение на аппарате брахитерапии. Общее число случаев лучевой терапии увеличилось в 2019 г. до 251 случая в сравнении 2017 г. (219 случаев) или на 12,8 %, в 2020 г. на фоне

неблагополучной эпидемиологической ситуации отмечается снижения числа случаев лечения.

На условиях совместного использования помещениями с БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева» используется 1 операционная, для оказания анестезиологической и реанимационной медицинской помощи развернуто 3 койки в Реанимационно-анестезиологическом отделении с организацией круглосуточного медицинского поста, в хирургическом корпусе развернуто онкологическое отделение хирургических методов лечения на 20 коек, дополнительно в составе отделения развернуто 10 коек паллиативной медицинской помощи. В связи с организацией инфекционного госпиталя в хирургическом корпусе БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева» с мая 2020 г. по июнь 2021 г. и сокращением на основании приказа Минздрава РК от 29.04.2020 №507пр «О временном порядке работы БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» число хирургических коек онкологического профиля сокращено до 4 коек, число паллиативных коек - до 4,. Таким образом, в течение 2020 г. отделение фактически отработало как 9 коечное.

Оказание онкологической помощи в амбулаторных условиях в условиях поликлиники БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» в 2018 году составило 21924 посещения, из них 34,9 % - сельские жители, в 2019 году - 19420 посещений, из них 37,3 % - сельские жители, в 2020 г. - 12971 посещений, из них 42,7% сельские жители.

За 2020 г. 1156 посещений в ЦАОП БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева» и 34 посещения в ЦАОП БУ РК «Яшалтинская РБ».

Кадровая обеспеченность медицинских организаций, осуществляющих оказание медицинской помощи при онкологических заболеваниях

В соответствии с приказом Минздрава России от 15.11.2012 №915н № «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «онкология», оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в Республике Калмыкия осуществляется в двух ЦАОП. Организованные ЦАОП укомплектованы 2 врачами-онкологами и 1 врачом совместителем, штатных должностей врачей онкологов 6,5, фактически укомплектованность составляет 46,15 %, коэффициент совместительства в ЦАОП составил 2,16. В поликлинике БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» организованы 4 приема врача-онколога, из расчета 1,0 ставка врача на 60 тыс. населения. Укомплектованность врачами онкологами в условиях круглосуточного стационара составляет 72,7%, штатных должностей - 11, физических лиц - 8.

Согласно форме федеральной статистической отчетности №30в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.»: врачебных штатных должностей - 54,75 ед., занятых - 50,75 ед., физических лиц врачей - 27. Из них 4 специалиста находятся в долгосрочном отпуске по уходу за ребенком, фактически работают 23 врача.

Укомплектованность врачами составляет 49,31%, в том числе: врачами-онкологами - 59,5%. Штатных должностей врачей-онкологов - 18,5 ед., занятых - 16,0 ед., фактически физических лиц - 11. Все имеют действующий сертификат специалиста. Из них 6 специалистов работают в стационаре, 5 - в поликлинике.

Обеспеченность врачами-онкологами составляет 5,36 на 100 тыс. населения (в РФ 2019 г. - 5,8). Коэффициент совместительства врачами-онкологами - 1,45.

Штатных должностей врачей-радиотерапевтов - 3,5; занятых - 3,5; физических лиц - 3. Укомплектованность врачами-радиотерапевтами составляет 85,7%, коэффициент совместительства - 1,3.

Обеспеченность врачами-радиотерапевтами по РК - 1,46 на 100 тыс. населения (РФ 2019 г. - 1,4 на 100 тыс. населения).

Штатных должностей врачей по паллиативной медицинской помощи - 1,0, занятых - 1,0, физических лиц нет, занятость за счет совместителей.

Министерством здравоохранения Республики Калмыкия осуществляются плановые мероприятия по подготовке врачей-онкологов. В целевой клинической ординатуре на период 2020-2022г.г. обучаются три врача-онколога и один врач радиотерапевт.

Организация патологоанатомической службы Республики Калмыкия

Служба представлена централизованным патологоанатомическим отделением (далее - ЦПАО) БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева». ЦПАО - единственная лаборатория в республике, выполняющая гистологические исследования операционного и биопсийного материала для всех лечебно-профилактических учреждений Республики Калмыкия. Организация работы и штатные нормативы ЦПАО соответствует приказу Минздрава России от 24.03.2016 № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований». В ЦПАО выделено 7 врачебных ставок, фактически работают 4 врача-патологоанатома, включая заведующего отделением. Укомплектованность составила 57,1%.

Из 12 районных больниц одна БУ РК «Городовиковская РБ» имеет в штате врача-патологоанатома, который проводит только патологоанатомические вскрытия. В 2020 году в ЦПАО БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева» проведено 4484 прижизненных патологоанатомических исследования; 650 аутопсий.

На территории ЦПАО размещен патологоанатомический кабинет БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.». В рамках федеральных проектов «Совершенствование онкологической помощи населению» в 2014 году и «Борьба с онкологическими заболеваниями» НП «Здравоохранение» в 2019-2020 г.г. патологоанатомический кабинет оснащен микроскопами (2014 г.), гистологическим оборудованием (2014 г.), роботизированной системой гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием в комплекте (2019 г.), в 2020 году микроскопом, сканирующим (сканер

микропрепаратов) для гистологических исследований. В 2020 году объем гистологических исследований в 1 смену составил 16,0 исследований в смену.

Организация иммуногистохимических и молекулярно-генетических исследований в условиях ЦПАО экономически не рентабельна по причине малой численности исследований, поэтому пересмотр гистологических препаратов и проведение иммуногистохимических и молекулярно-генетических исследований в рамках системы обязательного медицинского страхования организовано в 2020 году в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова», проведено 467 исследований. В 2021 г. и в последующие годы вышеуказанные исследования планируется проводить в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова», ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России.

В отделении клинической лабораторной диагностики БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» осуществляются цитологические исследования в 2020 году проведено 36356 исследований или 14,9 исследований в смену. В 1 квартале 2021 года в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» установлено медицинское оборудование для исследования цитологического материала цервикального канала шейки матки с использованием метода жидкостной цитологии. В рамках скринингового исследования женского населения по программе диспансеризации взрослого населения запланировано проведение 13653 исследования, корректировка планового объема производится ежегодно.

1.6. Выводы

Анализ основных показателей онкологической службы Республики Калмыкия свидетельствует о том, что несмотря на относительно невысокие показатели заболеваемости, запоздалое обращение за медицинской помощью, низкий уровень активного выявления ЗНО, отсутствие должной диспансеризации предраковых заболеваний являются основными причинами неудовлетворительного суммирующего онкологического статистического показателя региона: в республике сохраняется высокий удельный вес выявления ЗНО на поздних стадиях и, как следствие, рост смертности от ЗНО.

Очевидным является и то, что действующие индикаторы оценки качества функционирования онкологической службы, такие, как распространенность ЗНО, заболеваемость, одногодичная летальность, отражают, в основном, недостатки не госпитального этапа, а, в большей мере, недостатки организации выявления, профилактики ЗНО и различных видов медицинских осмотров.

Таким образом, профилактика и своевременное выявление ЗНО - резерв онкологической службы по снижению смертности от ЗНО, приоритетное направление для проведения мероприятий регионального проекта.

Ключевую группу риска развития ЗНО среди населения составляют лица старше трудоспособного возраста, несвоевременно обратившиеся за медицинской помощью. Медико-социологические опросы выявили низкий уровень медицинской активности населения, отсутствие достаточной мотивации на правильный образ жизни, укрепление здоровья и профилактику

заболеваний. Поэтому организационные формы профилактических мероприятий во многом должны быть определены, ориентируясь на данную ключевую группу:

- активное привлечение к регулярному прохождению всех видов медицинских профилактических осмотров (диспансеризации) для раннего выявления ЗНО (концепция информационной программы для населения; социальная реклама, циклы ТВ-программ на регулярной основе, публикации в средствах массовой информации на регулярной основе);

- постоянно действующее позитивное информационное пространство.

К решению обозначенных выше задач должна быть активно привлечена не только онкологическая, но и общая лечебная служба, первичное звено здравоохранения. К их компетенции относятся пропаганда здорового образа жизни, скрининг, диспансерное наблюдение, медицинские осмотры. Отдельного внимания заслуживает организация профилактических осмотров, которые позволяют добиться активного выявления ЗНО, в первую очередь, на ранних стадиях. Изучение показателя активного выявления ЗНО при профилактических осмотрах показало достаточно низкую активную выявляемость на протяжении ряда лет. Медико-социологическое исследование среди врачей общей лечебной сети с целью изучения профессиональной подготовки в вопросах диагностики онкозаболеваний показали, что все еще значительная часть врачей муниципальных учреждений здравоохранения имеют недостаточный уровень знаний по семиотике ЗНО, онкологическая настороженность отсутствует. Повышение знаний врачей первичного звена, экономическое стимулирование медработников в рамках эффективных контрактов при активном выявлении ЗНО на ранних стадиях, усиление контроля за сроками и завершенностью обследований при подозрении на ЗНО, охват анкетами онкоскрининга до 100 процентов подлежащего профилактическому медицинскому осмотру населения - следующий резерв онкологической службы по увеличению выявляемости ЗНО на ранних стадиях.

Помимо реализации мероприятий по раннему выявлению ЗНО, с целью повышения качества и доступности медицинской помощи, оказываемой онкологическим больным, необходимо проведение мероприятий, направленных на:

- повышение доступности специализированной помощи для жителей сельской местности за счет организации пансионатов при многопрофильных медицинских организациях и онкологическом диспансере;

- организация транспортной доступности для сельского населения;

- расширение технологического парка оборудования онкологической службы для обеспечения высокой пропускной способности пациентов, нуждающихся в специализированном лечении и обследовании;

- обеспечение подготовки молодых кадров для обеспечения специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях, по специальностям "онкология", "радиотерапия", "рентгенология", "ультразвуковая диагностика", "эндоскопическая диагностика", "патологическая анатомия", "реанимация и анестезиология" в целевой клинической ординатуре,

циклах профессиональной подготовки, целевая подготовка среднего медицинского персонала;

- расширение возможностей для оказания высокотехнологичной медицинской помощи в рамках территориальной программы госгарантий;

- активное внедрение в работу онкологического диспансера наиболее эффективных и инновационных методов ведения онкологических больных, разрабатываемых общественными онкологическими организациями, и размещаемых на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в разделе «Электронный рубрикатор клинических рекомендаций» путем формирования чек-листов по оценке деятельности отдельных врачей, подразделений и организаций в целом в рамках внутреннего и ведомственного контроля качества оказания медицинской помощи;

- обеспечение перспективы объекта капитального строительства для медицинской организации, обеспечивающей оказание медицинской помощи при онкологических заболеваниях в республике.

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

Цель региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями.

Целью программы по борьбе с онкологическими заболеваниями являются:

- дальнейшее снижение смертности населения от новообразований, в том числе от злокачественных новообразований 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 на всех уровнях оказания медицинской помощи для достижения контрольного показателя «Доля злокачественных новообразований, выявленных на I–II стадиях» до 63,0% - в 2024 году;

- переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями в рамках региональной программы Республики Калмыкия «Борьба с онкологическими заболеваниями» НП «Здравоохранение»;

- достижение целевых индикаторных показателей региональной программы Республики Калмыкия «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2021-2024 г.г.

Сроки реализации региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями: 2021-2024 г.г.

Участники программы:

1. Министерство здравоохранения Республики Калмыкия,

2. Территориальный фонд медицинского страхования Республики Калмыкия.

Показатели региональной программы Республики Калмыкия «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2021-2024 г.г.

Таблица 44.

Показатели региональной программы «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. населения	158,7	186,4	185	165,3	163,9	162,5	161,1	152,8
Смертность от злокачественных новообразований, на 100 тыс. населения	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	56	59,5	63	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	19,2	18,3	17,3	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	90,0

Таблица 45.

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

Наименование показателя	Год									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Стандартизованный	137,7	136,9	136,1	135,3	134,5	133,6	132,8	131,9	131,1	130,2

коэффициент смертности от новообразований, в том числе злокачественных на 100 тыс. населения*										
Доля злокачественных новообразований кроме рака кожи (С44) и лейкоemий, выявленных на I стадии, от всех зарегистрированных ЗНО кроме рака кожи (С44) и лейкоemий (без учтённых посмертно), %	20,0	20,8	21,5	22,3	23,1	23,8	24,6	25,3	26,1	26,9
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**, человек	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 определенных 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 определенные группы взрослого населения» таблицы «Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных 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, направленной на создание у граждан мотивации, способствующей ведению здорового образа жизни, включая здоровое питание, отказ от вредных привычек, повышение физической активности, путем проведения тематических

акций, публикаций информационных материалов в региональных печатных изданиях, размещение информационных материалов и пресс-релизов, посвященных принципам здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний, на интернет сайтах медицинских организаций, информационных порталах и в социальных сетях; трансляция видео/аудио роликов по профилактике и раннему выявлению злокачественных заболеваний, пропаганде здорового образа жизни;

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

- разработка и внедрение модельных корпоративных программ, муниципальных программ общественного здоровья, направленных на пропаганду здорового образа жизни, на отказ от курения и снижение потребления алкоголя;

- проведение межведомственных тематических акций Минздрава РК, Минспорта РК, направленных на мотивацию населения к повышению двигательной активности;

- открытие в медицинских организациях республики школ отказа от курения; физической активности; сахарного диабета, продолжение работы школ здоровья и кабинетов здорового питания;

- организация республиканских обучающих семинаров по пропаганде здорового питания для населения.

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

- организация мероприятий, направленных на повышение эффективности работы медицинских организаций первичного звена здравоохранения по выявлению онкологических заболеваний на ранних стадиях: размещение информационных материалов на темы раннего выявления и лечения онкологических заболеваний в средствах массовой информации (региональное телевидение/радио печатные издания, социальных сетях, сайтах медицинских организаций);

- анкетирования пациентов, пришедших на прием к участковому врачу, врачу специалисту с целью формирования групп для проведения диагностических мероприятий с целью выявления факторов риска онкологических заболеваний;

- разработка и внедрение 4 программ обучения в школах здоровья по профилактике злокачественных новообразований для общей лечебной сети и образовательных учреждений;

- организация регулярного обучения, в том числе видео селекторные семинары, для врачей и среднего персонала медицинских организаций первичного звена на рабочем месте в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» по современным методикам раннего выявления злокачественных опухолей;

- актуализация НПА МЗ РК алгоритмов вторичной профилактики рака, алгоритмов диспансерного наблюдения пациентов с предраковой патологией в

практике врачей-специалистов и среднего медицинского персонала первичного звена;

- регулярный разбор врачами-онкологами запущенных случаев злокачественных новообразований и поздней диагностики визуально обозримых локализаций злокачественных новообразований с направлением информационных писем в медицинские организации республики;

- организация диспансерного наблюдения за больными, входящими в группы риска по развитию онкологических заболеваний врачами медицинских организаций первичного звена, врачей специалистов;

- информирование населения о современном состоянии онкологической помощи, диагностических возможностях БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» и медицинских организаций республики и реализации мероприятий федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» НП «Здравоохранение»;

- организация профилактической акции «День открытых дверей» в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.», БУ РК «Городская поликлиника», районных больницах республики в последнюю субботу месяца с проведением маммографии, организация приема врачей специалистов, врачей-онкологов, ежегодной месячной акции «Розовая ленточка», приуроченной к Всемирному дню борьбы с раком груди в сентябре;

- реализация программы диспансеризации и скрининговых программ раннего выявления злокачественных новообразований: планирование Минздравом РК ежегодной численности населения, для прохождения профилактических и диспансерных осмотров;

- обязательное обеспечение обследований населения на онкологическую патологию в регламентированные возрастные периоды в рамках диспансеризации взрослого населения и профилактических осмотров: флюорографические, маммографические исследования у женщин в возрасте 40-75 лет, цитологический скрининг предрака и рака шейки матки у женщин 18 - 64 лет при осмотре врача акушера-гинеколога и в смотровых кабинетах, в том числе с забором мазка для цитологического исследования цервикального канала шейки матки методом жидкостной цитологии; скрининговое исследование для ранней диагностики рака и предрака толстой кишки с использованием иммунохимического анализа кала на скрытую кровь в возрасте 40-64 года один раз в 2 года, 65-75 лет ежегодно; скрининг рака предстательной железы по результатам определения уровня ПСА в крови у мужчин в возрасте 45,50,55,60, 64; эзофагосгастродуоденоскопия в возрасте 45 лет;

- в случаях выявления патологических изменений и риска онкологической патологии - направление на консультацию к врачу специалисту (уролог, акушер-гинеколог, колопроктолог, онколог) и дополнительное обследование (колоноскопия, фиброгастроскопия);

- анализ результатов профилактических осмотров и диспансеризации населения и случаев раннего выявления онкологических заболеваний.

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

- актуализация НПА Минздрава РК по маршрутизации для пациентов с подозрением на ЗНО, онкологических больных, в соответствии с приказом Минздрава РФ от 19.02.2021 №116н. «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»;

- организация работы ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ», ЦАОП БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ» для обеспечения доступности диагностической помощи пациентам с подозрением на ЗНО;

- обеспечение доступности и качества первичной специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях сельскому населению республики: организация пансионата временного пребывания;

- разработка в 2021 г. нормативного правового акта Министерства здравоохранения Республики Калмыкия и Министерства труда и социального развития Республики Калмыкия по взаимодействию медицинских организаций с центрами социального обслуживания, расположенных в муниципальных образованиях республики, по транспортной доставке пациентов с подозрением на ЗНО и пациентов с онкологическими заболеваниями, из числа лиц старше 65 лет и инвалидов, для обследования и лечения в ЦАОП;

- взаимодействие БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» во втором полугодии 2022 г. по временному пребыванию лиц старше 65 лет и инвалидов, в БУ РК «Республиканский центр социального обслуживания» в г. Элиста с круглосуточным пребыванием;

- сокращение маршрута пациента при первичной диагностике онкологического заболевания за счет использования диагностической базы медицинских организаций, где организованы ЦАОП, поликлиники БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»;

- рациональное использование оборудования (двухсменная работа) тяжелого диагностического оборудования (КТ, МРТ медицинских организаций республики) для диагностического обследования пациентов с подозрением на злокачественное новообразование, исходя из реальных фактических потребностей и сокращение времени ожидания исследования до 4 дней;

- материально-техническое оснащение БУ РК «Яшалтинская районная больница», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Сарпинская районная больница», участвующих в скрининговых исследованиях медицинским оборудованием: маммографы, флюорографы, в рамках региональной программы модернизации первичного звена;

- внедрение цитологического исследования цервикального канала шейки матки методом жидкостной цитологии для ранней диагностики рака шейки матки, на оборудовании, введенном в эксплуатацию в апреле 2021 г., в условиях БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» для обеспечения скринингового исследования женского населения республики в рамках диспансерных осмотров;

- обеспечение консультативной помощи при диагностических исследованиях (гистологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических исследований, КТ, МРТ) в федеральных НМИЦ онкологии;

- обеспечение обследования в ООО «Центр позитронно-эмиссионной томографии Пэт-скан» (г. Ставрополь) в рамках Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;

- организация взаимодействия с референс-центрами федеральных НМИЦ онкологии в части оказания консультативной помощи при диагностических исследованиях: пересмотр гистологического материала, КТ, МРТ).

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

- формирование плановых объемов бесплатной медицинской помощи при онкологических заболеваниях Территориальной программы государственных гарантий Республики Калмыкия в соответствии с федеральными нормативами для обеспечения соответствия медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями клиническим рекомендациям;

- переоснащение медицинским оборудованием одной медицинской организации, оказывающих специализированную помощь при онкологических заболеваниях БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» НП «Здравоохранение» оборудованием для лабораторной диагностики, видеоэндоскопической диагностики, фотодинамической терапии, цитологических исследований, ультразвуковой диагностики, оборудованием для медицинской реабилитации;

- расширение спектра противоопухолевой лекарственной терапии с использованием инновационной 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 число эндоскопических операций, реконструктивно-пластических операций при раке молочной железы;

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

- стажировка на рабочем месте с обучением врачей-радиотерапевтов, онкологов (химиотерапевтов), онкологов (хирургов, медицинских физиков, среднего медицинского персонала в федеральных медицинских центрах онкологического профиля;

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

- подготовка материально-технических условий в республике - капитальное строительство объекта медицинской организации республики для обеспечения оказания медицинской реабилитации в стационарных условиях

реабилитационных отделений, и в отделениях медицинской реабилитации на амбулаторном этапе.

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

- организация мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов с участием врача-онколога, врача-радиотерапевта;

- организация диспансерного наблюдения за больными с онкологическими заболеваниями по территориальному принципу в ПОК, ЦАОП районных больниц, первый год - ежеквартально, второй год - 1 раз в 6 мес., третий год и последующий - 1 раз в год (ежегодно);

- формирование системы контроля качества диагностики, лечения и динамического наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями.

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

- актуализация нормативного правового акта Минздрава РК по регламенту оказания паллиативной медицинской помощи, в том числе при онкологических заболеваниях, с указанием этапов и сроков ее оказания;

- формирование инфраструктуры паллиативной помощи в республике с организацией оказания паллиативной медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара БУ РК «Республиканский госпиталь ветеранов войн»;

- обеспечение доступности паллиативной помощи онкологическим больным на амбулаторном этапе: патронаж (посещения) выездной паллиативной службы в общем количестве посещений на дому, не менее 40% к 2024 году;

- продолжена работа по обеспечению патронажной помощью паллиативных больных в условиях круглосуточного стационара по медицинским показаниям;

- обеспечение мероприятий по межведомственному взаимодействию с социальными учреждениями, общественными организациями (волонтерами) по вопросам сотрудничества по развитию паллиативной помощи и уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях;

- полный охват противоболевой терапией паллиативных онкологических больных, которые находятся на обезболивающей терапии 2-3 стадии.

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

- взаимодействие с ФГБУ «НМИЦ онкологии», ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, главным внештатным онкологом ЮФО и РФ в рамках организационно-методической поддержки;

- организация формирования системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций Республики Калмыкия врачами-онкологами БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»;

- организация лечения онкологических больных в соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями, размещенных <http://cr.rosminzdrav.ru>;

- обеспечение телемедицинских консультаций пациентов онкологического профиля для определения тактики лечения с врачами онкологами ФГБУ «НМИЦ онкологии» МЗ РФ, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина»;

- использование телемедицинских технологий для непрерывного повышения квалификации специалистов онкологического диспансера в рамках дистанционного обучения (участие в научных конференциях, мастер-классах, видео селекторов);

- обеспечение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от злокачественных новообразований, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании действующего регионального онкологического регистра.

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

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

- унификации ведения электронной медицинской документации и справочников;

- внедрению систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством региональной медицинской системы (название ИАС);

- обеспечению оперативного получения и анализа данных по маршрутизации первичных пациентов;

- проведению мониторинга, планирования и управления потоками пациентов при оказании онкологической медицинской помощи населению;

- проведению анализа качества оказания медицинской помощи по профилю «онкология»;

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

- организация ведения электронных медицинских карт, в том числе ведение цифровых архивов медицинских изображений (ЦАМИ) и 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;

- системы популяционного ракового регистра.

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;

- ежегодное определение потребности по врачам и специалистам со средним медицинским образованием с учетом объемов Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Республике Калмыкия, необходимости кадрового обеспечения профильными специалистами для достижения установленных результатов, предусмотренных мероприятиями регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» НП «Здравоохранение» по снижению смертности от онкологических заболеваний;

- проведение систематической профориентационной работы, заключение договоров о целевом обучении по программам высшего образования по профессиям, специальностям и направлениям подготовки и (или) укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки в области образования «Здравоохранение и медицинские науки» (специалитет и ординатура);

- организация систематической профориентационной работы, целевое обучение врачей-онкологов, врачей-радиотерапевтов, врачей других специальностей для укомплектования онкологической службы республики;

- формирование государственного задания по программам среднего профессионального образования с учетом потребности конкретных медицинских организаций в конкретных специалистах;

- повышение уровня квалификации специалистов в рамках системы непрерывного медицинского образования, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий, посредством модернизированного портала непрерывного медицинского образования (edu.rosminzdrav.ru) и размещенных на указанном портале, интерактивных образовательных модулей, разработанных на основе порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций, отработки практических навыков на базе дооснащенных симуляционных центров образовательных организаций;

- осуществление социальной поддержки медицинским работникам, в том числе медицинским работникам дефицитных специальностей (компенсация расходов медицинским работникам и членам их семей, проживающим в сельской местности, 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 мероприятия	Регулярность
<i>1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний</i>						
Снижение потребления табачной продукции						
Распространенность в % потребления табачной продукции среди взрослого населения 2020 - 2024 гг.: 2021 г. - 21,4; 2022 г. - 20,8; 2023 г. - 20,7; 2024 г. - 20,0						
1.1	Организация обучающих семинаров по работе школ здоровья по отказу от курения среди врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь	31.05.2021	31.05.2024	Главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК, руководители медицинских организаций РК.	Повышение информированности медицинских работников по вопросам оказания медицинской помощи по отказу от курения, ежегодно обучать по 30 врачей первичного звена	регулярное
1.2	Проведение тематической противораковой акции приуроченные к международному дню борьбы с раком (4 февраля)	04.02.2021	04.02.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежегодное число участников акции: 2021г. – 80 чел., 2022г. – 150 чел., 2023г. – 250 чел., 2024г. 300 чел.	регулярное
1.3	Проведение тематической противораковой акции приуроченные к - европейской неделе ранней диагностики опухолей головы и шеи (27 июля)	04.02.2021	04.02.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежегодное число участников акции: 2021г. – 80 чел., 2022г. – 100 чел., 2023г. – 150 чел., 2024г. 200 чел.	регулярное
1.4	Проведение тематической акции: Международный день без табачного дыма (каждый третий четверг ноября)	31.05.2021	31.05.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежегодное число участников акции не менее 250 чел	регулярное
1.5	Проведение тематической акции: Всемирный день борьбы с курением (31 мая), направленных как на пропаганду здорового образа жизни, так и на раннее выявление рака	31.05.2021	31.05.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежегодное число участников акции не менее 250 чел	регулярное

1.6	Внедрение в муниципальных образованиях республики муниципальных программ общественного здоровья, в том числе направленные на защиту от табачного дыма, снижение потребления алкоголя повышение осведомленности граждан о принципах здорового образа жизни	01.01.2021	01.01.2023	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Реализация муниципальных программ общественного здоровья 2021г.-4 2022г.-5	регулярное
1.7	Разработка и внедрение модельных корпоративных программ, содержащих наилучшие практики по укреплению здоровья работников (отказу от курения)	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Реализация корпоративных программ для максимального охвата трудоспособного населения. Разработано программ: 2021г. - 3; 2022г. - 3; 2023г. - 2; 2024г. - 1	регулярное
1.8	Размещение информационных статей, посвященных принципам здорового образа жизни, здорового и правильного питания, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний в региональных печатных изданиях	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Повышение осведомленности граждан о принципах здорового образа жизни. Всего публикаций: 12 статей - 2021г.; 18 статей - 2022г.; 20 статей - 2023г.; 24 статьи - 2024г.	регулярное
1.9	Организация двух школ: «Школ отказа от курения» в БУ РК «Республиканская больница», БУ РК «Перинатальный центр им.Шунгаевой О.М» для повышения осведомленности граждан о принципах здорового образа жизни	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчуева», главный врач БУ РК «Перинатальный центр им. Шунгаевой О.М», главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Организация проведения занятий с школах каждого учреждения, кратность проведения в год не менее 3, среднее количество участников 15-20 пациентов, таким образом 4 школы в год для 68 пациентов.	регулярное
Снижение потребления алкогольной продукции.						
Розничные продажи алкогольной продукции на душу (в литрах этанола): 2021 г. - 2,75; 2022 г. - 2,7; 2023 г. - 2,65; 2024 г. - 2,6						
1.10	Проведение тематической акции, направленных на пропаганду здорового образа жизни: «Всемирный День Здоровья»	07.04.2021	07.04.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Повышение мотивации населения к ведению ЗОЖ, своевременному прохождению профилактических осмотров. Количество мероприятий по годам: 2021г. - 1, 2022г. 1-, 2023г. -1, 2024г. - 1	регулярное

1.11	Проведение тематической акции, направленных на пропаганду здорового образа жизни: к «Всероссийскому дню трезвости»	11.09.2021	11.06.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по психиатрии-наркологи Минздрава РК	Повышение мотивации населения к ведению ЗОЖ, своевременному прохождению профилактических осмотров. Количество мероприятий по годам: 2021г. – 1, 2022г. 1-, 2023г. -1, 2024г. - 1	
1.12	Выступления профильных специалистов в телевизионных и радио передачах, на темы принципов здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических нейроинфекционных заболеваний	01.01.2021	31.12.2024	Руководители и врачи-специалисты медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Охват не менее 30 000 жителей, размещение не менее 2-х сюжетов на ТВ и выступление на радио не менее 2-х раз в год, а также материалов в сети интернет (не менее 5) на сайте министерства здравоохранения республики Калмыкия и в социальных сетях.	регулярное
1.13	Трансляция видео/аудио роликов по профилактике и раннему выявлению злокачественных заболеваний и по ЗОЖ на телевидении	01.01.2021	31.12.2024	Руководители и врачи-специалисты медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Повышение онкологической настороженности населения, мотивация к прохождению профилактических осмотров. Трансляций на ТВ до 7300, ежеквартально до 1825	регулярное
1.14	Размещение информационных материалов и пресс-релизов, посвященных принципам здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических нейроинфекционных заболеваний, на интернет-сайтах медицинских организаций, информационных порталах и в социальных сетях	01.01.2021	31.12.2024	Руководители и врачи-специалисты медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Мотивация населения к своевременному прохождению профилактических осмотров: 50 материалов - 2021г. 70 материалов - 2022г.; 90 материалов - 2023г.; 110 материалов - 2024г.	регулярное
Формирование культуры здорового питания						
Заблеваемость ожирением (на 100 тыс. населения) 2021 г. - 364,4; 2022 г. - 359,2; 2023 г. - 353,5; 2024 г. - 346,0						

1.15	Организация республиканского обучающего семинара на тему: «Принципы здорового питания», «Здоровое питание для лиц, имеющих повышенный индекс массы тела», «Принципы рационального питания для больных с хроническими инфекционными заболеваниями», «Принципы здорового питания для больных с ожирением и сахарным диабетом»: 2021 г. - 4; 2022 г. - 4; 2023 г. - 4; 2024 г. - 4	01.04.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист Минздрава РК по профилактической медицине, диетологии, гастроэнтерологии, эндокринологии, главные врачи медицинских организаций республики	Формирование культуры здорового питания у населения республики. Снижение заболеваемости ожирением (Проведение школ по формированию культуры здорового питания 4 раза в год со средним количеством участников 15 чел. на один цикл занятий в год порядка 60 человек).	регулярное
1.16	Распространение информационно-агитационного материала в целом по региону: выпуск памяток на тематику: «Основы рационального питания», «Принципы здорового питания у лиц пожилого возраста», «Здоровое питание в детском возрасте»	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, главные внештатные специалисты Минздрава РК: детский эндокринолог, педиатр, специалист по профилактической медицине	Формирование культуры здорового питания у населения республики (Распространение лифлетов об основах здорового питания не менее 10 000 экз.); 2021–2500 экз.; 2022–2500 экз.; 2023–2500 экз.; 2024–2500 экз.	регулярное
1.17	Мероприятия по организации кабинетов здорового питания в медицинских организациях республики, направленных на пропаганду культуры питания	01.01.2022	31.12.2024	Руководители медицинских организаций: БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК Перинатальный центр им. О.А.Шунгаевой», БУ РК «Яшалтинская РБ», главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Формирование культуры здорового питания населения республики: Число организованных кабинетов: 2021г. 3 Кабинета - БУ РК «ГП», БУ РК «ПЦ им. О.А.Шунгаевой», БУ РК «Яшалтинская РБ»; 2022г. - 2 Кабинета: БУ РК «Ики-Бурульская РБ», БУ РК «Черноземельская РБ»; 2023г. - 2 Кабинета: БУ РК «Мало-Дербетовская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ»; 2024г. - 2 Кабинета: БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Октябрьская РБ».	регулярное
Повышение культуры двигательной активности						
Повышение физической активности (%): 2021 г. - 28,9; 2022 г. - 29,6; 2023 г. - 30; 2024 г. - 32,6						

1.18	Участие в выпусках радиопередач, направленных на мотивацию населения к повышению физической активности по следующей тематике «Повышение физической активности», Физическая активность у лиц с хроническими неинфекционными заболеваниями», «Двигательная активность у лиц пожилого возраста», «Двигательная активность у лиц с повышенным индексом массы тела»	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Повышение физической активности населения Республики Калмыкия. Число планируемых выпусков радиопередач: 2021г. - 15; 2022г. - 14; 2023г. - 14; 2024г. - 14.	регулярное
1.19	Организация республиканской межведомственной акции «Двигательная активность - залог здоровья!»	01.04.2022	01.06.2024	Главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК, Министерство культуры и туризма РК, Министерство спорта и молодёжной политики РК	Повышение физической активности молодёжи РК (ежегодное) проведение культурно-спортивного мероприятия, с привлечением СМИ, со средним количеством участников от 150 чел.)	регулярное
1.20	Организация «Школы физической активности»: - БУ РК «Республиканская больница им.П.П.Жемчуева», БУ РК «РДМЦ им. В.Манджиевой», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК «Городовиковская РБ»	01.01.2021	31.12.2021	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Повышение физической активности населения Республики Калмыкия (организация дней здоровья с участием 15 до 50 чел.)	регулярное
1.21	Организация «Школы физической активности»: БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Октябрьская РБ», БУ РК «Яшкульская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	01.01.2022	21.12.2022	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Повышение физической активности населения Республики Калмыкия (организация дней здоровья с участием 15 до 50 чел.)	регулярное

1.22	Организация «Школы физической активности»: БУ РК «Кетченеровская РБ»; БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Малодербетовская РБ», БУ РК «Юстинская РБ»	01.01.2023	21.12.2023	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Повышение физической активности населения Республики Калмыкия (организация дней здоровья с участием 15 до 50 чел.)	регулярное
1.23	Организация «Школы физической активности»: БУ РК «Черноземельская РБ», БУ РК «Приютненская РБ»	01.01.2024	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Повышение физической активности населения Республики Калмыкия (организация дней здоровья с участием 15 до 50 чел.)	регулярное
2	<i>Комплекс мер Вторичной профилактики онкологических заболеваний</i>					
2.1	Размещение в печатных региональных и муниципальных средствах массовой информации на тему ранней диагностики онкологических заболеваний	01.01.2021	31.12.2024	Руководители районных больниц, городской поликлиники, главный внештатный специалист по профилактической медицине, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Мотивация населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний. Публикация научно-популярных статей и социальной рекламы в местных 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.	регулярное
2.2	Внедрение интерпретации маммографического исследования с применением шкалы BIRADS при проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения	31.12.2021	31.12.2022		Целевой показатель – внедрен по состоянию на 31.12.2021 года.	разовое

2.3	Размещение на каналах регионального теле- и радиовещания, на интернет-сайтах рекламных информационных материалов на темы раннего выявления и лечения онкозаболеваний не реже 1 публикации в 2 месяца	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Мотивация населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний (ежегодное размещение не реже 1 публикации в 2 месяца)	регулярное
2.4	Анкетирование пациентов, пришедших на прием к участковому врачу, врачу специалисту с целью формирования групп для проведения диагностических мероприятий с целью выявления факторов риска онкологических заболеваний	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Мотивация населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний (проведение анкетирования и обработка результатов не менее 30 000 пациентов ежегодно)	регулярное
2.5	Разработка и внедрение 4 программ обучения в школах здоровья по профилактике злокачественных новообразований для общей лечебной сети и образовательных учреждений	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Мотивация населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний. Разработка программ обучения в школах здоровья по профилактике ЗНО в 2021г. - 2 программы, в 2022г. - 2 программы	регулярное
2.6	Видео селекторные семинары с медицинскими организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь по вопросам онкологической настороженности (клиника, диагностика, раннее выявление), ежеквартально	01.07.2021	31.12.2024	Руководители районных больниц, городской поликлиники, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Мотивация населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний (обучение не менее 15 медицинских работников). Запланированное число семинаров: 2021г. -2; 2022г. - 4; 2023г. -4; 2024г. -4	регулярное
2.7	Регулярное обучение на рабочем месте в БУ РУ «РОД им. Тимошкаевой Э.С. по современным методам раннего выявления злокачественных опухолей врачей и среднего персонала медицинских организаций первичного звена, не менее 15 медицинских работников	01.01.2021	31.12.2024	Руководители районных больниц, городской поликлиники, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Мотивация населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний (обучение не менее 15 медицинских работников <u>ежегодно</u>)	регулярное

2.8	Проведение анализа полноты и сроков обследования, вновь выявленных больных с подозрением или установленным диагнозом ЗНО. Регулярный разбор случаев запущенных ЗНО и поздней диагностики ЗНО визуально обозримых локализаций, на заседаниях комиссии Минздрава РК для координации мероприятий, направленных на профилактику, раннее выявление и лечение онкологических больных с последующим направлением информационных писем в медицинские организации республики	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежеквартальный аудит амбулаторных карт первичных пациентов с целью контроля качества, сроков и полноты обследования и лечения онкологических пациентов не менее 15% от всех первичных пациентов. Повышение онкологической настроженности медицинского персонала первичного звена.	регулярное
2.9	Организация диспансерного наблюдения за больными, входящими в группы риска по развитию онкологических заболеваний врачами медицинских организаций первичного звена, с привлечением врачей профильных специальностей	01.01.2021	31.12.2024	Руководители районных больниц, городской поликлиники, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению МЗ РК, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Охват диспансерным наблюдением лиц группы риска по развитию онкологических заболеваний, не менее 80 %, от числа лиц, состоящих на учете (11043 человек). Фактическая численность диспансерных больных ежегодно корректируется	регулярное
2.10	Актуализация нормативного правового акта Минздрава РК алгоритмов вторичной профилактики рака, алгоритмов диспансерного наблюдения пациентов с предраковой патологией в практике врачей-специалистов и среднего медицинского персонала первичного звена	01.07.2021	30.09.2021	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК	Своевременное обращение населения к врачу с целью раннего выявления злокачественных новообразований и предопухолевых заболеваний	Разовое неделимое
2.11	Поддержка интернет-порталов по вопросам профилактики выявления и лечения онкологических заболеваний БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», медицинских организаций республики, не реже 1 раза в месяц	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог МЗ РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный врач БУ РК «Городская поликлиника»	Обновление информации размещенных на профильных интернет-порталах не реже 1 раза в месяц	регулярное

2.12	Размещение в средствах массовой информации: газетах, телевидении, интернет-порталах информации о современном состоянии онкологии, возможностях БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» и медицинских организаций республики, о целях и задачах федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» НП «Здравоохранение», ежеквартально	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Своевременное обращение населения к врачу с целью раннего выявления злокачественных новообразований и предопухолевых заболеваний. Плановое число публикаций - 1 раз в квартал: 2021г. -2; 2022г. - 4; 2023г. - 4; 2024г. - 4	регулярное
2.13	Организация профилактической акции «День открытых дверей» в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «Городская поликлиника», районных больницах республике в последнюю субботу месяца с проведением маммографии, организация приема врачей-специалистов, врачей-онкологов	01.04.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Своевременное обращение населения к врачу с целью раннего выявления ЗНО и предопухолевых заболеваний. Организация профилактической акции "День открытых дверей" не менее 15 ежегодно	регулярное
2.14	Организация месячной акции «Розовая ленточка», приуроченной к Всемирному дню борьбы с раком груди в сентябре текущего года	01.04.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Своевременное обращение населения к врачу с целью раннего выявления ЗНО и предопухолевых заболеваний Организации акции 1 раз в год в течении 1 месяца.	регулярное
2.15	Мероприятия по планированию ежегодной численности населения, для прохождения профилактических и диспансерных осмотров, разработка нормативного правового акта Минздрава РК	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, начальник отдела организации медицинской помощи детскому населению и родовспоможению Минздрава РК	Плановый объем на 2021 год 47854 чел. На дальнейшие годы ежегодная корректировка, направляемая Главными врачами медицинских организаций в адрес МЗ РК	регулярное

2.16	Мероприятия по регулярному ежеквартальному анализу численности населения, прошедших диспансеризацию (первый и второй этапы) и повышение данных показателей	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, начальник отдела организации медицинской помощи детскому населению и родовспоможению Минздрава РК, ТФОМС РК (по согласованию)	Плановый объем на 2021 год: 47854 чел. На дальнейшие годы ежеквартальная корректировка, направляемая Главными врачами медицинских организаций в адрес Минздрава РК регулярное
2.17	Обязательное обеспечение обследований на онкологическую патологию в регламентированные возрастные периоды в рамках диспансеризации взрослого населения и профилактических осмотров: маммографический скрининг рака молочной железы	01.04.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, начальник отдела организации медицинской помощи детскому населению и родовспоможению Минздрава РК	В 2021 г. охвату маммографическим скринингом рака молочной железы подлежат 7386 женщин, в дальнейшем ежегодная корректировка Минздрава РК численности лиц для скрининговых исследований на 2022-2024 гг.. регулярное
2.18	Обязательное обеспечение обследований на онкологическую патологию в регламентированные возрастные периоды в рамках диспансеризации взрослого населения и профилактических осмотров: цитологический скрининг предрака и рака шейки матки у женщин при осмотре врача-акушера-гинеколога и в смотровых кабинетах	01.04.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи детскому населению и родовспоможению Минздрава РК	Проведение запланировано у 70% женщин в возрасте от 18 лет и старше, подлежащих диспансеризации - плановый объем на 2021 г. 13653 исследований, в дальнейшем ежегодная корректировка Минздрава РК численности лиц для скрининговых исследований на 2022-2024 гг.. регулярное

2.19	Обязательное обеспечение обследований на онкологическую патологию в регламентированные возрастные периоды в рамках диспансеризации взрослого населения и профилактических осмотров: скрининговое исследование для ранней диагностики рака и предрака толстой кишки с использованием иммунохимического анализа кала на скрытую кровь	01.04.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный специалист колопроктолог Минздрава РК	В 2021г. подлежит исследованию в возрасте 40–75 лет - 15940 чел., в дальнейшем ежегодная корректировка Минздрава РК численности лиц для скрининговых исследований на 2022-2024 гг.	регулярное
2.20	Обязательное обеспечение обследований на онкологическую патологию в регламентированные возрастные периоды в рамках диспансеризации взрослого населения и профилактических осмотров: скрининг рака предстательной железы по результатам определения уровня ПСА в крови у мужчин	01.04.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный специалист уролог МЗ РК	В 2021г. подлежит исследованию на определение уровня ПСА в крови 2021 мужчин, в дальнейшем ежегодная корректировка Минздрава РК численности лиц для скрининговых исследований на 2022-2024 гг..	регулярное
2.21	Организация сверки регистра лиц, прошедших диспансеризацию и регистра пациентов с ЗНО	01.04.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению Минздрава РК, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК "РОД им. Тимошкаевой Э.С."	Организация ежеквартальной сверки регистра лиц, прошедших диспансеризацию и регистра пациентов со ЗНО, направленной на своевременную диагностику онкологических заболеваний на ранней стадии	регулярное

2.22	<p>Проведение целевых диагностических процедур в группах повышенного онкологического риска по раку пищевода и желудка - фиброгастродуоденоскопия на базе: БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева», БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «Городская поликлиника», районные больницы</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Главные врачи районных больниц, БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева», БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главные внештатные специалисты Минздрава РК по эндоскопической диагностике, гастроэнтерологи, онкологи, главный хирург, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК</p>	<p>В 2021г. подлежат исследованию 789 человек, в дальнейшем ежегодная коррективировка численности лиц для скрининговых исследований на 2022-2024 г.г.</p> <p>регулярное</p>
2.23	<p>Проведение целевых диагностических процедур в группах повышенного онкологического риска: колоректальный рак при положительном результате иммунохимического исследования кала на скрытую кровь - колоноскопия на базе БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева», БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Главные врачи районных больниц, БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК «Ресбольница им. П.П.Жемчуева», «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главные внештатные специалисты Минздрава РК по эндоскопической диагностике, гастроэнтерологи, колопроктологи, онкологи, главный хирург, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК</p>	<p>В 2021г. подлежат исследованию 150 человек, в дальнейшем ежегодная коррективировка численности лиц для скрининговых исследований на 2022-2024 г.г.</p> <p>регулярное</p>

2.24	<p>Проведение целевых диагностических процедур в группах повышенного онкологического риска: рак предстательной железы определение уровня ПСА в крови более 1 нг/мл - консультация врача-уролога БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева»</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Главные врачи районных больниц, БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК «Ресбольница им. П.П.Жемчужева», главные внештатные специалисты Минздрава РК урологии, онкологии, главный хирург, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК</p>	<p>В 2021г. запланировано к исследованию 240 человек, в дальнейшем ежегодная корректировка численности лиц для скрининговых исследований на 2022-2024 г.г.</p>	регулярное
2.25	<p>Проведение целевых диагностических процедур в группах повышенного онкологического риска: рак молочной железы - для женщин с выявленными патологическими изменениями по результатам маммографии, консультация врача акушера-гинеколога районных больниц, женской консультации БУ РК «Перинатальный центра им. О.А.Шунгаевой», БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева»</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Главные врачи районных больниц, БУ РК «Перинатальный центр им. О.А.Шунгаевой», БУ РК «Ресбольница им. П.П.Жемчужева», главный внештатный специалист акушер гинеколог Минздрава РК, начальник отдела организации медицинской помощи детскому населению и родовспоможению Минздрава РК</p>	<p>В 2021г. запланировано к исследованию 480 человек, в дальнейшем ежегодная корректировка численности лиц для скрининговых исследований на 2022-2024 г.г.</p>	регулярное
2.26	<p>Проведение целевых диагностических процедур в группах повышенного онкологического риска: рак шейки матки - для женщин с выявленными патологическими изменениями по результатам жидкостной цитологии - консультация врача-акушера-гинеколога, кольпоскопия на базе районных больниц, женской консультации БУ РК «Перинатальный центра им. О.А.Шунгаевой», БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева»</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Главные врачи районных больниц, БУ РК «Перинатальный центра им. О.А.Шунгаевой», БУ РК «Ресбольница им. П.П.Жемчужева», главный внештатный специалист акушер гинеколог Минздрава РК, начальник отдела организации медицинской помощи</p>	<p>В 2021г. запланировано к исследованию 400 человек, в дальнейшем ежегодная корректировка численности лиц для скрининговых исследований на 2022-2024 г.г.</p>	регулярное

2.27	Анализ качества проведения профилактических осмотров и диспансеризации населения по вопросам раннего выявления онкологических заболеваний	01.04.2021	31.12.2024	детскому населению и родовспоможению Минздрава РК Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Обеспечение доступности и качества медицинской помощи населению РК. Периодичность анализа - ежеквартальная	регулярное	
2.28	Внедрение цитологического исследования цервикального канала шейки матки методом жидкостной цитологии для ранней диагностики рака шейки матки, на оборудованном введённом в эксплуатацию в апреле 2021 г., в условиях БУ РК «РОД им. Тимошковой Э.С.» для обеспечения скринингового исследования женского населения республики в рамках диспансерных осмотров	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошковой Э.С.»	Плановые объёмы в рамках скринингового обследования женского населения на 2021 г. 13653 чел., на дальнейшие годы ежеквартальная корректировка, плановых объёмов Минздрава РК	регулярное	
3.	Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
3.1	Реорганизация структурных подразделений медицинских, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 19.02.2021 № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»	01.01.2021	31.12.2022	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Целевой показатель – в срок до 31.12.2021 проведена реорганизация.	разовое	

3.2	Доля случаев проведенных биопсий при эндоскопических диагностических исследованиях от общего числа выполненных эндоскопических диагностических исследований в амбулаторных условиях (МКБ-10: С00-97, Z03.1, D00-09, D37-48)	01.01.2021	31.12.2022	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Целевой показатель: 2021 – не менее 20%; 2022 – не менее 20%.	регулярное
3.3	Число патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала с целью диагностики онкологических заболеваний и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных в амбулаторных условиях	01.01.2022	31.12.2022	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Целевой показатель на 2021 и 2022 г.: – не менее 75% от норматива, установленного Программой государственного гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи.	регулярное
3.4	Доля случаев иммуногистохимических исследований от числа всех выполненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала с целью диагностики онкологических заболеваний и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных в амбулаторных условиях	01.01.2023	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БК РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 7%; 2022 – не менее 7%.	регулярное
3.5	Доля применения внутривенного контрастирования при проведении КТ или МРТ у больных со злокачественными новообразованиями, от общего числа исследований (КТ или МРТ), выполненных при злокачественных новообразованиях	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БК РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – для КТ не менее 80%, для МРТ не менее 70%; 2022 – для КТ не менее 85%, для МРТ не менее 75%.	регулярное

3.6	Доля кабинетов КТ или МРТ работающих в две и более смен от общего числа кабинетов КТ или МРТ	01.01.2021	31.12.2022	Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК	Целевой показатель: 2021 – не менее 90%; 2022 – не менее 90%. регулярное
3.7	Доля пациентов со злокачественными новообразованиями, обследованных в соответствии с клиническими рекомендациями центром амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) и направленных на специализированную медицинскую помощь в региональные медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (далее – онкологические организации), от общего количества пациентов, направленных из ЦАОП на специализированную медицинскую помощь в медицинские организации. Целевой показатель – не менее 60% (данные представляются в разрезе каждого ЦАОП на основании экспертной оценки специалистов медицинских организаций)	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БК РК «РОД им. Тимошкеевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 60%; 2022 – не менее 70%. Данные представляются в разрезе каждого ЦАОП на основании экспертной оценки специалистов медицинских организаций. регулярное
3.8	Актуализация нормативного правового акта Минздрава РК по маршрутизации для пациентов с подозрением на ЗНО, онкологических больных и пациентов из группы риска развития ЗНО, в соответствии с приказом Минздрава РФ от 19.02.2021 №116н. «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»	01.07.2021	31.12.2021	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Оптимизация маршрутизации пациентов с подозрением на ЗНО, онкологических больных и пациентов из группы риска развития ЗНО. Актуализирован ИПА Минздрава РК по маршрутизации для пациентов с подозрением на ЗНО, онкологических больных и пациентов из группы риска развития ЗНО разовое неделимое

3.9	Организация ПОК в БУ РК «Ики-Бурульская РБ»		01.07.2021	31.08.2021	Руководители районных больниц, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК главный внештатный онколог Минздрава РК	Организовано: 1 ПОК в БУ РК «Ики-Бурульская РБ» - 2021г.	разовое делемое
3.10	Организация ЦАОП в районных больницах: БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ»		01.07.2021	31.12.2022	Главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный внештатный онколог Минздрава РК	Организовано: 1 ЦАОП в БУ РК «Лаганская РБ» - 2021г.; 1 ЦАОП в БУ РК «Сарпинская РБ» - 2022г.	разовое делемое
3.11	Организация пансионата временного пребывания в БУ РК «Республиканский онкологический диспансер им. Тимошкаевой Э.С.»		01.07.2021	31.08.2021	Главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный внештатный онколог Минздрава РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК	Обеспечение доступности и качества медицинской помощи сельскому населению РК при онкологических заболеваниях на амбулаторном этапе Организован пансионат временного пребывания на базе БУ РК "Республиканский онкологический диспансер им. Тимошкаевой Э.С." на 8 мест	разовое неделимое

3.12	<p>Разработка нормативного правового акта Минздрава Республики Калмыкия и Министерства социального развития, труда и занятости населения Республики Калмыкия о порядке взаимодействия медицинских организаций с Комплексными центрами социального обслуживания, расположенных в муниципальных образованиях республики, по транспортно-перевозочной доставке пациентов из числа лиц старше 65 лет и инвалидов, для обследования и лечения в ЦАОП БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	01.07.2021	30.09.2021	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, Минсоцразвития, труда и занятости населения РК (по согласованию), главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Обеспечение доступности и качества медицинской помощи сельскому населению РК при онкологических заболеваниях на амбулаторном этапе Разработана НПА</p>	<p>разовое неделимое</p>
3.13	<p>Разработка нормативного правового акта Минздрава Республики и Министерства труда и социального развития Республики Калмыкия о порядке взаимодействия БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» по временному пребыванию лиц старше 65 лет и инвалидов в БУ РК «Республиканский комплексный центр социального обслуживания населения» с круглосуточным пребыванием</p>	01.07.2022	30.09.2022	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК Минсоцразвития, труда и занятости населения РК (по согласованию), главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Обеспечение доступности и качества медицинской помощи сельскому населению РК при онкологических заболеваниях на амбулаторном этапе Разработана НПА</p>	<p>разовое неделимое</p>
3.14	<p>Контроль маршрутизации пациентов и сокращение маршрута пациента при первичной диагностике онкологического заболевания за счет использования диагностической базы в ЦАОП БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители медицинских организаций РК, БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Обеспечение доступности и качества медицинской помощи сельскому населению РК при онкологических заболеваниях на амбулаторном этапе. Плановое количество дней для первичной диагностики ЗНО 7-10 дней.</p>	<p>разовое делимое</p>

3.15	<p>Рациональное использование оборудования (двухсменная работа) тяжелого диагностического оборудования (КТ, МРТ медицинских организаций республики) для диагностического обследования пациентов с подозрением на злокачественное новообразование, исходя из реальных фактических потребностей и сокращение времени ожидания исследования до 4 дней</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководители БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК «Ресбольница им. П.П.Жемчуева», БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Обеспечение не менее 7257 исследований КТ, 3140 МРТ исследований в соответствии с плановыми объемами Территориальной программы ОМС на 2021г., корректировка плановых объемов на 2022-2024г.г. Организация двухсменной работы КТ, МРТ в БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева», БУ РК «ГП», БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.».</p>	разовое делимое
3.16	<p>Оснащение медицинских организаций флюорографами БУ РК «Яшалтинская районная больница», БУ РК «Лаганская районная больница», БУ РК «Сарпинская районная больница» в рамках региональной программы «Модернизация первичного звена здравоохранения Республики Калмыкия», утвержденной постановлением Правительства Республики Калмыкия от 11.11.2020 № 379</p>	01.01.2021	31.12.2021	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, начальник отдела государственных закупок Минздрава РК</p>	<p>Обеспечение доступности маммографического исследования для сельского населения сельских районов. Переоснащение 3 медицинских организаций цифровыми маммографами.</p>	разовое делимое
3.17	<p>Оснащение медицинских организаций маммографами: БУ РК «Яшалтинская районная больница», БУ РК «Лаганская районная больница», БУ РК «Сарпинская районная больница» в рамках региональной программы «Модернизация первичного звена здравоохранения Республики Калмыкия», утвержденной постановлением Правительства Республики Калмыкия от 11.11.2020 № 379</p>	01.01.2021	31.12.2021	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, начальник отдела государственных закупок Минздрава РК</p>	<p>Обеспечение доступности и качества медицинской помощи населению РК. Переоснащение 3 медицинских организаций цифровыми маммографами.</p>	разовое делимое
4.	<i>Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</i>					

4.1	Количество врачебных консилиумов при злокачественных новообразованиях с целью определения тактики лечения, в расчете на 100 впервые установленных диагнозов злокачественного новообразования	01.01.2021	31.12.2022	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК "РОД им. Тимощкаевой Э.С."	Целевой показатель: 2021 – не менее 120; 2022 – не менее 140.	регулярное
4.2	Число международных непатентованных наименований, применяемых в дневном стационаре центра амбулаторной онкологической помощи (в разрезе каждой медицинской организации), ежемесячно нарастающим итогом	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимощкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 35 международных непатентованных наименований на конец года; 2022 – не менее 40 международных непатентованных наименований на конец года.	регулярное
4.3	Доля больных с диагнозом рак желудка 4 стадии, которые получили 2-х или 3-х компонентную схему противопухоловой лекарственной терапии от общего количества больных, выявленных в отчетный период, с диагнозом рак желудка 4 стадии	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК "РОД им. Тимощкаевой Э.С."	Целевой показатель: 2021 – не менее 50%; 2022 – не менее 50%.	регулярное
4.4	Доля случаев химиолучевого лечения от всех случаев проведения лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК "РОД им. Тимощкаевой Э.С."	Целевой показатель: 2021 – не менее 20 %; 2022 – не менее 25 %.	регулярное
4.5	Доля случаев проведения дистанционной лучевой терапии в условиях дневного и круглосуточного стационаров в расчете от общего числа впервые установленных диагнозов злокачественного новообразования	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог МЗ РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимощкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 25%; 2022 – не менее 30%.	регулярное
4.6	Доля случаев конформной лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимощкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 90%; 2022 – не менее 90%.	регулярное

4.7	Доля случаев стереотоксической лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 5%; 2022 – не менее 5%.	регулярное
4.8	Доля органосохраняющих и реконструктивно-пластических оперативных вмешательств, выполненных при раке молочной железы, от общего числа оперативных вмешательств при раке молочной железы. Целевой показатель - не менее 50%	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 50%; 2022 – не менее 55%.	регулярное
4.9	Доля радикальных операций с удалением сторожевых лимфатических узлов по поводу меланомы кожи, от общего количества радикальных операций по поводу меланомы кожи	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог МЗ РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 40%; 2022 – не менее 50%.	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)	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 70%; 2022 – не менее 75%.	регулярное
4.11	Доля операций по экстирпации прямой кишки в различном объеме при злокачественных новообразованиях прямой кишки от общего количества операций при злокачественных новообразованиях прямой кишки	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не более 35%; 2022 – не более 35%.	регулярное
4.12	Доля случаев эндоскопических оперативных вмешательств, выполненных по поводу злокачественных новообразований колоректальной локализации, от общего числа оперативных вмешательств, выполненных по поводу злокачественных новообразований колоректальной локализации	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 40%; 2022 – не менее 45%.	регулярное

4.13	Доля случаев госпитализаций по профилю «онкология» без специального противоопухолевого лечения от общего количества случаев госпитализаций по профилю «онкология»	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не более 3%; 2022 – не более 3%.	регулярное
4.14	Доля случаев хирургических вмешательств с диагнозом злокачественного новообразования на неонкологических койках от общего количества хирургических вмешательств с диагнозом злокачественного новообразования	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не более 5%; 2022 – не более 3%.	регулярное
4.15	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	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 45 %; 2022 – не менее 55 %.	регулярное
4.16	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	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2021 – не менее 40%; 2022 – не менее 50%	регулярное

4.17	<p>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 проведение консультации или консилиума врачей, в том числе с применением телемедицинских технологий, в федеральные государственные бюджетные учреждения, подведомственные Министерству здравоохранения Российской Федерации, 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>	01.01.2021	31.12.2022	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Целевой показатель: 2021 – не менее 70%; 2022 – не менее 90%.</p>	регулярное
4.18	<p>Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара по профилю «онкология» («радиотерапия», «радиология»)</p>	01.01.2021	31.12.2022	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Целевые показатели на 2021 и 2022 г.: - на койках онкологического профиля при оказании хирургических методов лечения – не более 12 койко-дней, - на койках онкологического профиля при проведении противопухольевой лекарственной терапии – не более 5 койко-дней, - на койках радиологического профиля – не более 30 койко-дней.</p>	регулярное

4.19	Формирование территориальных программ государственных гарантий Республики Калмыкия в соответствии с федеральными нормативами для обеспечения медицинской помощи при онкологических заболеваниях в условиях круглосуточного, дневного стационаров, и на амбулаторном этапе	01.04.2021	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 территориальной программы государственных гарантий Республики Калмыкия для обеспечения медицинской помощи при онкологических заболеваниях	регулярное
4.20	Организация взаимодействия с референс-центрами федеральных НИИЦ онкологии в части оказания консультативной помощи при диагностических исследованиях (пересмотр гистологического материала, КТ, МРТ)	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный внештатный онколог Минздрава РК	Не менее 30 в 2021 г. и далее в среднем 50 консультаций в год	регулярное
4.21	Обеспечение обследования в ООО «Центр позитронно-эмиссионной томографии Пэт-скан» (г. Ставрополь) в рамках Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи	01.01.2021	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 150 случаев в год	разовое делемое
4.22	Оснащение БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» оборудованием для клинико-диагностической лаборатории диагностики, видеэндоскопической диагностики, фотодинамической терапии, цитологических исследований, ультразвуковой диагностики, оборудованием для медицинской реабилитации, для анестезиологической и реанимационной помощи	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 заболеваниями": 2021г. - 11ед., 2022г. - 7 ед., 2023г. - 5 ед.	разовое делемое
4.23	Разработка проектно-сметной документации объекта строительства для оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях в регионе в рамках федеральной программы «Индивидуальная программа социально-экономического развития Республики Калмыкия на 2020-2024г.г.»	01.01.2021	31.12.2021	Руководитель Минстроя РК, руководитель Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Разработана проектно-сметная документация для строительства объекта капитального строительства.	разовое делемое

4.24	Формирование территориальных программ государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи Республики Калмыкия в соответствии с федеральными нормативами для обеспечения медицинской помощи при онкологических заболеваниях в условиях круглосуточного, дневного стационаров, и на амбулаторном этапе	01.04.2021	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 территориальной программы государственного оказания гражданам медицинской помощи Республики Калмыкия для обеспечения медицинской помощи при онкологических заболеваниях	регулярное
4.25	Расширение спектра противоопухолевой лекарственной терапии с использованием таргетной и иммунотерапии в рамках системы обязательного медицинского страхования	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Доля случаев лечения с применением иммунотерапии и таргетной терапии не менее 23% от числа случаев противоопухолевой лекарственной терапии, мониторинг показателя ежеквартально.	регулярное
4.26	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: 2023 – не менее 90%; 2024 – не менее 90%.	регулярное
4.27	Обеспечение доступности малоинвазивных методов хирургического лечения при онкологических заболеваниях в республике	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель эндоскопических операций не менее 35 случаев в год	разовое делимое
4.28	Внедрение методики реконструктивно-пластических операций при раке молочной железы	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель реконструктивно-пластических операций при раке молочной железы, не менее 10 случаев в год	разовое делимое
4.29	Организация оказания высокотехнологичной помощи для пациентов с онкологическими заболеваниями при дистанционной лучевой терапии с 2021 г., хирургическом лечении с 2023 г. в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Обеспечение в 2021 году не менее 40 случаев высокотехнологичной медицинской помощи в БУ РК "РОД им. Тимошкаевой Э.С.". Ежегодная корректировка плановых объемов.	разовое делимое

4.30	Стажировка на рабочем месте с обучением врачей-радиотерапевтов, онкологов (химиотерапевтов), онкологов (хирургов, медицинских физиков, среднего медицинского персонала в федеральных медицинских центрах онкологического профиля	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Стажировка на рабочем месте: 2021г.: онколог (хирург) – 1; 2022г.: онколог химиотерапевт - 1, радиотерапевт - 1, средний медицинский персонал - 2; 2023г.: онколог – 2, радиотерапевт – 1, средний медицинский персонал - 2; 2024г. онколог – 2. медицинские физики - 1 в 2022г.	регулярное
4.31	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 делемое
4.32	Организация медицинской реабилитации при ЗНО в стационарных условиях в реабилитационном отделении и на амбулаторном этапе	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Минздрава РК	Оказание реабилитационной помощи не менее чем 45 % онкологических больных из числа тех, кому она показана, за среднегодовой период	разовое делемое
5	Третьичная 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	01.10.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, руководитель 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, на амбулаторном этапе не менее 30%.	разовое делемое
5.2	Организация мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов с участием врача онколога, врача-радиотерапевта	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Организация проведения ежедневного врачебного консилиума с участием врача-онколога, врача-радиотерапевта для определения тактики ведения пациента. Число	регулярное

5.3	<p>Организация диспансерного наблюдения за больными с онкологическими заболеваниями по территориальному принципу в ПКОК районной больницы, ЦАОП «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»: первый год - ежеквартально, второй год - 1 раз в 6 мес., третий год и последующий 1 раз в год (ежегодно)</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>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»</p>	<p>Достижения показателя охвата обследованием/лечением лиц с онкологическими заболеваниями, состоящими на диспансерном учете в 2021г. - 80% или 3704 чел., в 2022г - 85%, 2023г.-90%, 2024г. - 95%. Абсолютная численность контингента уточняется ежегодно.</p>	регулярное
5.4	<p>Оптимизацию маршрута пациента с онкологическим заболеванием для обследования в рамках диспансерного наблюдения. Сокращение сроков обследования за счет рационального использования оборудования медицинских организаций Республики Калмыкия</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители медицинских организаций РК, БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчуева», БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ»</p>	<p>Обеспечение контроля маршрутизации пациента для диспансерного обследования сокращение срока ожидания инструментальных исследований не менее 14 дней.</p>	регулярное
6	Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями					
6.1	<p>Доля пациентов, получивших обезболивание в рамках оказания паллиативной медицинской помощи от общего количества пациентов, нуждающихся в обезболивании при оказании паллиативной медицинской помощи</p>	01.01.2021	31.12.2022	<p>Главный внештатный специалист по паллиативной помощи МЗ РК</p>	<p>Целевой показатель: 2021 – не менее 70%; 2022 – не менее 80%.</p>	регулярное

6.2	Актуализация нормативного правового акта Минздрава РК по регламенту оказания паллиативной медицинской помощи онкологическим больным с указанием этапов и сроков ее оказания	01.05.2021	30.06.2021	Начальник отдела организации оказания медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК	Разработка НПА Минздрава РК для обеспечения доступности паллиативной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	разовое делимое
6.3	Формирование инфраструктуры паллиативной помощи в республике с организацией оказания паллиативной медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара БУ РК «Республиканский госпиталь ветеранов войн»	01.05.2021	30.06.2021	Руководитель Минздрав РК, Главный внештатный специалист по паллиативной помощи МЗ РК	Охват паллиативной помощью в амбулаторных условиях не менее 90% онкологических больных.	разовое делимое
6.4	Обеспечение доступности паллиативной помощи онкологическим больным на амбулаторном этапе и в условиях круглосуточного стационара по показаниям	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители медицинских организаций РК	Продолжена работа по обеспечению патронажной помощью паллиативных больных в условиях круглосуточного стационара. Число случаев лечения определяется по отчетным периодам.	регулярное
6.5	Мероприятия по обеспечению патронажем (посещения) выездной паллиативной службы онкологических больных, нуждающихся в симптоматической и обезболивающей терапии	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители БУ РК «Городская поликлиника», районных больниц	Продолжена работа по обеспечению выездной патронажной помощью паллиативных больных. Число выездов и доля охвата определяется по отчетным периодам, в общем количестве посещений на дому, не менее 40% к 2024 году.	регулярное
6.6	Обеспечение возможности получения превентивной качественной противоболевой терапии	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители	Охват обезболивающей терапией паллиативных онкологических больных не менее 70%	регулярное

		Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона		медицинских организаций РК		
7						Разовое неделимое
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	01.01.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель – срок до 30.09.2021г.	
7.2	Продолжить организационно мероприятия по формированию системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций Республики Калмыкия врачами-онкологами БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Проведение телемедицинских консультаций в 2021 г. и далее не менее 25, 2022г. - 35, 2023г. - 45, 2024г. - 55	регулярное
7.3	Взаимодействие с ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» в рамках организационно-методической поддержки	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Число консультаций по организационно-методической поддержке с НМИЦ в 2021 г. не менее 15, 2022г. - 15, 2023г. - 15, 2024г. - 15.	регулярное
7.4	Использование телемедицинских технологий для непрерывного повышения квалификации специалистов онкологического диспансера в рамках дистанционного обучения (участие в научных конференциях, мастер-классах, видео селекторы)	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Количество врачей, прошедших повышение квалификации при помощи телемедицинских консультаций в 2021г. - 15, 2022г. - 18, 2023г. - 20, 2024г. - 25	регулярное
7.5	Организация телемедицинских консультаций пациентов онкологического профиля для определения тактики лечения с врачами-онкологами ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России РФ, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина»	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Количество проконсультированных пациентов в 2021г. не менее 130, 2022г. - 150, 2023г. - 160, 2024г. - 175	регулярное

7.6	Организация лечения онкологических больных в соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями, размещенных http://cg.gosminzdrav.ru	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог МЗ РК, главный врач БУ РК "РОД им. Тимошказевой Э.С."	Использование при оказании медицинской помощи при онкологических заболеваниях в 100% случаях клинических рекомендаций	регулярное
7.7	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от злокачественных новообразований, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании действующего регионального онкологического регистра	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошказевой Э.С.»	Формирование отчетных данных заболеваемости, смертности, распространенности в регионе. Периодичность - ежеквартально	регулярное
7.8	Организация мероприятий по межведомственному взаимодействию с социальными учреждениями по вопросам сотрудничества по развитию паллиативной помощи и уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях.	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители медицинских организаций РК	Организация совместного взаимодействия с учреждениями социального обслуживания по уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях. Доля охвата определяется по отчетным периодам.	разовое делимое
8	Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона					
8.1	Мероприятия по унификации ведения электронной медицинской документации и справочников	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководитель БУ РК «МИАЦ», руководители медицинских организаций Минздрава РК	Количество НСИ, унифицированных с федеральными НСИ от общего числа применяемых в РМИС: 2021–80%, 2022–85%, 2023–90%, 2024 -99%	регулярное
8.2	Предоставление электронной записи на прием к врачу онкологу, врачам первичного звена для организации оптимального времени приема	01.01.2022	31.12.2022	Руководитель БУ РК МИАЦ, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного	Доля МО, в которых управляется очередью осуществляется по средствам электронной очереди: 2021–50%, 2022–75%, 2023–85%, 2024–95%	разовое делимое

8.3	Мероприятия по внедрению систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством региональной медицинской системы (название ИАС)	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководитель БУ РК «МИАЦ», руководители медицинских организаций РК	Доля МО, в которых управляется очередью осуществляется по средствам электронной очереди: 2021–50%, 2022–75%, 2023–85%, 2024–95%	регулярное
8.4	Мероприятия по обеспечению оперативного получения и анализа данных по маршрутизации первичных пациентов	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководитель БУ РК «МИАЦ», руководители медицинских организаций РК	Доля МО, подключенных к централизованной системе (подсистеме) по профилю "Онкология": 2021–50%, 2022–90%, 2023–100%, 2024–100%	регулярное
8.5	Мероприятия, направленные на проведение мониторинга, планирования и управления потоками пациентов при оказании онкологической медицинской помощи населению	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководитель БУ РК «МИАЦ», руководители медицинских организаций РК	Доля МО, подключенных к централизованной системе (подсистеме) по профилю "Онкология", и передающих сведения о маршруте пациента в полном объеме: 2021–25%, 2022–90%, 2023–100%, 2024–100%	регулярное

8.6	Мероприятия, направленные на проведение анализа качества оказания медицинской помощи по профилю «онкология»	01.01.2021	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 РК	Доля случаев, разбираемых с применением ИС, от общего числа анализируемых случаев: 2021–50%, 2022–70%, 2023–80%, 2024–90%	регулярное
8.7	Внедрение и развитие централизованной подсистемы государственной системы в сфере здравоохранения Республики Калмыкия «Организация оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях» на базе действующей системы популяционного мониторинга пациентов со злокачественными новообразованиями в соответствии с методическими рекомендациями	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения МЗ РК, Руководитель БУ РК «МИАЦ», главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», руководители медицинских организаций РК	Целевой показатель: Доля МО осуществляющих передачу сведений в централизованные системы (подсистемы) «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями», структурированных электронных медицинских документов (СЭМД) из ГИСЗ РК в ВИМИС в 2021г. не менее 50%. В 2022г. 100% МО осуществляют передачу сведений в централизованную подсистему «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями», и передачу СЭМД из ГИСЗ РК в ВИМИС.	регулярное
8.8	Организация ведения электронных медицинских карт, в том числе ведение цифровых архивов медицинских изображений (ЦАМЭ) и результатов лабораторных исследований (ЛИС) на уровне МИС МО и РМИС	01.01.2021	31.12.2024	Руководитель БУ РК «МИАЦ», руководители медицинских организаций РК	Доля МО МИС, которые обладают доступом в ИЭМК в полном объеме: 2021–70%, 2022–80%, 2023–90%, 2024–100%	регулярное

8.9	Интеграция медицинской информационной системы онкологической службы с централизованной подсистемы государственной системы республики, в том числе по профилям оказания медицинской помощи, по видам диагностических исследований	01.01.2021	31.12.2024	Руководитель БУ РК «МИАЦ», главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», руководители медицинских организаций РК	Доля МО МИС, интегрированных со централизованной подсистемой: 2021–50%, 2022–75%, 2023–85%, 2024–95%	регулярное
8.10	Интеграция медицинской информационной системы онкологической службы региона с системой популяционного ракового регистра	01.01.2022	31.12.2023	Главный внештатный онколог МЗ РК руководитель БУ РК «МИАЦ», главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Доля МО МИС, интегрированных с системой популяционного ракового регистра 2022–50%, 2023–85%, 2024–95%	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	01.01.2021	31.12.2024	Начальник кадрового обеспечения МЗ РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», руководители медицинских организаций РК	Обеспечивается ежеквартальный мониторинг кадрового состава онкологической службы. По итогам 2020г. фактическая обеспеченность врачами – онкологами составляет 5,36 на 100 тыс. населения (РФ 2019 г. – 5,8 на 100 тыс. населения). Обеспеченность врачами-радиотерапевтами по РК – 1,46 на 100 тыс. населения (РФ 2019 г. – 1,4 на 100 тыс. населения).	регулярное
9.2	Организация систематической профориентационной работы, целевое обучение врачей-онкологов, врачей-радиотерапевтов, врачей других специальностей для укомплектования онкологической службы республики	01.01.2021	31.12.2024	Начальник кадрового обеспечения МЗ РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», руководители медицинских организаций РК	Плановая профессиональная подготовка Минздравом РК врачей-специалистов по профилю в 2021г. «онкология» – 2, «рентгенология» – 1; в 2022г. «радиотерапия» – 1, «онкология» – 1; в 2023г. «онкология» – 2; в 2024г. «онкология» – 1.	регулярное
9.3	Мероприятия по формированию и расширению системы материальных и моральных стимулов для медицинских работников	01.01.2021	31.07.2021	Начальник кадрового обеспечения МЗ РК, руководители медицинских организаций РК	Разработано НПД региона по льготным условиям ЖКУ для медицинских работников.	разовое неделимое

9.4	Внедрение в оплату труда работников здравоохранения системы материальных стимулов в виде стимулирующих выплат	01.01.2021	31.12.2024	Начальник кадрового обеспечения МЗ РК, руководители медицинских организаций РК	Использование в оплате труда медицинского персонала стимулирующих выплат при условии ранней диагностики ЗНО. Поощрение врачей и средних медицинских работников, участвующих в оказании онкологической помощи.	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 на 100 тыс. населения до 159,8 на 100 тыс. населения;
- доля злокачественных новообразований, выявленных на I–II стадиях до 63 процентов;
- снижение одногодичной летальности пациентов со злокачественными новообразованиями до уровня 17,3 процента;
- увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 60 процентов;
- увеличение удельного веса больных злокачественными новообразованиями, состоящих на диспансерном учете 5 лет и более до 60 процентов;
- достижение охвата лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением до 80 процентов.