

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор КГП на ПХВ «Центр
ядерной медицины и онкологии
г. Семей»**

д.м.н.Сандыбаев М.Н.

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

«О состоянии онкологической службы

Семейского региона

Восточно-Казахстанской области за 2021г.»

**Семей
2022 г.**

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНТРА

1. Юридический статус.

«Центр ядерной медицины и онкологии города Семей» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области является коммунальным государственным предприятием на праве хозяйственного ведения с сентября 2013г.

Адрес центра:

Область	Восточно-Казахстанская
Город	Семей
Улица	Кутжанова
№ дома	3
Почтовый индекс	071407

2. Материально-техническая база.

Центр размещен в 3 соединенных переходами типовых зданиях, где расположены администрация, дневной стационар, отделение радиационной онкологии, химиотерапевтическое отделение, отделение паллиативной терапии, отделение хирургии, отделение гинекологии и маммологии, отделение специализированного медицинского наблюдения и лабораторные отделения.

Площадь стационара – 7, 135 м², в том числе рабочая – 5,493 м².

Площадь поликлиники – 916 м², в том числе рабочая – 527,1 м².

Площадь территории центра – 2,3 гектара, благоустроена, озеленена.

Обеспеченность автотранспортом:

- автомобиль «Хюндай Н1» 2011 г.в.
- автомобиль УАЗ 39629, 2014 г.в.
- трактор «Беларусь» 320.4, 2013г.в.
- автомобиль «Шкода иетти», 2013 г.в.
- автомобиль Газ- А31 гос номер;246CD16, 2020г.в
- автомобиль УАЗ 396295 гос номер;704AC16, 2015г.в

Центр ядерной медицины и онкологии г. Семей оказывает специализированную онкологическую помощь населению Семейского региона, куда входят г. Семей, г.Курчатов и 6 сельских районов, с общей численностью 610347 человек. Из них 362444 городских жителей (в том числе г.Курчатов) и 247903 сельских жителей

Таблица 1

Численность обслуживаемого населения

№	Город, район*	2020г.			2021г.		
		всего	в т.ч.		всего	в т.ч.	
			муж	жен		муж	жен
1	г. Семей	349404	162828	185256	350079	164250	185829
2	г. Курчатов	12360	5941	6455	12365	5922	6443
3	Абайский район	14282	7296	7188	14082	7078	7004
4	Аягузский район	72187	36335	36522	71462	35776	35686
5	Бескарагайский район	18497	9428	9446	18133	9141	8992
6	Бородулихинский район	35662	17640	18480	35191	17230	17961
7	Жарминский район	37544	19416	18959	36782	18677	18105
8	Урджарский район	73257	37333	36930	72253	36402	35851
	Итого	613193	294217	318976	610347	294476	315871

* численность указывается в разрезе районов и городов

3. Структура центра.

Центр располагает отделением специализированного медицинского наблюдения с плановой мощностью 56 посещений в смену, круглосуточным стационаром на 155 коек, из них: 70 онкологического, 51 коек радиологического, 3 гематологического, 24 хирургического профилей и 7 паллиативной помощи.

В 2021 году открылся отделения радионуклидной терапии, развернуто 15 коек (Приказ директора от 01.06.2021 года №163 «О создании отделения радионуклидной терапии»).

Коечный фонд (приказ директора ЦЯМиО г.Семей 02.12.2021г.)

Отделение хирургии на 24 коек

Отделение гинекологии и маммологии на 30 коек

Отделение анестезиологии и реанимации

Отделение химиотерапии на 43 коек

Отделение паллиативной терапии на 7 коек

Отделение радиационной онкологии на 36 коек

Отделение радионуклидной терапии на 15 коек

В центре функционируют дневной стационар на 40 коек и диагностические подразделения:

- Отделение радионуклидной диагностики
- отделение лучевой диагностики
- отделение морфологической и клинической диагностики
- эндоскопический кабинет

А так же:

- административная часть
- отделение цифровизации и мониторинга

- отдел фармации
- кафедра клинической онкологии и ядерной медицины им. Д.Р.Мусинова НАО МУС г.Семей.

Детский онколог принимает на базе детского отделения клинической базы НАО МУС г.Семей. Функционирует кабинет лечебной физкультуры для стационарных больных, кабинет оснащен необходимым инвентарем.

Кабинет централизованного разведения цитостатиков работает с июня 2012 года.

Таблица 2

Оснащенность медицинским оборудованием

№	Наименование аппарата	Кол-во	Страна, Фирма	Дата		Тех-кое состояние
				выпуск	установка	
1	2	3	4	5	6	7
1. Отделение лучевой диагностики						
Рентгенаппараты						
1	Рентген–диагностический аппарат «Flurex»	1	Япония, «Toshiba»	2001	2001	Рабочий
2	Рентген-диагностический аппарат «Connexity»	1	Италия, GE	2017	2018	Рабочий
3	Передвижной палатный Р-аппарат «Basic-100»	1	Италия	2006	2006	Рабочий
Маммографы						
4	Маммограф «Mammomat Inspiration»	1	Германия «Siemens»	2014	2014	Рабочий
Компьютерный томограф						
6	Компьютерный томограф «Somatom Emotion 16»	1	Германия «Siemens»	2009	2010	Рабочий

Аппараты ультразвукового исследования						
7	Aprio 400 Toshibaаппарат экспертного класса (1-линейный,2- конвексных,1- внутриполостной)	1	Япония	2014	2014	Работает
8	Affiniti 50 PhilipsUltrasoundапп арат экспертного класса (1- конвексный, 1- внутриполостной).	1	Япония	2015	2015	Работает
9	UGEON60 Sumsungaаппарат экспертного класса (1-линейный, 1- конвексный, 1- внутриполостной).	1	Южная Корея	2017	2017	Работает
Магнитно-резонансный томограф						
10	Магнитно- резонансный томограф «MagnetomEspree»	1	Германия «Siemens»	2014	2014	Работает
11	Проявочная машина «Супер 90 +»	1	Япония, «Toshiba»	2001	2001	Не работает
12	Проявочная машина «Kodak 102»	1	Германия «Kodak»	2013	2013	Рабочий
14	Лазерный принтер «Dry View» 5800	1	Германия «Kodak»	2009	2010	Не рабочий
15	Лазерный принтер «Drystar»	1	Бельгия «Agfa»	2017	2018	Рабочий
16	Лазерный принтер «Drystar»	1	Бельгия «Agfa»	2014	2014	Рабочий
17	Лазерный принтер «Drystar»	1	Бельгия «Agfa»	2014	2014	Рабочий
18	Лазерный принтер «Drystar 5302»	1	Бельгия «Agfa»	2019	2020	Рабочий
19	Негатоскоп 3-х кадр.	1	Китай	2010	2010	Рабочий

20	Негатоскоп кадр. 2-х	1	Китай	2010	2010	Рабочий
21	Негатоскоп кадр. 2-х	1	Китай	2010	2010	Рабочий
22	Негатоскоп кадр. 2-х	1	Китай	2010	2010	Рабочий
2. Эндоскопический кабинет						
1	Фиброгастроскоп	1	«PENTAX» Япония	2012г	2013г	Функционирует
2	Фибродуоденоскоп	1	«PENTAX» Япония	2009г	2009г	Не рабочий
3	Фибробронхоскоп	1	«PENTAX» Япония	2006г	2006г	Функционирует
4	Фибробронхоскоп	1	«PENTAX» Япония	2009г	2011г	Функционирует
5	Фибросигмоскоп	1	«FUJINON» Япония	2001г	2002г	Функционирует
7	Видеогастроскоп	1	KARL STORZ Германия	2014г	2014г	Функционирует
8	Видеоколоноскоп	1	KARL STORZ Германия	2014г	2014г	Не рабочий
9	Видеобронхоскоп	1	«OLYMPUS» Япония	2014г	2014г	Функционирует
10	Автомат для мойки и дезинфекции гибких эндоскопов CHOYANG	1	CHOYANG Корея	2014г	2014г	Функционирует
11	Автомат для мойки и дезинфекции гибких эндоскопов ENDOCLENS-NSX	1	Gohnson& Gohnson company США	2012г	2014г	Функционирует
12	Ректоскоп с волоконным световодом	1	Россия	2011	2012	Функционирует
13	Видеогастроскоп	2	«OLYMPUS» Япония	2014	12.2017г	Функционирует
14	Электрохирургическая установка	1	«OLYMPUS» Япония	2016	2017	Функционирует
15	Видеобронхоскоп	1	«OLYMPUS» Япония	2014	2017	Функционирует
16	Видеоколоноскоп «Silver Scope»	1	Германия	2020	2020	Функционирует

3. Отделение морфологической и клинической диагностики (включает 3 лабораторий):

- Клинико-диагностическая лаборатория, Цитологическая лаборатория

1	Микроскоп с камерой, компьютером	1	Германия Leica Pentium-4		2005г	рабочее
2	Шкаф для архивирования стекол	1			2009г	рабочее
3	Автоматическая система AutoStainer XL	1	Германия Leica		2008г	рабочее
4	Микроскоп	2	Австрия Micros		2009г	рабочее
5	Микроскоп	1	Япония Никон		2013г	рабочее
6	Аппарат для жидкостной цитологии	1	Южная Корея Rotofix, Cytofast SA		2013	рабочее
7	Диагностическое оборудование Сэлл	1	Корея Скан 200		2014	Рабочее
8	Окрашиватель Сэлл	1	Корея Скан 200		2014	Рабочее
9	Стеклопокрыватель	1	Корея Сэлл Скан 200		2014	Рабочие
10	Микроскоп	2	Германия AxioLab с фотодокументированием		2017	рабочее
11	Анализатор газов крови	1	GEM Premier 3000 США		2016	рабочее
12	Шкаф сушильный ШС-80	1	Россия		2010	рабочее
13	Микроскоп бинокулярный	3	Австрия Micros		2010	рабочее
14	Микроскоп бинокулярный	1	Австрия Micros		2013	рабочее
15	Автоматический гематологический анализатор	1	Япония KX 21		2012	Не рабочее
16	Автоматический гематологический анализатор	1	Япония XP-300		2018	рабочее

17	Вытяжной шкаф химический	1	Россия		2007	рабочее
18	Анализатор газов крови и электролитов	1	Германия ABL 80		2017	рабочее
19	Счетчики лабораторные	5	Россия		2005	рабочее
20	Полуавтоматический двухканальный оптический коагулометр	1	Huma Clot Duo Plus		2017	Рабочее
21	Автоматический биохимический анализатор	1	BM-200		2017	Рабочее
22	Комплект оборудования ИФА	1			2017	Рабочие
23	Центрифуга	3	Hermle Z 306		2017	рабочее
24	Автомат для мойки и дезинфекции лабораторной посуды	1	WD2145 Smeg		2017	Рабочее износ
25	Аквадистиллятор	1	Россия		2006	рабочее

- Патоморфологическая лаборатория

1	Автоматич. тканевой процессор	1587	1	Япония	2001г.	2001г.
2	Термостат ТС – 1/80 СПУ	2365	1	Россия	2007г.	2007г.
3	Термостат ТС – 1/80 СПУ	2366	1	Россия	2007г.	2007г.
4	Криостат «Leica CM 1510»	2903	1	Германия	2008г.	2008г.
5	Микроскоп «NIKON E-400 677026»	1593	1	Япония	2000г.	2001г.
6	Микроскоп «NIKON E-600 773826» демонстрационный с фото системой	1592	1	Япония	2000г.	2001г.
7	Компьютер с цифровой камерой «DELL»	3142	1	Китай	2000г.	2003г.
8	Микроскоп «Tension»	2130	1	Россия	2004г.	2005г.

9	Компьютер «Самсунг»	2035	1	Корея	2004г.	2007г.
10	Ротационный микротом «LEICA RM 2235»	2954	1	Германия	2007г.	2009г.
11	«Tissue-Tek VIP 5 Jr.», SAKURA Ваккумный инфльтрационный автоматический автономный тканевой процессор	3447	1	Япония	2009г.	2010г.
12	Микроскоп «NIKON ECLIPSE E 200»	6588	1	Япония	2013г.	2013г.
13	Система виртуальных слайдов с программным обеспечением и приложением для телеконференций VS 120-S5 OLYMPUS	6734	1	Япония	2013г.	2013г.
14	Компьютер «CTX» с принтером «HP»	4506, 4507	1	Китай	2012г.	2012г.
15	Dako Cover Stainer (аппарат для окраски гематоксилин-эозином)	7394	1	Дания	2014г.	2014г.
16	Autostainer Link48 (аппарат для окраски ИГХ)	7394	1	Дания	2014г.	2014г.
17	Гибридайзер (для FISH диагностики)	7394	1	Дания	2014г.	2014г.
18	PT Link (для ИГХ)	7394, 7038	2	Дания	2014г.	2014г.
19	Микроскоп «OLYMPUS CX41»	7394	1	Япония	2014г.	2014г.
20	Микроскоп «OLYMPUS BX63» (для FISH диагностики)	7394	1	Япония	2014г.	2014г.

21	BenchMark ULTRA VENTANA Имуностейнер	-	1	США	2015	2016
22	Ваккумный автоматический тканевой процессор THERMO SCIENTIFIC EXCELSIOR AS	2410 2078 44	1	Велик о- брита ния	2017	2017
23	Tissue-Tek Cryo3, SAKURA Криостат	2410 2078 35	1	Япон ия	2017	2017
24	Accu-cut SRM 200, SAKURA Ротационный микротом	2140 2078 34	1	Япон ия	2017	2017
25	Tissue-Tek TEC5, SAKURA Система заливки тканей с графическим дисплеем	2410 2078 30	1	Япон ия	2017	2017
26	Ротационный микротом HM 340E, MICROM	2410 2078 49	1	Герма ния	2017	2017
27	Микроскоп с «AXIO Scope.A1 Zeiss, с цветной цифровой камерой Axioscam 105»	2410 2078 39	1	Герма ния	2017	2017

4. Радиологическая служба

1	Дистанционный гамма терапевтический аппарат «Terabalt» Система планирования лучевой терапии «Plan W2000»	1	Чехия, Praha	UJP	2008	2012	Была замена источника – 2021 г.
---	---	---	-----------------	-----	------	------	---------------------------------------

2	Аппарат для брахитерапии «GammaMed Plus» Система планирования лучевой терапии «BrachyVision»	1	Германия, Varian medical system	2013	2013	01.04.2022 Планируемая замена источника – начало и середина 2022 г. (3 раз в год)
3	Рентген аппарат типа С-дуга «GE OEC Fluorostar»	1	Германия, GE Healthcare	2013	2013	работает
4	Рентген симулятор «Terasix»	1	Чехия, UJP Praha	2006	2007	Списан в 2021 г.
5	Аппарат для близкофокусной рентген терапии «Gulmay D3225»	1	Англия, Gulmay medical LTD	2007	2010	работает
6	КТ-симулятор «Optima CT580»	1	Китай, GE Healthcare	2013	2014	работает
7	Медицинский линейный ускоритель «TrueBeam» Система планирования лучевой терапии «Eclipse»	1	США, Varian medical system	2014	2015	работает
8	Дистанционный гамма терапевтический аппарат «Teragam K02» Система планирования лучевой терапии «Plan W2000»	1	Чехия, UJP Praha	2006	2020	Списан 2021 г.
5. Отделение радиоизотопной диагностики						

1	Малая гамма-камера «NuclineTH-33» для сцинтиграфии щитовидной железы	1	Венгрия, Mediso Medical Imaging Systems	2010	2013	Рабочее
2	Позитронно-эмиссионный томограф 16-срезовый Biograph 16 TruePoint	1	Siemens	2012	2012	рабочее
3	Позитронно-эмиссионный томограф 64-срезовый Biograph mCT-S(64)	1	Siemens	2013	2013	рабочее
4	Однофотонный эмиссионный компьютерный томограф, совмещенный с компьютерным томографом Symbia T16	1	Siemens	2012	2012	рабочее
5	Однофотонный эмиссионный компьютерный томограф Symbia E	1	Siemens	2013	2013	рабочее
6	Малоформатная гамма-камера GKS-300	1	Gaede			рабочее
7	Велоэргометр ergoselect 1200	1	Ergoline Gmbh (Германия)	2020	2020	рабочее
8	Электрокардиограф BTL-08 Cardiopoint ERGO (к велоэргометру)	1	BTL (Великобритания)	2020	2020	рабочее
	СТ-инжектор missouri (XD-2001)		Ulrich			рабочее
6. Отделение радионуклидной терапии						

	Компрессорный инголятор	2	Япония	2013г		рабочее
	Отсасыватель хирургический	1	Россия	2013		рабочее
	Ларингоскопический набор	1		2013		рабочее
	Аппарат искусственной вентиляции легких HAMILTON C-3	1	Швейцария	2013		рабочее
7. Отделение химиотерапии						
1	Инфузиомат ФМС	5	Германия	2013	2013	Рабочее
8. Кабинет централизованного разведения цитостатиков						
1	Шкаф вытяжной универсальный 1200 ШВУ	1	ООО»ЛаМО» Россия, Санкт-Петербург	06.03.2012	04.06.2012	Работает
9. Отделение анестезиологии и реанимации						
1	Наркозные аппараты	2		2000	2000	Годен
	1. Anesthesia Gas Machinc Anes SAFER 100	1		2009	2009	Годен
	2.«ГЛОРИЯ ПЛЮС»	1		2008	2008	Годен
	3.«Фаза 5-01»					
	4. MS WESTFALIA с монитором пациента Bionet	1		2017	2017	Годен
2	Дыхательные респираторы	3		2000	2000	Годен
	1.«Фаза –5»	2		2000	2000	Негоден 2 шт
	2. Aika ling vent lator CLV50	1		2017	2017	Годен
	3.MYTHO VENT MS WESTFALIA	4		2020	2020	Негоден 1шт
	4.Nellcor Puritan Bennett					Годен

3	1 Дефибрилляторы «Аксион»	1		2005	2005	Годен
	дефибриллятор переносной» 2 Дефибриллятор монитор ДКИ – Н-11 «Аксион»	2		2020	2020	
4	Электроотсосы	1		2008	2008	Годен
	1.ЭЛЕМА-Н АМ 1 (ОХ ПУ- 4 - 01) 2. Armed 7A -23D	2		2019	2019	Годен
5	Инфузоматы	2		2007	2007	Годен
	1.SEP - 10S 2.2.«B.BRAUN»	3		2012	2012	Негоден 2шт Годен
6	ЭКГ Альтон -103	1		2009	2009	Годен
7	Монитор					
	1.Монитор МИТАР-01-Р-Д	1		2012	2012	Негоден
	2.«G3GK»	5		2013	2013	Годен
	3.«Тритон»	2		2003	2003	негоден
	4. монитор BSM	3		2017	2017	
	5 монитор BM1 Bionet	2		2019	2019	
	6.монитор bionet	6		2021	2021	
8	Ящики для оказания экстренной помощи	1		2013	2013	Годен
9	Ручные дыхательные приборы (мехи, мешки «Амбу»)	4		2003	2003	Годен
10	Ларингоскопы	3		2013	2013	Годен
13	Бронхоскопы	1		-	-	-
14	Барокамеры	-		-	-	-
15	Реанимационные кровати «КФ-4»	6		2012	2012	Годен
16	Транспортные каталки	1		1995	1995	Годен
		1		2009	2009	Негоден 1шт

17	Аппарат для плазмафереза и гемосорбций-ПФ-ГЕМОС «Гемофеникс»	1		2005	2005	Годен
10. Отделение хирургии						
1	Электро когулятор «Dr. Orpel»	1	Корея	2011	2011	не.раб
2	Система обогрева пациента РАМОНАК	2	Белоруссия	2013	22.04.14	раб
3	Стол операционный	2	Финляндия	2017	21.12.2017г	Раб
5	Светильник операционный MERILUX	3	Финляндия	2017	21.12.2017г	Раб
6	Бронхоскоп fv-15v	1	Япония	2012	2014г	Раб
7	Отсасыватель хирургический электрический ARMED 7A-23D	2	Китай	2015	22.09.2015	Раб
8	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый для обеззараживания воздуха помещений	3	Россия	12.05.2009	2009	Раб
10	Аппарат для радиочастотной абляции. RITA	1	США	2011	05.12.11.	Раб На списание
11	Видеоэндоскопическая система «OLYMPUS» OTV-S7V		Япония	2013	2013	Раб
12	Аппарат ЭХВЧ а - 140 «ФОТЕК» с оргонусиленной коагуляции	1	Россия	2013	2014	Раб
13	Аппарат ЭХВЧ а - 350 «ФОТЕК»	2	Россия	2013	14.03.13	Раб

14	Стерилизатор Озоновый (Орион) 250 литр	1	Япония	2013	03.02. 14	Раб
15	Налобный осветитель HEINE 3 SLED	2	Германия	2013	29.01. 14	Раб
16	Передвижная безтенева лампа BERCHOLD	1	Германия	2013	29.01. 14	Раб
17	Ушивающий аппарат УЛ 40	2	Россия	2014	08.01. 15	Раб
18	Ушивающий аппарат УЛ 60	1	Россия	2014	08.01. 15	Раб
19	Стол операционный универсальный ОУК-02	1	Белоруссия	2013	30.01. 14	Раб
20	Камера ультрафиолетовая УФК-1	1	Россия	2013	08.01. 14	Раб
21	Установка УЗО «Медель»	2	Россия	2013	04.02. 14	Раб
22	Кипятильник дезинфекционный электрический с релейной схемой Э- 67-1-ТЗМОИ	1	Россия	2013	04.02. 14	Раб
23	Электрокоагулятор COVIDIEN	1	США	2017	18.12. 2017	Раб
24	Высокочастотный хирургический аппарат BOWA	1	Германия	2017	23.01. 2018	Раб
25	Комплект инструментов для трансуретральной резекции для урологии	1	Германия	2017	01.03. 2018	Раб
26	ВЧ генератор Lektrafuse GN 200	1	Германия	2015	06.04. 2018	Раб
27	Отсасыватель хирургический электрический ARMED 7A-23D	3	Китай	2017	03.04. 2018	Раб

28	Отсасыватель хирургический электрический ARMED 7A-23D	1	Китай	2018	03.11.2019	Раб
11.11Кабинет ЭКГ,ЭХОКГ,УЗИ сосудов, спирографии						
1	Электрокардиограф «ECG-913OK»	1	Япония	-	2003	Рабочее
2	Электрокардиограф «ECG-125OK»	1	Япония		2010	Рабочее
3	Электрокардиограф ЕК 3Т-01-«Р-Д»	1	Россия		2015	Рабочее
4	Электрокардиограф «Cardio 7»	1	Южная Корея		2021	Рабочее
5	Аппарат для проведения ЭХОКГ «Samsung»	1	Южная Корея		2021	Рабочее
6	Аппарат для проведения ЭХОКГ “Filips En visor”	1	США		2005	Рабочее
7	Аппарат для проведения УЗИ сосудов «а Aplio 400»	1	Япония		2014	Рабочее
8	Аппарат спирометр «Спиро С-100»	1	Россия		2002	Рабочее
12.Отделение специализированного медицинского наблюдения						
1	Спирограф	1	«Альтоника»	2002	2005	Рабочее
2	Кольпоскоп с видеосистемой МК-300	1	Россия	2013	2013	Рабочее
3	Аппарат УЗИ портативный	1	Германия	2010	2010	Рабочее
4	Аппарат электрохирургический «Фотек»	1	Россия	2013	2014	Рабочее
5	Фиброцистоскоп портативный с биопсионной приставкой	1	Япония	2009	2009	Не рабочее

II. ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ И СМОТРОВЫЕ КАБИНЕТЫ

1. Характеристика работы онкокабинетов.

По Семейскому региону функционируют 14 онкокабинетов (2020 г. – 14), из них по г.Семей – 5 онкокабинетов: в Поликлинике № 1, №2, №7, КДП №3, учреждение «Хаким». По районам – 9 онкокабинетов (2020г. – 9) (Аягузский район – 1; Абайский район – 1; Жарминский район – 2; Урджарский район – 2; Бескарагайский район – 1; Бородулихинский район – 1, г.Курчатов - 1).

Таблица 3

Онкологические кабинеты Семейского региона ВКО и сведения о врачебных кадрах

Название городов, районов	Должно быть по нормативу	Онкологические кабинеты		Врачи онкологи/КООП				Ф.И.О. врача-онколога/КООП	Наличие категории по онкологии	Стаж работы	Наличие первичной специализации	Специализации или усовершенствования по онкологии, за год
		Открыты	Нет	Штатные	Из них заняты	Физ. лицами						
						Осн.раб.	совмест.					
Поликлиника №1	1	1		0,5	0,5	1		Исаева Т.В.		8 л	2012г (онкол-Маммол)	нет
					0.25		1	Септенова Н.С.		5 л	2014г	
Поликлиника №2	1	1		0,5	0,5		1	Фассахова Р.Н.	1	9,11 л	ГМУ семей с 12. 03.-	ГМУ Семей август 17г 218 час-по онкологии.

											09.07 12г(онкол - Маммол	11. 17г – дерма- тоскопия-72час
КДП №3	1	1		1,0	0,5		1	Шошаева Г.А.	Выс шее	17 л		2009 г «Онкология»540 часов
Поликлиника №7	1	1		1,0	1,0	1		Шарипова С.Е.	2 кат	9 л	Резидент ура ГМУ г.Семей 2010	нет
Поликлиника "Хахим"	1	1		0,5	0,5		1	Шакирову А.Е.			нет/КОО П	нет
Абайский район	1	1		1,0	0,5	1		Оразбаева Г.К.	нет	5л	ГМУ г.Семей 2015 год, 864 часа	Современ.диагностика и лечение онкологич. заболевания 108 ч . г. Алматы
Аягузский район	1	1		1,0	1,0	1		Сайфуллин а А.М.	выс шая	24,2	2009 г. АГИУВ	нет
					0,5		1	Бейсембеко ва Г.О.		2 л	2019	
Бескарагайский район	1	1		1,0	0,25		1	Дюсембаева Д.Д.	нет	1,5	нет/КОО П	нет
Бородулихинский район	1	1		1,0	0,5		1	Ахметкалие ва К С	-	9	2012	2016 г. по онкологииКлиническая база: КГП на ПХВ "ЦЯМиО г.Семей"
Жарминский район	1	1		1,0	1,0	1		Жакиянова А.К.	нет	9 мес	2020	2020 "Онкология, маммология" Карагандинский

												медицинский университет
г.Шар	1	1		1,0	1,0	1		Жакиев М.Б	нет	8 л	2012	г.Семей
Урджарский район	1	1		1,0	0,25		1	Каржибаев Е.Т	высш	11 л	2012	нет
	1	1		1,0	1,0	1		Каймолдаева С.Т		5 л	2012	нет
г.Курчатов	1	1		0,5	0,5		1	Койшыбаев А.Т.	высшая	27	2012г. ГМУ г.Семей "Онкология и маммология"	Филиал ТОО «учебно-клинический центр» «Астана» по г. Семей – «Актуальные вопросы онкологии» 15.02.2020 Филиал ТОО «учебно-клинический центр» «Астана» по г. Семей – «Избранные вопросы маммологии» 023.05.2020
Итого	14	14		12,00	9,00	7	9				2 КООП	

1. Характеристика работы онкологических кабинетов.

Число больных принятых в онкологических кабинетах

Таблица 4

Название области, включая города и районы (все города и районы)	Всего		Из них:							
	принято больных		первичные				повторные			
	2020г.	2021г.	2020г.		2021 г.		2020 г.		2021 г.	
	Всего	всего	всего	%	всего	%	всего	%	всего	%
1	2	5	8	9	12	13	16	17	20	21
Поликлиника №1	1117	1814	615	55,1	1012	55,8	502	44,9	802	44,2
Поликлиника №2	672	1046	442	65,8	618	59,1	230	34,2	428	40,9
КДП №3	1710	2219	766	44,8	932	42,0	944	55,2	1287	58,0
Поликлиника №7 г.Семей	1793	2690	1519	84,7	2050	76,2	274	15,3	640	23,8
Поликлиника "Хаким"	961	899	468	48,7	402	44,7	493	51,3	497	55,3
Абайский район	864	374	352	40,7	278	74,3	512	59,3	96	25,7
Аягузский район	2704	2643	1012	37,4	920	34,8	1692	62,6	1723	65,2
Бескарагайский район	450	310	286	63,6	163	52,6	164	36,4	147	47,4
Бородулихинский район	1952	2401	549	28,1	681	28,4	1403	71,9	1720	71,6
Жарминский район	359	1844	163	45,4	665	36,1	196	54,6	1179	63,9
Урджарский район	2102	5128	1358	64,6	3245	63,3	744	35,4	1883	36,7
г.Курчатов	1300	2021	465	35,8	855	42,3	835	64,2	1166	57,7
Семейский регион	15984	23389	7995	50,0	11821	50,5	7989	50,0	11568	49,5

По итогам 2021 года общее количество обратившихся к врачам онкологам ПМСП увеличилась на 7405 случаев, что составило 26,9%, и за счет первичных, и за счет повторных пациентов. Уменьшение консультации отмечается в поликлинике Хакимг.Семей, а также в Абайском районе. В Бескарагайском районе в связи с отсутствием врача онколога, пациенты координируются ответственными врачами и СМР онкокабинетов.

Таблица 5

Численность онкологических больных, состоящих на учете

Города, районы	Всего больных, состоящих на конец года		из них:											
			II кл. группа				III кл. группа				IV кл. группа			
	2019	2020	2019г.		2020 г.		2019г.		2020 г.		2019г.		2020 г.	
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
г.Семей	5312	5299	1935	36,4	1557	29,4	3314	62,4	3651	68,9	63	1,2	91	1,7
г.Курчатов	155	158	46	29,7	54	34,2	107	69,0	102	64,6	2	1,3	2	1,3
Абайский район	115	123	46	40,0	32	26,0	68	59,1	87	70,7	1	0,9	4	3,3
Аягузский район	479	491	149	31,1	128	26,1	323	67,4	353	71,9	7	1,5	10	2,0
Бескарагайский район	257	256	80	31,1	60	23,4	174	67,7	192	75,0	3	1,2	4	1,6
Бородулиинский район	505	512	138	27,3	112	21,9	343	67,9	393	76,8	24	4,8	7	1,4
Жарминский район	319	336	104	32,6	97	28,9	209	65,5	232	69,0	6	1,9	7	2,1
Урджарский район	544	528	152	27,9	129	24,4	384	70,6	395	74,8	8	1,5	4	0,8
Семейский регион	7686	7703	2650	34,5	2169	28,2	4922	64,0	5405	70,2	114	1,5	129	1,7

1. Характеристика работы мужских и женских смотровых кабинетов.

По Семейскому региону открыты и функционируют 129 смотровых кабинетов (9 мес.2020 года - 127). Из них на данный момент функционируют 56 смотровых кабинета в г.Семей и 73 по районам Семейского региона. Из 129 смотровых кабинетов 39 мужских и 90 женских кабинетов. Отсутствуют смотровые кабинеты (женский, мужской) в СБ с.Абралы, кроме того, в районах региона мужской смотровой кабинет функционирует только в районных центрах.

Таблица 6

Районы	Количество поликлиник/ ВА		из них имеют смотровые кабинеты					
	2020г.	2021г.	2020г.			2021г.		
			всего кабине тов	муж	жен	всего кабине тов	муж	жен
г.Семей	23	24	52	25	27	56	27	29
г.Курчатов	1	1	2	1	1	2	1	1
Абайский район	6	6	8	1	7	8	1	7
Аягузский район	18	17	10	2	8	10	2	8
Бескарагайский район	9	9	9	1	8	9	1	8
Бородулихинский район	14	14	12	1	11	12	1	11
Урджарский район	27	27	19	3	16	19	3	16
Жарминский район	16	16	15	2	13	13	3	10
Семейский регион	114	114	127	36	91	129	39	90

Кадры женских смотровых кабинетов Семейского региона и объем их работы

Таблица 7

Название города, районов	Смотровые кабинеты		Число акушерок			Работа в смену				Нагрузка на 1 смену работы			Охват женщин цитологическими исследованиями в %	Число взятых цитомазков
	город	село	город	село	Из них имеют спец. подготовку	0,25	0,5	0,75	1,0	в день	в месяц	в год		
г.Семей	29		29		29	4	6		19	383,7	5946	73073	29,7	45071
г.Курчатов	1		1		1				1	16	333	4000	32,8	1361
Абайский район		7		7	7				7				28,9	944
Аягузский район		8		8	8				8	48	1059	12713	32,6	7110
Бескарагайский район		8		8	8		8			3,1	66,3	796	12,6	687
Бородулихинский район		11		11	11		4	1	6				21,4	2892
Жарминский район		10		10	10			7	3		45	1046	7,8	1013
Урджарский район		16		16	16	9	5		2	46	966	11592	23,0	5402
Семейский регион	30	60	30	60	90	13	23	8	46	497	8416	103220	21,9	64480

*Примечание: Исследования цитологических мазков проводится как в ЦЯМиО г. Семей, так и в Поликлинике 7, КДЛ «Олимп», «InVitro», «InVivo» и в других частных лабораториях области.

Кадры мужских смотровых кабинетов и объем их работы

Таблица 8

Название города, районов	Смотровые кабинеты		Число средних медицинских работников			Работа в смену				Нагрузка на 1 смену работы		
	город	село	город	село	Из них имеют спец. подготовку	0,5	0,75	1,0	1,5	в день	в месяц	в год
г.Семей	27	0	27		27	7	3	16	1	381	6429	75419
г.Курчатов	1		1		1			1		16	333	4000
Абайский район		1		1	1			1		5	104	1245
Аягузский район		2		2	2			2		30	654	7854
Бескарагайский район		1		1	1	1				3,1	66,3	796
Бородулихинский район		1		1	1			1		168	2016	
Жарминский район		3		3	3	1		2		50	1078	8228
Урджарский район		3		3	3			3		69	1449	17388
Семейский регион	28	11	28	11	39	9	3	26	1	722	12129	114930

Анализ работы женских смотровых кабинетов

Таблица 9

Наименование городов и районов	Всего впервые посетивших поликлинику		Из них прошли через смотровые кабинеты				Число женщин, осмотренных с цит. прим	
			2020 г.		2021 г.		2020 г.	2021 г.
	2020 г.	2021 г.	абс	%	абс	%		
г.Семей	70502	82362	60141	85,30	72073	87,5	37186	42613
г.Курчатов	4099	4487	1550	37,8	2511	55,9	1127	1361
Абайский район	1806	2058	1653	91,5	1788	86,9	968	944
Аягузский район	15418	12789	14307	92,8	12713	99,4	7391	7110
Бескарагайский район	1836	2800	1468	79,9	2589	92,5	262	687
Бородулихинский район	4965	4970	4360	87,8	4228	85,1	2583	2892
Урджарский район	12414	15066	11479	92,5	13634	90,5	6304	5402
Жарминский район	6862	6387	6862	100	6387	100	1099	1013
Семейский регион	117902	130919	101820	86,4	115923	88,6	56920	62022

Таблица 10

Анализ работы женских смотровых кабинетов

Наименование городов, районов	Из числа осмотренных выявлено											
	рак				предрак				др. заболевания			
	2020 г.		2021 г.		2020 г.		2021 г.		2020 г.		2021 г.	
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
г.Семей	50	0,1	86	0,12	2538	4,2	2576	3,6	5439	9,0	7430	10,3
г.Курчатов	2	0,1	6	0,24	68	4,4	129	5,1	222	14,3	118	4,7
Абайский район	4	0,2	6	0,34	43	2,6	63	3,5	68	4,1	177	9,9
Аягузский район	9	0,1	3	0,02	581	4,1	759	6,0	3508	24,5	692	5,4
Бескарагайский район	2	0,1	2	0,08	313	21,3	113	4,4	125	8,5	97	3,7
Бородулихинский район	4	0,1	9	0,21	313	7,2	315	7,5	780	17,9	786	18,6
Урджарский район	8	0,1	3	0,02	385	3,4	627	4,6	447	3,9	283	2,1
Жарминский район		0,0	2	0,03	288	4,2	703	11,0	418	6,1	933	14,6
Семейский регион	79	0,08	117	0,10	4529	4,4	5285	4,6	11007	10,8	10516	9,1

Таблица 11

Наименование городов, районов	Из числа осмотренных выявлена патология							
	Молочная железа				Шейка матки			
	рак		предрак		рак		предрак	
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
г.Семей	45	52,3	639	24,8	6	7	1090	42,3

г.Курчатов	1	16,7	2	1,6	3	50	123	95,3
Абайский район	5	83,3	11	17,5	1	17	44	69,8
Аягузский район	3	100,0		0,0		0	265	34,9
Бескарагайский район		0,0	57	50,4	2	100	16	14,2
Бородухинский район	3	33,3	69	21,9	1	11	80	25,4
Жарминский район		0,0	144	23,0		0	215	34,3
Урджарский район	1	33,3	144	20,5		0	192	27,3
Семейский регион	58	49,6	1066	20,2	13	11	2025	38,3

Таблица 12

Наименование городов, районов	Из числа осмотренных выявлена патология							
	Щитовидная железа				Прямая кишка			
	рак		предрак		рак		предрак	
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
г.Семей		0,0	84	3,3	1	1,2	91	3,5
г.Курчатов	1	16,7	2	1,6		0,0		0,0
Абайский район		0,0	8	12,7		0,0		0,0
Аягузский район		0,0	1	0,1		0,0	2	0,3
Бескарагайский район		0,0	18	15,9	1	50,0	13	11,5
Бородухинский район	1	11,1	43	13,7		0,0	53	16,8
Жарминский район	2	100,0	54	8,6		0,0	133	21,2
Урджарский район		0,0	69	9,8		0,0	64	9,1

Семейский регион	4	3,4	279	5,3	2	1,7	356	6,7
-------------------------	----------	------------	------------	------------	----------	------------	------------	------------

Таблица 13

Наименование городов, районов	Из числа осмотренных выявлена патология							
	Полость рта				Кожа			
	рак		предрак		рак		предрак	
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
г.Семей	2	2	21	0,8	11	12,8	176	6,8
г.Курчатов		0		0,0	1	16,7	2	1,6
Абайский район		0		0,0		0,0		0,0
Аягузский район		0		0,0		0,0	8	1,1
Бескарагайский район		0		0,0		0,0	8	7,1
Бородулихинский район		0	40	12,7	4	44,4	30	9,5
Жарминский район		0	35	5,6	1	50,0	122	19,5
Урджарский район	1	33	60	8,5	1	33,3	98	13,9
Семейский регион	3	3	156	3,0	18	15,4	444	8,4

Таблица 14
Анализ работы мужских смотровых кабинетов

Наименование городов и районов	Всего впервые посетивших поликлинику		Прошли через смотровые кабинеты		Выявлено					
					рак		предрак		др. заболевания	
	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.
г.Семей	47456	54095	23528	47124	19	32	669	574	4134	3933
г.Курчатов	3410	4002	1498	2499	2	1	12	5	13	9
Абайский р-н	1290	2735	772	1245			8	13	16	62
Аягузский р-н	8986	7975	7708	7854			52	20	704	365
Бескарагайский р-н	560	796	560	796	3	1	35	23	3	65
Бородулихинский р-н	2293	2009	1738	1465	3	1	122	125	215	216
Урджарский р-н	9018	11922	8744	10878	1	3	254	477	156	284
Жарминский р-н	2614	4687	2614	4687		1	149	370	216	680
Семейский регион	75627	88221	47162	76548	28	39	1301	1607	5457	5614

Таблица 15
Анализ работы мужских смотровых кабинетов

Наименование городов, районов	Из числа осмотренных выявлена патология											
	Щитовидная железа				Прямая кишка				Предстательная железа			
	рак		предрак		рак		предрак		рак		предрак	
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
г.Семей	1	3,125	19	3,3	1	3,1	132	23	2	6,25	58	10,1
г.Курчатов				0,0	1	100,0	2	40				0,0
Абайский район			5	38,5				0				0,0
Аягузский район			7					6				2,0

Бескарагайский район			5	21,7	1	100,0	6	26			12	52,2
Бородухинский район			25	20,0			26	21			27	21,6
Жарминский район			19	4,0			106	22			58	12,2
Урджарский район			42	11,4			86	23			75	20,3
Семейский регион	1	2,6	122	7,6	3	7,7	358	22	2	5,13	230	14,3

Таблица 16

Наименование городов, районов	Из числа осмотренных выявлена патология											
	Полость рта				Кожа				Прочие локализации			
	рак		предрак		рак		предрак		рак		предрак	
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
г.Семей	2	6,25	17	3,0	7	21,875	126	22,0	18	3,1	69	12,0
г.Курчатов				0,0				0,0		0,0	3	60,0
Абайский район				0,0			7	53,8		0,0	1	7,7
Аягузский район			1	5,0			6	30,0		0,0	6	30,0
Бескарагайский район				0,0				0,0		0,0		0,0
Бородухинский район				0,0	1	100	25	20,0		0,0	22	17,6
Жарминский район			25	5,2		0	84	17,6	1	0,2	78	16,4
Урджарский район			58	15,7	3	300	112	30,3		0,0	104	28,1
Семейский регион	2	5,1	101	6,3	11	28,2	360	22,4	19	1,2	283	17,6

Таблица 17

III. КАДРЫ ВРАЧЕЙ**Штаты онкологического центра на 01.01.2022 года**

Должность	штатные единицы	занято ставок	физические лица
1	2	3	4
1. Эндоскопический кабинет			
Врач эндоскопист	3,0	3,0	2
медсестра	1,0	1,0	1
2. Отделение морфологической и клинической диагностики			
- Клинико-диагностическая лаборатория			
Врач лаборант	3	3	1
Фельдшер лаборант	6.5	6.5	4
- Цитологическая лаборатория			
Врач цитолог	4,5	4,5	2
Фельдшер лаборант	9,0	9,0	5
- Патоморфологическая лаборатория			
Зав лабораторией	1	1	1
Врачи патологоанатомы	6.5	6.5	2
лаборанты	11	11	9
3. Отделение радиационной онкологии			
Врачи радиологи	11	11	7
медсестры	21	21	14
Медицинские физики	10,0	10,0	9
Инженера по обслуживанию лучевых установок	6,0	6,0	4
Медицинские сестра по обслуживанию радиотерапевтических аппаратов	14,0	14,0	12
4. Химотерапевтическое отделение			
Врачи	8,0	8,0	6
Средний м\персонал	20,0	20,0	12
5. Кабинет централизованного разведения цитостатиков			
Средний м\персонал	1,0	1,0	1
6. Отделение анестезиологии и реаниматологии			
Врачи анестезиологи	9,0	9,0	6
Врач лаборант	1	1	-
Врач гемортрансфузиолог	1	1	1
медсестра	17	17	17
7. Отделение хирургии			
Врачи	7,75	7,75	4
Средний медперсонал	20,5	20,5	20

8. Отделение маммологии и гинекологии			
Врачи	5,75	5,75	3
Средний медперсонал	13,0	13,0	9
9. Отделение паллиативной терапии			
Врачи	1,5	1,5	1
Средний медперсонал	2,0	2,0	1
10. Отделение специализированного медицинского наблюдения			
Врачи	17,25	17,25	9
Медсестра	30,25	30,25	23
11. Служба цифровизации и мониторинга			
Руководитель	1	1	1
Врач статистик	5	5	1
Средние медстатисты	7	7	4
12. Кабинет амбулаторной химиотерапии			
Врачи	1,0	1,0	1
Медсестра	1,0	1,0	1
13. Дневной стационар			
Врачи	4	4	2
Мед.сестра	8	8	5
14. Отделение лучевой диагностики			
Рентгенаппараты			
Врачи рентгенологи	4	4	4
Рентген лаборанты	6,5	6,5	3
Маммографы			
Врачи рентгенологи	1,0	1,0	1
Рентген лаборанты	1,0	1,0	1
Компьютерный томограф			
Врачи рентгенологи	1,0	1,0	1
Рентген лаборанты	1,0	1,0	1
Кабинет ультразвукового исследования			
Врач сонолог	7	7	4
Медсестра сонолога	3,5	3,5	3
Магнитно-резонансный томограф			
Врачи рентгенологи	4,0	4,0	1
Рентген лаборанты	1,0	1,0	1
Гамма камера			
Врач	0,5	0,5	1
медсестра	0,5	0,5	1
15. Отделение радиоизотопной диагностики			
врач	7,0	7,0	5
медсестра	18	18	10
16. Отделение радионуклидной терапии			
Врач	16,5	6,0	3
медсестра	20,0	20,0	12

1. Кадры **онкологического центра**, планируемые для направления на курсы повышения квалификации, специализации, усовершенствования

Ф.И.О.	Должность	Наименование цикла	Планируемая дата
Белихина Татьяна Ивановна	Заместитель директора	«Лучевая диагностика»	По календарно - тематическому плану
Жакупова Кундыз Амангельдиновна	Врач УЗИ отделения лучевой диагностики	«Лучевая диагностика»	По календарно - тематическому плану
Аубакирова Айым Әлібекқызы	Врач статистик	«Избранные вопросы эпидемиологии »	По календарно - тематическому плану
Карипова Мергуль Каблакатовна	Врач статистик	«Лучевая диагностика»	По календарно - тематическому плану
Абешов Амиржан Муратович	Врач хирург отделения хирургии	«Избранные вопросы клинической хирургии »	По календарно - тематическому плану
Аликенова Лаззат Зейнулаевна	Врач гинеколог отделения специализированного медицинского наблюдения	« Кольпоскопия при патологии шейки матки. ДЭК »	По календарно - тематическому плану
Астаева Айгуль Болатбековна	Врач химиотерапевт	«Онкология»	По календарно - тематическому плану
Гурская Елена Владимировна	Врач терапевт	«Актуальные вопросы терапии»	По календарно - тематическому плану
Елемесов Нурбол Нурбекулы	Заведующий отделением химиотерапии	«Онкология»	По календарно - тематическому плану

Нургалиев Нурбек Бекмухаметович	Врач хирург	«Избранные вопросы клинической хирургии »	По календарно - тематическому плану
Суюндукова Альфия Аскатовна	Врач химиотерапевт	«Онкология»	По календарно - тематическому плану
Чалдыбаева Асем Асылбековна	Врач онкогинеколог	«Онкология»	По календарно - тематическому плану
Оспанов Даулет Серикханович	Врач УЗИ	«Лучевая диагностика»	По календарно - тематическому плану

Количество специалистов работающих в ЦЯМиО г.Семей

Таблица 18

Регионы	Врачи											Средний медперсонал					
	Онкологи	Онкохирурги	Химиотерапевты	Радиологи	Цитологи	Патоморфологи	Врачи УЗИ	Инженер-физики	Эндоскописты	Специалисты ИГХ		Лаборанты-цитологи	Лаборанты-гистологи	Лаборанты-бактериологи	Лаборанты-рентгенологи	Медсестры	
Семей	14	5	6	7	2	3	4	23	2	1	15	8	8	4	8	175	203

*Согласно требованиям таблицы, не внесены данные по рентгенологам, врачам КТ, МРТ (всего 6), а так же не внесены 11 врачей прочих специальностей.

**Количество обучившихся специалистов по ЦЯМиО г.Семей
(без врачейотделения лучевой диагностики)**

Таблица 19

Регионы	Врачи										Всего	Средний медперсонал					Всего
	Онкологи	Онкохирурги	Химиотерапевты	Радиологи	Цитологи	Патоморфологи	Врачи УЗИ	Инженер-физики	Эндоскописты	Специалисты ИГХ		Лаборанты-цитологи	Лаборанты-гистологи	Лаборанты-микробиологи	Лаборанты-патоморфологи	Медсестры	
Семей	7		3	1		4		4			18			1		1	4

По указанным специальностям обучены в течении 2021 года 18 врачей и 4 средних медицинских работника центра.

Количество специалистов ПМСП по Семейскому региону

Таблица 20

Регионы	ВОП	Терапевты	Врачи-онкологи	СМР	Всего	
					Врачи	СМР
г.Семей	211	28	6	752	262	818
г.Курчатов	1	3	1	9	5	9
Абайский район	9	2	1	25	12	25
Аягузский район	25	11	2	164	36	177
Бескарагайский район	7	2	1	17	8	17
Бородухинский район	13	4	1	44	18	44
Жарминский район	16	4	1	38	20	38
Урджарский район	19	25	2	67	45	67
Семейский регион	301	79	15	1116	406	1195

Количество обучившихся специалистов ПМСП

Таблица 21

Регионы	ВОП	Терапевты	Врачи-онкологи	СМР	Всего	
					Врачи	СМР
г.Семей	8	8	1	51	15	51
г.Курчатов						
Абайский район				2		2
Аягузский район						
Бескарагайский район						
Бородухинский район						
Жарминский район	9	4	2	21	14	21
Урджарский район						
Семейский регион	17	12	3	74	29	74

IV. АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ РАБОТА

1. Специализированный прием ведется следующими специалистами:

онкохирург, онкогинеколог, лор-онколог, маммолог, онкоуролог, х/терапевт, эндоскопист, эндокринолог, невропатолог, психотерапевт, врач сонолог. Детский онколог консультирует пациентов на базе МЦ НАО МУС. Имеется предварительная запись на прием по Call центру и через регистратуру по номерам: 77-48-00, 77-46-00, 77-51-00.

В 2019 году в ЦЯМиО внедрена ИТ – поликлиника, который предполагает полный безбумажный документооборот, внедрена работа приемного покоя. так же внедрен институт координаторов по оказанию помощи онкобольным. Цель создания службы координаторов - реализация задачи поликлиники без очередей. Некоторые функциональные обязанности врача-онколога, такие как выдача направления на клиничко-лабораторные, инструментальные исследования, были переданы среднему медицинскому персоналу. При этом появилась возможность разгрузить врачей от рутинной работы, так как диспансерные больные только для получения направления, а в дальнейшем для получения результатов исследований были вынуждены несколько раз заходить к врачу химиотерапевту, что увеличивало очередность к специалистам. После оптимизации работы специалистов отделения специализированного медицинского наблюдения (далее ОСМН) было увеличено

время осмотра врача на приеме с 10 минут до 20-ти минут. Во время работы координаторы на руках имеют планшеты, подключенные к высокоскоростному вай-фаю, сами подходят к ожидающим приема пациентам, в информационной системе «КМИС» выдают направления на все виды диагностических услуг в электронном формате. Внедренные новшества в итоге способствуют улучшению качества осмотра, консультации в отделении и увеличению удовлетворенности пациентов.

В связи с пандемией коронавирусной инфекций, учитывая санитарно-эпидемиологическую ситуацию в 2020 году были организованы ряд мероприятий для безопасности сотрудников и пациентов. Был открыт контрольно-пропускной пункт (далее КПП), регистратура полностью была перенесена на КПП для доступности всем посетителям (записи к специалистам и тд). Сотрудники и посетители центра проходят через КПП, всем измеряют при входе температуру тела с помощью бесконтактного термометра. Кроме этого, пациенты заполняют анкету при входе. Для разделения потоков и для уменьшения массовых скоплении пациентов, пациенты в отделение специализированной медицинской помощи заходят строго по предварительному записанному времени к специалистам на консультацию и обследования. Также организованы онлайн консультации.

Отделение спец.мед.наблюдения располагает следующими кабинетами:

кабинет зам.директора по лечебной работе

кабинет онколога

кабинет онкохирурга

кабинет онкогинеколога -2

кабинет лор-врача

кабинет онкомаммолога -2

кабинет онкоуролога

процедурный кабинет

кабинет функциональной диагностики (эндоскопия) - 4

перевязочный кабинет

кабинет амбулаторной химиотерапии с аптекой

кабинет химиотерапевта

кабинет онкоэндокринолога

кабинет поддержки пациентов.

2.Общее число посещений за отчетный год

Таблица 22

Всего посещений		в том числе							
		городские				сельские			
2020 г.	2021 г.	2020 г.		2021 г.		2020 г.		2021 г.	
		Абс	уд. вес	Абс	уд. вес	Абс	уд. вес	Абс	уд. вес
38225	46370	2921 1	76,4	3590 2	77,4	9014	23,6	1046 8	22,6

По отделению специализированного медицинского наблюдения (далее ОСМН) за 2021 год сделано всего 46370 посещений, что на 8145 посещения больше, чем за 2020 год. План посещений (42 000) выполнен на 115,9%. В структуре посещений преобладает удельный вес городских жителей 77,4% (2020г. – 76,4%). Удельный вес числа посещений сельских жителей составил – 22,5% (2020г. – 23,5%).

Таблица 23

Общее число посещений за отчетный год

Всего посещений		в том числе							
		первичные				повторные			
2020 г.	2021 г.	2020 г.		2021 г.		2020 г.		2021 г.	
		Абс	уд. вес	Абс	уд. вес	Абс	уд. вес	Абс	уд. вес
38225	46370	7295	19,1	13805	29,7	30930	80,9	32565	70,3

Количество первичных пациентов увеличилось на 6510 посещений и стало 13805 (2020 год - 7295), увеличение количества первичных посещений объясняется снижением количества онкологов на местах, которые ранее делали тщательный отбор на своем уровне. Необходимо отметить, что в 2 онкологических кабинетах региона из 14 работают координаторы по оказанию онкологической помощи (КООПы), которые не являются квалифицированными специалистами онкологами.

Таблица 24

Количество больных, впервые обратившихся к специалистам

Специальность	2020 г.	2021 г.
Онколог	3543	6177
Онкомаммолог	1219	3007
Онкогинеколог	1608	2757
Онкоуролог	435	809
Онколор	189	497
Онкоэндокринолог	301	558
Итого	7295	13805

3.Сроки и качество амбулаторного обслуживания больных. Средняя продолжительность обследования онкологического больного в условиях ОСМН до постановки диагноза от 3 до 14 дней с верификацией диагноза, что связано с ожиданием результатов ИГХ исследований. С целью уточнения диагноза применяются все рутинные и высокотехнологичные методы диагностики (R-обследование, УЗИ с определением ЦДК, эндовидеоскопические методы обследования, ФБС, ФГДС, ФКС, РРС, цистоскопия, спирография, КТ, МРТ,

сцинтиграфия, кольпоскопия, дерматоскопия, все виды биопсий всех доступных органов, используется ТИБ под контролем УЗИ, трепан-биопсии, трансторакальная пункция и т.д.)

4. Среднее число посещений 1 больного до установления диагноза – 3-4 раза. После установления диагноза пациенты проходят через комиссию МДГ, где коллегиально определяется дальнейшая тактика ведения и больные направляются на специализированное лечение.

5.Работа мультидисциплинарной группы (МДГ):

Мультидисциплинарная группа создана в 2011 году (приказ директора №37-П от 05.01.2011г. «О создании МДГ»), приказ директора о работе и составе МДГ обновляется по мере необходимости (№151-ОД от 28.04.2021года «По обновлению основного состава мультидисциплинарной группы и созданию тумор-бордов (Tumor board)»).

Таблица 25

Состав МДГ:

№	Ф.И.О.	Должность
Председатель МДГ		
1	Председатель МДГ	
	Жабагин К.Т., Md, PhD	Зам.директора по лечебной работе
Члены МДГ		
2	Члены МДГ	
3	Закирова Р.Т	Зав. отделением радиационной онкологии
4	Карнакова Н.Ю	Зав.дневным стационаром
5	Елемесов Н.Н.	Зав.отделением химиотерапии
6	Адылгазыулы Ш.	Зав.отделением хирургии
7	Есболатов Д.А.	Зав.отделением анестезиологии и реанимации
8	Нургалиев Н.Б.	Зав. Отделением спец.мед. наблюдений
Секретарь		
9	Мамытова Алия	мед.сестра поликлиники

Таблица 26

Количество заседаний МДГ		Периодичность заседаний МДГ в неделю	
2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.
209	235	5	5

С целью сокращения времени на решение тактики ведения и лечения пациентов, для разгрузки основной мультидисциплинарной группы, для улучшения пациент-ориентированного лечения, для ускорения доступа к получению консультативной, диагностической и лечебной помощи пациентам были созданы три МДГ (тумор-бордов).

На комиссию «**Основная МДГ**» представляются:

1. все первичные пациенты с верифицированным диагнозом ЗН;
2. пациенты с подозрением на ЗН, диагностика которых затруднена (с привлечением внешних специалистов, сотрудников кафедры при необходимости)
3. пациенты с рецидивом ЗН, прогрессированием онкологического заболевания;
4. пациенты в случае невозможности выполнения рекомендаций предыдущего заседания МДГ по причине осложнений, прогрессирования, наличия противопоказаний, отказов пациента;
5. для решения вопроса направления пациентов в республиканские организации и за рубеж;
6. при назначении таргетных препаратов.

В функции комиссии Tumor board «Поликлиника» входят:

1. Мониторинг постановки и снятия с диспансерного учета больных со ЗН;
2. Выдача квот на диагностические услуги (КТ, МРТ, ПЭТ КТ);
3. Определение показаний для оказания медико-социальной помощи тяжелым онкологическим больным;
4. Организация разборов по запущенным случаям;

В функции комиссии Tumor board «Маммология и онкогинекология» входят:

1. определение тактики ведения и лечения всех первичных пациенток с верифицированным диагнозом рак молочной железы, женской репродуктивной системы;
2. определение тактики ведения и лечения пациенток с рецидивом после лечения рака молочной железы, женской репродуктивной системы;
3. разбор случаев, рецидивов и метастазов у женщин с раком молочной железы, женской репродуктивной системы, получившие комплексное лечение, с последующем представлением на общеклиническое обсуждение;
4. анализ показателей деятельности отделения;
5. обсуждение заявок на ЛС, ИМН, оборудование, обучение;

Тумор-борды определяются в удобное для пациента время при необходимости с целью быстрого решения тактики ведения и лечения в индивидуальном порядке. Раньше МДГ проходила ежедневно с 14:00 по 16:00, пациенты, которые требуют особого внимания и оказания незамедлительной медицинской помощи вынуждены были ждать время начала комиссии. Сейчас основная МДГ и тумор борды собираются по мере необходимости и идут к пациентам, а не пациенты к членам комиссии, например если пациенту сложно передвигаться и в тяжелом состоянии, члены тумор бордов идут в приемный покой

или в кабинет врача отделения специализированного медицинского наблюдения для решения тактики ведения.

В 2021 году в связи с пандемией для предупреждения распространения коронавирусной инфекции заседание мультидисциплинарной группы периодически проводятся в онлайн режиме с помощью скайп без участия пациентов и родственников. В случае необходимости очного осмотра пациента каждый профильный специалист осматривал в индивидуальном порядке.

6.Список больных с впервые установленным диагнозом, госпитализированных в онкологический центр позднее 30 дней с момента взятия на диспансерный учет.

Таблица 27

№	Ф.И.О. пациента	Диагноз	Дата взятия на учет	Дата госпитализации	4	Причина поздней госпитализации
1	2	3	4	5	6	7
	-					

Больных с впервые установленным диагнозом, госпитализированными позднее 30 дней с момента взятия на «Д» учет в 2021 году не было.

Работа Кабинета амбулаторной химиотерапии, дата создания.

Таблица 28

Шт. ед.	занято шт.ед.	Основной работник/совместитель	ФИО	стаж работы по онкологии	наличие первичной специализации по онкологии (название, дата, место учебы)	Дата цикла последнего усовершенствования по онкологии
1	1,0	основной	Суюндукова А.А.	9 лет	Резидентура: 2011-2013гг. Государственный Медицинский Университет г. Семей. Специальность: Онкология, в том числе детская.	с 04.07 по 01.08.2016г повышение квалификации по специальности: «Онкология» по циклу: «Ключевые аспекты диагностики, лечения и мониторинга некоторых форм рака» в НУО «Казахстанско-Российский медицинский Университет»

Таблица 29

Период	Общее число б-х, получивши х лечение в КАХ на конец года в разрезе диагнозов	число б-х, впервые получающ их лечение в КАХ	число б-х, пере шедш их с пред ыдуш его года	из них горо дски х б-х	сельс ких б- х	вид лечения				эффективность лечения			снято с учета		
						тарг етна я	хим иоте рапи я	ГТ	бифос фанат ы	регр есси я	стаб илиз ация	прогре ссиров ание	в связи с прогресси рованием (переведе н на стац. Лечение	неперен осимой токсичн остью	смертью
РМЖ															
2020 г.	853	206	647	663	190	123	35	671	73	69	746	12	8	-	18
2021 г.	891	238	653	613	227	134	36	747	98	77	765	30	1	6	12
НМРЛ															
2020 г.	12	8	4	10	2	12			4		4	4	-	-	4
2021 г.	9	3	6	8	1	9			4		6	2	1	-	-
Рак почки															
2020 г.	20	11	9	16	4	20			4		15	2	2	-	1
2021 г.	26	11	15	16	10	26			5		14	3	1	3	5
Рак печени															
2020 г.	16	10	6	11	7	16					9	5	-	-	2
2021 г.	15	5	10	9	6	15					8	2	-	-	5
ГИСО (GIST)															
2020 г.	11	7	4	10	1	11					9	2	-	-	-
2021 г.	11	1	10	10	1	10					9	1	-	1	-
KPP															
2020 г.	24	24	-	20	4	-	24	-	-	-	20	1	-	3	-
2021 г.	31	30	1	21	10	-	31	-	-	-	25	3	-	2	1

9. Расходование средств на амбулаторное лечение. По бесплатному фонду на химиопрепараты выделено 952 320463,08тенге, израсходованы за текущий год – 952 320463,08тенге. Планируется на 2021 год –1 027 864 873 тенге.

10.Помощь на дому и патронажная работа. Сделано патронажных посещений – 439 (2020г. – 85 посещений).

11. Хирургическая работа отделения специализированного медицинского наблюдения

Таблица 30

Год	Кол-во амбулаторных операций	В том числе:		
		иссечения	полипэктомии	лапароцентез
2020 г.	485	22	2	84
2021 г.	476	228	22	72

Плевральная пункция – 159, 2021 г. – 138.

Спирография – 43, 2021 г. – 33

Количество пункций в условиях поликлиники -138, из них подтвержденных раков - 9. Биопсии - 473. Подтверждено – 134раков.

Проведено трепан биопсии – 141 больным с раком молочной железы, из них подтвержденных раков -70.

Таблица 31

Год	Кол-во проведенных кольпоскопий	из них с подозрением на РШМ осмотрено	выявлено				
			РШМ	тяжелая ст. дисплазии	эрозия матки	полипы	умеренная ст. дисплазии
2020 г.	-	-	-	-	-	-	-
2021 г.	-	-	-	-	-	-	-

12. На консультацию и лечение в КазНИИОнР направлено – 27 пациентов – 40 случаев (2020г. – 27 пациентов – 27 случая). Количество больных по нозологиям представлены в следующей таблице:

Количество больных направленных в КазНИИОнР по нозологиям

Таблица 32

По нозологиям	Всего больных	Опер	ПХТ	Луч	Комп	Х/луч	лечение не проведено	Консульт.
Рак гортани	7	7						

Рак губы	1	1						
Рак полости носа	3	3						
Рак носоглотки	3	3						
Рак щит железы	1							1
Рак прямой кишки	2		2					
Рак сигмовидной кишки	2	2	1					
Рак почки	2	1						1
Рак молочной железы	7	2						5
ЗН шейки матки	4	3						1
Рак кожи	3	3						
Рак глазного яблока	1	1						
Саркома м\тканей	1	1						
Рак языка	1	1						
Рак слюной железы	1	1						
итого	39	29	3					8
За 2020	27	17	9	1				

13. Деятельность социальных работников и медицинских психологов.
Таблица 33

Социальный работник			ФИО	Стаж работы по специаль- ности	Последнее усовершенствование по специальности
шт. ед.	Занято шт.ед.	Основной работник/ совместител ь			
2,0	1,5	Основной работник	Тулеутаева Турсунтай Аргыновна	17 лет	Сертификаты: - 17.02.2018г. 6 часов «Основные навыки психологического консультирования. Психообразовательные программы для клиентов и семей»

					- 01.04.2018 г., 21 часов, «Методы арт-терапии. Метод мандала. Танцевально-двигательная терапия» - 20.05.2018г., 21 часов, «Методы арт-терапии. Песочная терапия. Глиноterapia».
--	--	--	--	--	---

Таблица 34

Медицинский психолог			ФИО	Стаж работы по специальности	Последнее усовершенствование по специальности
шт. ед.	Занято шт.ед.	Основной работник/совместитель			
2,0	1,0	основной	Умытбаева Каламкас Дулаткызы	4 года	24-25.11.2018. 21 часов «Методы Арт - терапии. Коллаж»
	1,0	основной	Ниязбекова Мадина Борамбаевна	3 года	-

Имеется Кабинет социального работника и психолога, так же соц. работник и психолог центра активную работу ведут в кабинете Арт-терапии и в кабинете поддержки пациентов при поликлинике центра.

В наличии имеется следующая учетно-отчетная документация:

Учетно-отчетная документация социального работника:

- Журнал для регистрации оказанных социальных услуг
- Отчеты по оказанию социальной помощи в онкологических центрах (месячные и квартальные);

Учетно-отчетная документация медицинского психолога:

- Доступ в КМИС для регистрации пациента/клиента и оказанных психологических услуг
- Отчеты по оказанию психологической помощи в онкологических центрах (месячные и квартальные).

Работа выполненная медицинским психологом за 2021 год

Таблица 35

Индивидуальная Консультация (Психодиагностика, Психокоррекция)	Групповая работа. тренинги	Консультация до и после операции	Прием родственников	Работа с медицинским персоналом	Психиатри- ческая экстренная помощь
359	22	До-106, после-102	37	57	-

Работа выполненная социальным работником за 2021 год

Таблица 36

Выявление целевых групп для оказания помощи	Помощь при приеме в стационар	Индивидуальная работа	Медико-социальные услуги	Консультация родственников	Социально- бытовые услуги	Социально- психологич. услуги	Социально- правовые услуги
280	-	76	171	207	220	195	224

В связи с повышением уровня связи с общественностью, для удобства пациентов, для всеобщей доступностью был изменен и обновлен официальный сайт центра <https://semeyonco.kz/>, в официальной инстаграм странице центра https://www.instagram.com/oncology_semey/ была создан система таплинк https://taplink.cc/oncology_semey. В системе информация представлена на казахском, русском языках. В информационную систему включили следующие разделы: 1) правила записи на первичный прием, консультацию, обследование. 2) Служба медико-социальной и психологической помощи, 3) Правила подготовки к лабораторным и диагностическим исследованиям, 4) Памятки пациентам, 5) платные услуги, 6) ссылки на обратную связь между администрацией центра и пациентами: на ватсап, на блог директора центра, ссылка на страницы в социальных сетях (инстаграм, фейсбук, ютуб).

В разделе правила записи на первичный прием, консультацию, обследование указан весь алгоритм правильного создания направления в ЦЯМиО г.Семей первичного пациента с подозрением на онкопатологию в рамках ОСМС и ГОБМП. Указан весь перечень исследований нашего центра по субподряду. Удобно и сотрудникам ПМСП и самим пациентам.

В разделе служба медико-социальной и психологической помощи имеются сведения правила обращения в кабинет поддержки пациентов, перечень

документов на экспертный совет и на МСЭ, контактные телефоны координатора и социального работника центра.

В разделе правила подготовки к лабораторным и диагностическим исследованиям имеются все виды информации, касательно правильной подготовки: подготовка к клиническому анализу крови, правила сбора мочи для общего анализа, подготовка к биохимическому анализу крови, подготовка к ультразвуковым методам исследования, подготовка к рентгенологическим исследованиям, подготовка к компьютерной томографии, подготовка к магнитно-резонансной томографии, подготовка к радионуклидным диагностическим исследованиям, подготовка к эндоскопическим исследованиям.

В разделе памятки пациентам есть брошюры для пациентов, получающие курсы химиотерапии и лучевой терапии. В будущем планируются расширить информацию в данном разделе.

В разделе платные услуги прописана информация о правилах получения платных услуг, прейскурант услуг, утвержденный директором центра.

В разделе обратная связь все посетители, пациенты и родственники пациентов могут пройти по ссылкам: <https://api.whatsapp.com/send?phone=77477974724&text=%D0%97%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83%D0%B9%D1%82%D0%B5%2C> на ватсап номер для жалоб и предложений, в разделе задать вопрос <https://semeyonco.kz/blog-direktora/?tpclid=facebook.IwAR1475hLBcsTEJCzktscvKV67piNoBywV1-LfwrEf5bKsHkg15GJ3RQHHQA> пациенты могут попасть в раздел блог директора на сайте центра и написать свое обращение, в разделе обратная связь указаны все номера регистратуры, ссылки на социальные страницы центра: в инстаграме - https://www.instagram.com/oncology_semey/, в фейсбуке - <https://www.facebook.com/oncologysemey/>, в ютубе - https://www.youtube.com/channel/UCB3tx9NPOhiHkR1rnTT_k2A.

V. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Анализ работы отделения лучевой диагностики.

Таблица 37

№	Исследование	2020 год	2021 год
1	Рентгенография	3480	4050
2	Рентгеноскопия	326	261
3	Маммография диагностическая	982	1289
4	Маммография профилактическая	1585	3709
5	Маммография (вторая читка)	33111	31322
6	УЗИ	39376	48645
7	КТ	3904	4232

8	МРТ	1413	1631
	ВСЕГО	84177	95139

В отделении лучевой диагностики (в том числе кабинеты УЗИ, КТ, МРТ) и в кабинете радиоизотопной диагностики за 2021 год сделано 95139 исследований, (в 2020 г.- 84177 исследований). При этом отмечается увеличение общего количества рентгенографических исследований за счет четкого соблюдения стандартов диагностики на уровне ПМСП и первичные пациенты обращаются в онкологический центр дообследованные.

Работа отделения радиоизотопной диагностики

Радионуклидная диагностика представлена следующими видами диагностики: позитронно-эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией (ПЭТ-КТ) и однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией (ОФЭКТ-КТ).

Оснащение отделения радионуклидной диагностики:

- ПЭТ-КТ 64-х срезовый производства Siemens
- ПЭТ-КТ 16-и срезовый производства Siemens
- ОФЭКТ производства Siemens
- ОФЭКТ-КТ 16-и срезовый производства Siemens

№	Код исследования	Наименования исследования	2021 год	
			Количество пациентов	Всего исследований
1	C04.002.009	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография статическая скелета (1 проекция)	233	233
2	C04.003.009	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография динамическая скелета (1 проекция)	162	162
3	C04.004.009	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография статическая скелета каждая последующая проекция	207	207
4	C04.005.009	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография динамическая легких	1	1
5	C04.006.009	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография статическая щитовидной железы	255	255

6	C04.007.009	Однофотонная компьютерная статическая желез	эмиссионная томография паращитовидной	20	20
7	C04.008.009	Однофотонная компьютерная статическая системы	эмиссионная томография гепатобилиарной	6	6
8	C04.009.009	Однофотонная компьютерная статическая динамическая почек	эмиссионная томография	1	1
	Итого:			885	885

По отделении радиоизотопной диагностики за 2021 год всего сделано 885 исследований.

Из них с доброкачественными заболеваниями-238 исследований, с злокачественными заболеваниями- 647 исследований.

Выявляемость при проведении исследований

№	По локализациям	ЗНО	Подозрений на рак	Образование	Метастазы	Образование не выявлено	Остаточная ткань
1	Пищевод				2		
2	Желудок				3		
3	Толстый кишечник			1	1	4	
4	Прямая кишка				2		
5	Легкие			2	4	1	
6	Молочная железа	2	1	10	16	7	
7	Кости	1		30	17	18	
8	Головной мозг						
10	Мочевой пузырь			1	1	2	
11	Почки			1	5	4	
12	Щитовидная железа	2		119	4	96	20
13	Паращитовидная железа			5		13	
14	Прочие органы		2	3	37	17	
15	Предстательная железа						

16	Шейка матки						
17	Яичники						
18	Тела матки						
19	Первичные			1	1	5	
	Всего	5	3	173	93	167	20

Работа кабинета радиоизотопной диагностики.

Малая-гамма камера

На гамма-камере проведены скintiграфия щитовидной железы и скелета, осмотрено всего 242 пациентов (2020 год - 111 пациентов).

Выявлено патологии щитовидной железы:

Холодные узлы – 84

Теплые узлы – 27

Тиреоидит – 32

Тиреоидит с гипофункцией – 10

Тиреоидит с гиперфункцией + ДТЗ – 27

Тиреоидит с узлообразованием – 17

Загрудный зоб-1

Аденома щитовидной железы-2

Токсическая аденома-2

Повторить-3

Работа эндоскопического кабинета

Таблица 38

Виды и количество проводимых исследований

№	Сделано диагностических исследований	2020г		2021г	
		Всего	В т.ч. взято на морфологию	Всего	В т.ч. взято на морфологию
1	Эзофагогастродуоденоскопия	1301	134	1799	158
2	Колоноскопия	61	19	580	156
3	Сигмоскопия	162	28	109	24
4	Ректороманоскопия	-	-	-	-
5	Бронхоскопия	188	96	204	86
6	Ларингоскопия	232	27	284	40

	Всего	1944	304	2976	464
--	--------------	-------------	------------	-------------	------------

За 2021г. количество диагностических исследований увеличился на 1032 исследования и составило 2976 (2020г. – 1944), соответственно увеличилось количество исследований взятых на цитоморфологию с 304 (2020г.) до 464 (2021г.).

Таблица 39

Исследования	ФГДС		ФКС		ФСС+РР С		ФБС		ФЛС		Всего	
	2020г	2021г	2020г	2021г	2020г	2021г	2020г	2021г	2020г	2021г	2020г	2021г
Город	899	1301	4	464	105	91	20	141	173	207	1168	2204
Село	402	498	7	116	57	18	3	63	59	77	544	772
Амбулаторные	1220	1706	1	574	160	103	78	159	225	268	1619	2810
Стационарные	81	93		6	2	6	0	45	7	16	93	166
Диспансерные	989	1205	7	409	130	85	7	46	174	174	1213	1919

По таблице видно, что объем проводимых эндоскопических исследований увеличился по сравнению с прошлым годом.

Выявлено злокачественных новообразований:

Таблица 40

№	Исследования	2020г	2021г
1	Эзофагогастродуоденоскопия	73	78
2	Колоноскопия	4	44
3	Сигмоскопия	8	5
4	Ректороманоскопия	-	-
5	Бронхоскопия	66	67
6	Ларингоскопия	11	24
	Всего	162	218

Скрининговая колоноскопия в ЦЯМиО г.Семей не проводится. При эндоскопическом исследовании выявлены 218 злокачественных процессов следующих локализаций:

Таблица 41

№	По локализациям	2020г	2021г
1	Рак пищевода	25	18
2	Рак желудка	42	54
3	Рак 12 перстной кишки	4	6
4	Рак прямой кишки	7	25
5	Рак толстой кишки	5	24
6	Рак легкого	66	64
7	Рак гортани	8	15
8	Рак гортаноглотки	3	3
9	Рак глотки	1	4
10	Рак носоглотки	-	2
11	Рак ротоглотки	1	1
12	Рак полости носа	-	-
13	Рак трахеи	-	2
	Всего	162	218

Нагрузка на аппараты – 12 исследований в день. Аппараты других учреждений не использованы.

**Отделение морфологической и клинической диагностики.
Работа цитологической лаборатории**

Таблица 42

Объем работы цитологической лаборатории

Лабораторные исследования, в том числе:	2020 год		2021 г	
	Ф.лиц	иссл.	Ф.лиц	иссл.
В том числе: - стационарные отделения ЦЯМиО	318	1190	442	1760
В том числе: -отделение специализированной медицинской помощи	6718	16501	9618	22637
В том числе: - другие ЛПУ	322	847	261	428

Общее кол-во профилактических исследований	4378	4378	5159	5159
В том числе: - учреждения ЦПМСП (город)	3410	3410	4214	4214
В том числе: - ВА (районы)	968	968	945	945
Общее кол-во цитологических исследований. Всего	11736	22916	15480	29984

В 2021г. количество общих цитологических исследований увеличилось на 13%. Клинические исследования увеличились на 13,4%. Увеличилось на 8% количество оппортунистических профилактических исследований, которые выполнялись строго по договорам. В 2021г. был заключен, договор (КГП на ПХВ «Поликлиника №1» «Жан-ер», Абайский район).

Таблица 43

**Результаты цитологических исследований
(клинические исследования)**

	Исследуемый материал	2020г.		2021г.	
		Абс	%	Абс	%
1	Положительные (злокачественные процессы)	485	6,6	538	5,2
2	Подозрительные на рак	183	2,5	258	2,5
3	Отрицательные (доброкачественные процессы + воспаления)	6541	88,0	9440	9,1
4	Плохого качества	149	2,0	85	0,8

Из 24825 (10321 человек) клинических исследований, в 538 случаях цитологически был поставлен злокачественный процесс, что составляет 5,2 %. Количество заключений с подозрением на злокачественный процесс осталось на том же уровне 2,5%. Идет незначительное увеличение доброкачественных процессов на 2,1%. Уменьшился процент исследований плохого качества (0,8 %) в сравнении с 2020г. на 1,2%. Отмечается положительная динамика.

Таблица 44

Диагностические исследования по нозологическим формам

№	Локализация	2020г. (кол-во человек)	2021г. (кол-во человек)
	Молочная железа	2220	4062
1	Фиброаденома	174	390
2	Фиброзно-кистозная мастопатия	44	144
3	Кистозное образование	298	710
4	Мастит	8	25
5	Атипическая пролиферация	31	30
6	Подозрение на злокачественный процесс	34	55
7	серома	9	18
8	По рубцу	46	80
9	Внутрипротоковая папилома	0	4
10	Пролиферация	166	317
11	Умеренная степень дисплазии	1	3
12	Листовидная опухоль	2	1
13	Фиброгистиоцитарная опухоль	0	
14	липома		5
15	Тяжелая степень дисплазия		1
16	Внутриорганный лимфоузел		2
17	Папиллома молочной железы		1
	Злокачественный процесс всего:	124	77
1	Лобулярная карцинома	0	
2	Солидно-тубулярная карцинома	54	52
3	Злокачественный процесс	10	15
4	Папиллотубулярная карцинома	10	8
5	MTS Железистого рака	0	2
6	По рубцу	46	
7	Рак Педжета	0	
8	Аденокарцинома	4	
9	Апокриновый рак	0	
	Гинекомастия	4	14
	Щитовидная железа	516	1014
1.	Киста	21	69
2	Фолликулярная опухоль	9	14
3	Подозрение	4	16
4	Пролиферация	44	68
5	Хр. тиреоидит (зоб Хашимото)	69	98
6	ДУЗ	31	115
7	Аденома	74	115
7	Коллоидный зоб	2	22
8	Атипическая фолликулярная аденома		
9	Умеренная степень дисплазии	0	2
10	Нетоксический зоб	0	

11	Аденоматозный зоб		1
12	АИТ		3
13	Токсический зоб		1
	Злокачественные процессы(всего):	7	2
1	Папиллярный рак	5	
2	Злокачественный процесс	1	1
3	Анапластический рак	1	
4	Медулярный рак		1
	Асцитическая жидкость	285	241
1	Метастаз железистого рака	43	38
2	Злокачественный процесс	4	1
3	Подозрение на злокачественный процесс	17	14
4	MTS злокачественный процесс		3
	Плевральная жидкость	228	233
1	Подозрение на злокачественный процесс	12	16
2	Метастаз железистого рака	17	40
3	Злокачественный процесс	6	6
4	MTS плоскоклеточного рака	0	
5	MTS лимфома	0	
6	Железистый рак	0	
7	Легкая степень дисплазии	0	
	Перикардальная жидкость	0	
1	Метастаз железистого рака		
2	Злокачественный процесс		
	Цервикальный канал	2047	2468
1	Легкая дисплазия(LSIL)	178	167
2	Умеренная дисплазия(HSIL)	34	53
3	Тяжелая дисплазия(HSIL)	14	24
4	Подозрение на злокачественный процесс	16	37
5	Пролиферация железистого эпителия	346	471
6	Атипическая пролиферация	2	4
7	Киста		
8	ASCUS	80	109
9	ASC-H	50	91
10	Крауроз		2
	Злокачественный процесс всего:	22	29
1	Плоскоклеточный рак	9	14
2	Железистый рак		
3	Злокачественный процесс	13	15
4	Микроинвазивный рак		
5	Ca in situ		
1	Головка правого придатка.		1

2	Киста		1
	Слюнная железа	29	47
1	Смешанная опухоль	0	
2	Пролиферация эпителия	2	
3	Подозрение	4	3
4	Аденома	2	2
5	Сиалоденит	0	
6	Лимфэпителиома	0	
7	Аденолимфома	2	4
8	Киста	0	3
9	Миоэпит. опухоль слюнной железы	0	
10	Племорфная аденома	5	5
11	УСД		2
	Злокачественные процессы(всего)	2	8
1	Злокачественный процесс	2	5
2	MTS плоскокл .рака	0	2
3	Плоскоклеточный рак.		1
	Кожа	148	186
1	Атерома	84	125
2	Умеренная дисплазия	1	2
3	гиперкератоз	0	
4	Легкая степень дисплазия	1	
5	подозрение	4	3
	Злокачественный процессы (всего)	11	3
1	Меланома	4	1
2	Плоскоклеточный рак	1	1
3	Базально-клеточный рак	1	1
4	Метастаз		
5	Злокачественный процесс	1	
6	По рубцу(меланома)	4	
	Лимфоузел	442	624
1	Лимфоаденит	93	185
2	Подозрение на злок. процесс	26	32
3	Туберкулез		
4	Умеренная дисплазия		1
5	Пролиферация эпителия		1
6	Тяжелая дисплазия		1
7	Подозрение на лимфопролиферативный процесс		3
8	Лимфопролиферативный процесс.		5
	Злокачеств. процессы (всего)	108	147
1	Злок. процесс	34	49
2	Злок. лимфома		

3	ЛГМ		
4	Метастаз плоскоклеточного рака	7	8
5	Метастаз железистого рака	62	72
6	Метастаз мелкоклеточного рака	1	1
7	Метастаз папил. рака щитовидной ж-зы		
8	Метастаз меланомы	1	
9	Метастаз лобулярной карциномы		
10	Метастаз солидно-тубулярной карциномы		
11	Метастаз злокачественного процесса	1	3
12	Плоскоклеточный рак	2	4
13	MTS злокачественного рака.		4
14	MTS почечного рака.		1
15	MTS папиллярной карциномы.		1
16	Железистый рак.		1
17	Солидно-туб карцинома.		2
18	MTS медулярного рака.		1
	ФБС	32	15
1	Подозрение на злокачественный процесс	4	2
2	Умеренная дисплазия		2
3	Тяжелая дисплазия	1	1
4	Пролиферация	10	4
5	Легкая дисплазия		
6	Атипическая пролиферация	4	1
	Злокачественный процесс (всего)	7	5
1	Злокачественный процесс	3	2
2	Железистый рак	1	2
3	Плоскоклет. рак	1	1
4	Мелкоклеточный рак	2	
5	Крупноклеточный рак		
6	Немелкоклеточный рак		
	Мокрота	463	238
1	Легкая дисплазия	17	10
2	Умеренная дисплазия	2	7
3	Тяжелая дисплазия	8	3
4	Подозрение	8	11
5	Плоскоклеточный рак	5	
6	Железистый рак	0	
7	Злокачественный процесс	6	
8	Мелкоклеточный рак		
	Пункция печени	180	158
1	Умеренная степень дисплазии	19	16
2	Тяжелая степень дисплазии	3	8
3	Киста	0	1

4	Реактивные изменения	2	1
5	Подозрение	17	17
6	Цирроз		
7	Пролиферация	1	
8	ЛСД		2
	Злок. процессы(всего)	67	72
1	Злокачественный процесс	35	41
2	Метастаз плоскоклеточного рака	3	
3	Метастаз железистого рака	15	16
4	Гепатоцеллюлярный рак	0	3
5	Мелкоклеточный рак	1	
6	Печеночно-клеточный рак	13	6
7	Железистый рак	0	
8	MTS мелкоклеточного рака		1
9	Метастаз злокачест процесс.		5
	Чрезкожная пункция поджелудочной железы		46
1	Подозрение на злок. процесс	2	8
2	Киста		1
3	Тяжелая дисплазия		
4	Аденома		
5	Пролиферация	2	5
6	Умеренная степень дисплазии		1
	Злокачественный процесс(всего)	9	6
1	Аденокарцинома	4	2
2	Злокачеств процесс		
3	Железистый рак	5	4
	Смыв мочевого пузыря	5	
1	Умеренная степень дисплазии.		
2	Тяжелая степень дисплазии.		
3	Подозрение на злокачественный процесс		
4	Легкая степень дисплазии		
	Злок. процессы (всего)		
1	Уротелиальный рак		
2	Злокачественный процесс		
	Цистоскопия мочевого пузыря	0	2
1	Умеренная степень дисплазии		
2	Тяжелая степень дисплазии		
3	Папиллома мочевого пузыря		
4	Подозрение		
	Злокачественный процесс (всего)		
1	Злокачественный процесс		
5	Плоскоклеточный рак (прорастание РШМ)		
6	Уротелиальный рак		

	Моча	4	5
1	Умеренная дисплазия		1
2	Тяжелая дисплазия		
3	Подозрение на злокач. процесс		1
	Злокачественный процесс (всего)		
4	Злокачественный процесс		
5	Уротелиальный рак		
	Трансторакальная пункция	31	12
1	Пролиферация эпителия	2	
2	Подозрение	4	
3	Мезотелиома		
4	Тяжелая степень дисплазии	1	
5	ЛСД		1
	Злок. процессы (всего)	13	6
1	Железистый рак	1	1
2	Злокачественный процесс	6	3
3	Плоскоклеточный рак	6	
4	Низкодифференцированный рак		
5	Аденокарцинома		2
1	Селезенка		1
2	подозрение		1
1	Нижняя челюсть		3
	ФГДС	0	
1	Умеренная степень дисплазии.		
2	Тяжелая степень дисплазии		
3	Атипическая пролиферация		
4	Пролиферация		
5	Подозрение на злокачественный процесс		
	Злок. процесс (всего)		
1	Плоскоклеточный рак		
2	Железистый рак		
3	Злокачественный процесс		
4	Низкодифференциров рак		
	Ректороманоскопия	0	1
1	Умеренная степень дисплазии.		
2	Пролиферация.		
3	Подозрение на злокачественный процесс		
	Злокачественный процесс(всего)		1
1	Аденокарцинома		1
2	Злокачеств процесс		
3	Плоскоклеточный рак		
	Мягкие ткани	491	678
1	Липома	22	39

2	Фиброгистиоцитома		
3	Фибролипома	3	19
3	Фиброма	7	9
4	Киста	7	5
5	Подозрение на злокачественный процесс	18	22
6	Гигрома		
7	Легкая дисплазия		2
8	Умеренная дисплазия	5	11
9	Пролиферация		1
10	Фибробластная опухоль		
11	Серома	1	1
12	Липоматоз		1
	Злокачественный процесс(всего)	36	32
1	Злокачественный процесс.	30	24
2	Метастаз железистого рака	1	3
3	Метастаз плоскоклеточного рака	1	
4	Метастаз мелкоклеточного рака		
5	Фибросаркома	3	
6	П/операционный рубец	1	1
7	Злокач. процесс неэпителиальной природы		
8	Плоскоклеточный рак		
9	Метастаз злокачественного процесса		1
10	Железистый рак		1
11	MTS солидно тубулярный карцинома.		1
12	MTS меланомы		1
	Небная миндалина, мягкое небо	0	10
1	Подозрение на злокачественный процесс		
2	Лекагая степень дисплазии		
3	Злокачественный процесс		1
4	Лейкоплакия		
5	Плоскоклеточный рак		
	Кости,суставы	53	101
1	Саркома Юинга		
2	Злокачественный процесс	0	
3	Хондрома	2	
4	Гигрома	19	63
5	Подозрение		2
6	УСД		1
	Гайморова пазуха	10	4
1	Злокачественный процесс		
2	Плоскоклеточный рак	2	1
3	Подозрение	1	

4	Умеренная степень дисплазия		
5	ЛСД		1
	Пункция почки	17	7
1	Киста	4	
2	Подозрение	3	2
3	Умеренная степень дисплазии		
4	Плоскоклеточный рак		
5	Почечно-клеточный рак		1
	Пункция надпочечника	1	1
	подозрение		1
	Язык, слизистая рта, носа	9	5
1	Легкая дисплазия		2
2	Умеренная дисплазия	2	1
3	Злокачественный процесс	1	
4	Лейкоплакия		
5	Подозрение		1
	Яичко, мошонка, половой член	21	14
1	Семинома	3	1
2	Злокачественный процесс		1
3	Киста		
4	Подозрение		
5	Эпидидимит		
6	Водянка		
7	Орхит		
8	Умеренная степень дисплазии		
	Уретра	0	
1	Злокачественный процесс		
2	Легкая дисплазии		
3	Умеренная степень дисплазии		
4	Интраоперационный материал	50	106
5	Атипическая пролиферация		
6	Умеренная степень дисплазии		
7	Подозрение на злокачественный процесс		7
8	Фолликулярная опухоль		
9	Железистый рак	6	6
10	Злокачественный процесс	7	21
11	Низкодифференцированный рак		
12	Злокачественный процесс		
13	Аденокарцинома		3
14	Метастаз железистого рака	6	21
15	Фолликулярный рак		

16	Почечно-клеточный рак	1	
17	Плоскоклеточный рак	1	1
18	Папиллярный рак		3
	Пункция заднего свода	35	38
1	Подозрение на злокач. процесс	4	4
2	Злокачественный процесс	1	
3	Аденокарцинома	1	
4	УСД		2
5	MTS аденокарциномы		1
6	MTS железистого рака.		5
	Головной мозг		
	Киста		
	Забрюшинное пространство	2	
	Злокач процесс	1	
	Ликвор	0	

В 2021г количество диагностических исследований идет незначительное снижение на 28 %. На том же уровне остались исследование мокроты, асцитической жидкости, плевральной жидкости, мягких тканей, исследования кожи, молочной железы и щитовидной железы. Случаев расхождения цитологического и гистологического заключения в 2021 году не было

Выявлено всего при профилактическом осмотре (оппортунистический проф.осмотр)

Таблица 45

Всего исследов. в абс. числах		В том числе															
		Рак				Подозрение на рак				Предрак				Воспаление			
2020 г.	2021 г.	2020г.		2021г.		2020г		2021г.		2020г		2021г.		2020г.		2021г.	
4378	5159	Аб с 0	% 0	Аб с 0	% 0	А бс 0	% 0	Аб с 1	% 0,01	Абс 173	% 4,0	Абс 296	% 5,7	Аб с 14 69	% 33,5	Аб с 15 42	% 30,0

В 2021г. скрининг РШМ не проводился. По оппортунистическому профосмотру из 5139 исследований выявлено 296 предраковых заболеваний, что составляет 5,7%. Злокачественных процессов не выявлено.

Таблица 46

Структура выявленных раков при профилактическом осмотре

Выявлено		из них
-----------------	--	---------------

по	количество раков	Ca in situ	Микроинвазивный рак	Инвазивный рак
скринингу	-			
обращаемости	-			

Таблица 47

Предраковые заболевания (легкая, умеренная, тяжелая дисплазии), выявленные при профилактическом осмотре (скрининг+оппортунистический проф.осмотр)

Всего предраков		Легкая степень дисплазии (LSIL)CIN I		Умеренная степень дисплазии (HSIL)CIN II		Тяжелая степень дисплазии (HSIL)CINIII	
2020г	2021г	2020г	2021г	2020г	2021г	2020г	2021
173	296	168	291	4	1	1	4

В 2021 г количество диагностических исследований увеличилось на 13,4 % Идет рост исследований молочной железы на 54%, щитовидной железы на 51%, мягкие ткани на 14%, слюнной железы на 16%, операционный материал на 50%. Снизилось количество исследований мокроты на 19% и трансторакальной пункции на 25 % .

Случаев расхождения цитологического и гистологического заключения в 2020 году не было.

Таблица 49

Выявляемость при скрининге в динамике за 3 года

	2019г.		2020г.		2021г.	
	абс	%	абс	%	абс	%
Злокачественные новообразования	11	0,04	12	0,04	13	0,04
Фоновые процессы	-	-	-	-	-	-
Предраковые заболевания	1643	4,6	1461	4,4	1332	4,4
Цитограмма без отклонения от нормы	33530	94,5	32950	91,3	28700	95,5
Не информативный материал	311	0,8	77	0,23	128	0,4

Данная таблица заполнена по данным учреждения ПМСП Семейского региона.

Работа патоморфологической лаборатории

Таблица 50

Показатели деятельности патоморфологической лаборатории.

Показатель	2020 год	2021 год
Вскрытий патологоанатомических	2	3
Вскрытий судебно-медицинских	-	-
Выдано без вскрытий	40	30
Патологоанатомическая активность	4,8%	9%
Расхождение клинического и патогистологического диагнозов	-	-
% расхождения клинич. и патологоанатомич. диагнозов	-	-
Проведено КИЛИ	42	33
Проведено патологоанатомических конференций	-	
Разобрано	-	-
Сделано всего исследований	19130	23596
Количество больных	2647	3438
Из них операционных	15209	17881
Биопсий	3447	5281
Экспресс-биопсий	474	436
Приготовлено всего срезов	89953	99587
Сделано микроскопических исследований аутопсий	61	127

За 2021 год патоморфологическое отделение было полностью обеспечено всем необходимым оборудованием (реактивами, предметными стеклами и покровными стеклами и т.д.). В сравнении с 2020 годом объем проводимых исследований увеличился на 4466 исследований (2020г. –19130 иссл., 2021г. -23596) в связи с эпидемиологической ситуацией и за счет уменьшения количества операционного материала и биопсии при доброкачественных опухолях.

Таблица 51

Распределение биопсийного и операционного материала по отделениям

Отделение	Всего				Биопсии				Операцион материал				Экспресс-биопсии			
	2020		2021		2020		2021		2020		2021		2020		2021	
	Б-х	Исс л.	Б-х	Исс л.	Б-х	Исс л.	Б-х	Исс л.	Б-х	Исс л.	Б-х	Исс л.	Б-х	Исс л.	Б-х	Исс л.
Хирургия	593	4771	731	5994	8	22	10	28	526	4641	623	5822	59	108	98	144
Маммология и онкогинекология	908	1010 2	996	1093 1	23	118	10	33	731	9618	849	1060 9	154	366	137	289
Химио- терапия	1	1	1	4	1	1	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
Радиология	4	11	3	4	4	11	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Спец.мед.наблюд ения	1051	3359	1649	5325	1038	3293	1605	5204	13	66	44	121	-	-		-
Дневной стационар	90	886	57	1333	1	2	6	12	89	884	50	1320	-	-	1	1
Паллиативная помощь	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
Итого	2647	1913 0	3438	2359 6	1075	3447	1634	5281	1359	1520 9	1568	1788 1	213	474	236	434

В сравнении с 2020 года объем проводимых исследований увеличился на 4466 исследований (2020г. – 19130 исследований).

Таблица 52

Расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов.

№	Локализация	Всего	Расхождение диагнозов
1.	Рак яичника	1	-
2.	Рак поджелудочной железы	1	-

В 2021 году расхождения патологоанатомического и клинического диагнозов не было.

Таблица 53

Патологоанатомическая активность по стационарным отделениям.

Наименование отделения	Умерло		Вскрыто		Патологоанатомическая активность	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Хирургия	8	6	-	1	0%	16,7%
Маммология и онкология	-	2	-	-	-	0%
Химиотерапия	4	2	1	-	25%	0%
Радиология	3	3	-	-	0%	0%
Отделения паллиативной помощи	27	19	1	2	3,7%	10,5%
Дневной стационар	-	1	-	-	-	0%
Итого по диспансеру	42	33	2	3	4,8%	9%

В сравнении с 2020 годом патологоанатомическая активность незначительно увеличилась на 4,2 % (2020г. – 4,8%).

Проведено 33 КИЛИ, где доложены и разобраны все случаи смерти больных в стационаре.

За 2021 год отделение морфологической и клинической диагностики была полностью обеспечена реактивами, предметными и покровными стеклами.

Таблица 54

Процент гистологической верификации ЗН по отдельным локализациям

Локализация	Исследовано случаев	Не подтвержд. случаев	% верификации
Все локализации подтверждены в 100 % случаев.			

Анализ работы Референс центра по ИГХ исследованиям

В целях повышения оказываемой медицинской помощи онкологическим больным РК, приказом МЗ РК от 03.11.11 года №762 «О мерах совершенствования лабораторной диагностики злокачественных новообразований» на базе патоморфологической лаборатории ЦЯМиО г.Семей функционирует «Референс-центр» по проведению иммуногистохимических исследований, в задачу которого входит проведение широкого спектра исследований по всем локализациям, все стандартные и дополнительные методы исследования, а также проведение консультации готовых стеклопрепаратов при наиболее сложных диагностических случаях, референс центр обслуживает Восточно-Казахстанский регион и Павлодарскую область. С 2016 года дополнительно заключен договор с Северо-Казахстанским онкологическим диспансером.

Анализ работы ИГХ-лабораторий согласно приказа МЗ РК №762

Таблица 55

	Наличие ИГХ-лаборатории	шт.ед	Факт. заполн. шт.ед.	Основная	Совместительство	Стаж работы в патоморфологии	Обучение ИГХ (дата, место обучения, тема)	Последняя специализация, участие в МК
1	1. Рахимжанова Г.С.	0	-	-	-	14	09.04.-20.04.12г. Иммуногистохимическая диагностика рака молочной железы, желудка, легкого и лимфом.	03.12.-09.12.13г Иммуногистохимическая диагностика опухолей человека
2	2. Муканова Ж.М.	0				19	09.04.-20.04.12г. Иммуногистохимическая диагностика рака молочной железы, желудка, легкого и лимфом.	03.12.-09.12.13г Иммуногистохимическая диагностика опухолей человека

3	3. Кожамжарова М.М.	0				9	10.11.-22.11.2014г. Иммуноморфология в патологоанатомической диагностике.	
---	---------------------------	---	--	--	--	---	--	--

для Референс Центров

Таблица 57

	выделено средств (смма тыс. тенге)	закуплено		наличие договора с СКООД, ПООД указать №	проведено ИГХ- исследований в собственной лаборатории	
		реагентов на сумму тыс. тенге	оборудования на сумму тыс. тенге		количество случаев	количество исследований
2020год		72 097 359,00		КГП на ПХВ Многопрофильный "Центр Онкологии г.Усть Каменогорска" Договор №24/С от 23.01.2020г.	611	3851
2021 год		81 056 223,38		КГП на ПХВ Многопрофильный "Центр Онкологии г.Усть Каменогорска" Договор №47/С от 07.04.2021г.	808	4443

из них по диагнозам

РМЖ		Неходжкинские лимфомы		Классическая лимфома Ходжкина		НМРЛ		Нейроэндокринные опухоли разных локализаций	
количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований
194	965	18	248	2	26	21	132	22	117
313	1358	21	319	9	127	67	306	20	106

из них по диагнозам											
яичник		матка		кишка		Щит.железа		печень		тимус	
количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований
12	97	40	169	15	92	2	21	4	38		
8	61	5	25	16	96	5	24	2	11	1	13

из них по диагнозам											
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

л/у гиперплазия		л/у метастаз		мягкие ткани		кости		желудок	
количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований
1	19			19	223			43	137
1	4	68	515	34	307	2	16	65	203
поджелудочная железа		эндометрий		голова и шея		меланома		прочие	
количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований
3	20	27	97	21	157	10	63	350	1230
8	34	24	133	19	136	23	128	97	521

из них по диагнозам				на общую сумму согласно договору № 282, №167
РМЖ	лимфомы	НМРЛ	прочие	

количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	количество случаев	количество исследований	
118	516	22	284	11	97	42	464	10 185 076, 04
3	22	6	81	4	27	8	66	10920541,4

VI. СТАЦИОНАРОЗАМЕЩАЮЩАЯ ПОМОЩЬ

Таблица 58

Динамика развития стационарозамещающей помощи

Дата открытия дд/мм/гг	Кол-во коек на момент открытия дневного стационара	Количество коек на		Количество пролеченных случаев в	
		01.01.2020г	01.01.2021г	2020г	2021г
01.01. 2009 г	10	40	40	797	1063

Количество пациентов пролеченных за 2021 год увеличилось на 33,3 % в сравнении с аналогичным периодом прошлого года, ввиду тщательного отбора пациентов на комиссиях МДГ по шкале Карновского. В структуре профиля коек пациенты распределились: радиологический 26%, химиотерапевтический 50%, маммо-гинекологический 20% , хирургический 4%.

Соотношение пролеченных случаев в условиях дневного стационара к пролеченным в круглосуточном стационаре составило 82% к 18% (в 2020 году – 83% к 17%).

Таблица 59

Пролечено		Кол-во койко/дней		Занятость койки		% выполнения		Среднее пребывание		Оборот койки	
2020г	2021г	2020г	2021г	2020г	2021г	2020г	2021г	2020г	2021г	2020г	2021г
797	1063	12400	16247	310,0	406,1	91	119,4	15,5	15,2	19,9	26,5

Из 1063 пролеченных пациентов в условиях дневного стационара получили лечение по видам:

- сделано 252 больным операции (2020г. – 175). Из них на злокачественных опухолях – 30 (2020 г. – 19), доброкачественных – 222 операций (2020 г. – 156).

- увеличилось количество прошедших курсы лекарственной терапии в дневном стационаре. За отчетный период пролечено – 531 пациентов (2020г. - 471).

- лучевое лечение на дневном стационаре получили 274 пациентов (2020г. - 156 пациентов). С ЗНО – 274 (100%).

Таблица 60

Распределение по нозологиям и видам лечения в дневном стационаре

Локализация	Химио- терапия		Таргетна я		Химио- таргетна я		Иммуно- терапия		Гормоно- терапия		Лучевая терапия		Химио- лучевое		Оперативн ое лечение	
	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%
Опухоли головы и шеи																
Пищевод																
Желудок	1	25	3	75												
KPP			90	96,8			3	3,2								
Опухоли легких и средостения	5	45,5	6	54,5												
Меланома			5	20,0			16	64,0	4	16,0						
Молочная железа	29	19,3	102	68,0	19	12,7										
Опухоли яичников	9	11,7	57	74,0	11	14,3										
Опухоли гениталий																
Почки			15	100												
Мочевой пузырь	46	100,0														
Опухоли предстательной железы	3	7,5	8	20,0					29	72,5						
Опухоли головного мозга																
Опухоли поджелудочной железы и печени	3	60,0	2	40,0												

Прочие (рак кожи, ЛГМ и зл.лимфома, РШМ, тело матки, саркома Капоши, пузырьный зонос, хондросаркома)	15	16,1	65	70,0	3	3,2	9	9,6	1	1,1						
Всего	111	19,9	353	63,1	33	6,0	28	5,0	34	6,0						

*в таблице заполнены только те виды лечения, которые применяются в дневном стационаре ЦЯМиО

Результаты лечения больных.

Таблица 61

Количество больных/курсов	Количество курсов ХТ	Полная регрессия		Частичная регрессия		Стабилизация (без перемен)		Прогрессирование	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
	51					51	100%		

Такое распределение результатов лечения в структуре всех профилей лечения по стационарзамещающей госпитализации. Оценка результатов проведена в разрезе монотерапии, комбинированного и комплексного лечения.

Побочные проявления химио-таргетной терапии

Таблица 62

Побочные явления	Степень I	Степень II	Степень III	Степень IV
Тромбоцитопения	1		1	
Лейкопения	3	1	1	
Всего	4	1	1	

Количество пролеченных случаев по химио-терапии -51, таргетной -38.

Проводилась своевременная профилактика и лечение реакций. Летальных случаев не было.

VII. СТАЦИОНАРНАЯ ПОМОЩЬ

Работа койки

Таблица 63

Отделения	Кол-во развернутых коек		Кол-во пролеченных б-х		План работы койки		% выполне- ния		Ср. длит. пребывания		Работа койки		Оборот койки		Летальность	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Хирургия	25	24	409	512	8500	8160	67,8	85,6	14,0	13,6	230,5	291,0	16,3	21,3	2,0	1,2
Гинекология/ маммология	25	30	605	636	8500	10200	90,5	76,5	11,7	12,2	307,8	312,3	26,3	25,4	-	0,3
Химиотерапия	45	43	2290	2640	15300	14620	99,7	137,6	6,6	6,3	339,0	374,5	50,8	58,6	0,1	0,07
Отд.паллиативной терапии	35	36	243	263	3400	2380	56,3	112,1	9,4	10,1	191,5	296,6	20,2	29,2	13,0	7,8
Радиологическое	35	36	521	530	11900	12240	143,2	134,2	34,7	31,0	487,1	456,5	14,8	14,7	0,3	0,5
Радионуклидная терапия	-	15	-	217	-	5100	-	18,6	-	4,3	-	63,2	-	14,4	-	-
Итого по КС:	140	155	4068	4798	47600	52700	99,7	98,1	11,6	10,8	339,0	333,5	29,0	30,9	1,0	0,6

Стационаре увеличилось количество пролеченных случаев. Показатель занятости койки составила 333,5 (2020 г – 339,0). Длительность пребывания больного на койке в среднем составила 10,8 дней (2020 г- 11,6). Оборот койки – 30,9 (2020 г – 29,0). Показатель выполнения койко/дней по стационару составил – 98,1%, при плане 52 700 к/дней (2020г. – 99,7%).

1. Среднее пребывание больного на койке до начала лечения – 3-5 койко-дней.
2. В стационаре ЦЯМиО г.Семей по итогам 2021 года отмечаются - 4 пустующих коек.
3. Общее число нуждающихся в лечении первичных больных в отчетном году - 1202 больных (87,7%). Охват спец.лечением составил 88,7% (1066 больных), из них закончили лечение 793 онкобольных (74,4%) и продолжают лечение 273 (25,6%).

4. Абсолютное число и процент онкологических больных, получивших лечение в общей лечебной сети – 68, что составляет 4,7% (2020 г – 31– 2,4%) от общего количества первичных больных, нуждающихся в спец.лечении. В основном это больные с кишечной непроходимостью и раком яичников, которые поступают в экстренном порядке в ургентные клиники, а так же опухолями головного мозга, глаза и ЛОР органов, обращающиеся в специализированные профильные службы. В дальнейшем эти больные получают лечение в условиях онкологического центра.

5. Абсолютное число пациентов получивших лечение за пределами РК – 3 (Турция – 1, Узбекистан-1, Германия-1), что составило 1,1% первичных больных.

Распределение опухолей по видам лечения

1.Применяемые методы лечения больных:

Таблица 64

локализация	всего пролечено		в онкологическом центре								
	больные	случаи	хирургическое	х/терапевтическое	лучевое	химиолуч	комбинированное	комплексное	симптоматические	гормональная терапия	иммунотерапия
Все ЗН	1954	5644	1320	3164	744	52	6	39	275	44	
Рак легкого	121	487	36	336	73	3			38	1	
Рак пищевода	31	71	18	22	17	2	2		8	2	
Рак желудка	70	338	50	238	3			2	40	5	
КРР	89	528	65	408	30	3		4	16	2	
РМЖ	328	1445	222	952	208	9	1	5	37	11	
РШМ	90	202	52	75	46	11	1	1	16		
Рак тела матки	67	102	36	20	38				5	3	
Рак яичников	51	426	37	360	9	1		1	16	2	
Рак кожи	161	206	52	36	117	1					
Рак простаты	37	123	2	61	49	2	1		8		
Рак полости рта и глотки	32	105	5	52	34	8			5	1	
Рак лимфотической и кроветворной ткани	15	215	3	180	9	6			6	11	
Рак мочевого пузыря	18	108	15	63	8			14	8		
Прочие	844	1288	727	361	103	6	1	12	72	6	

Направленные и пролеченные в условиях КазНИИОиР

Таблица 65

По нозологиям	Всего пролечено		в КазНИИОиР						
	больные	случаи	хирургическое	х/терапевтическое	лучевое	химиолучевое	комбинированное	комплексное	симптоматическое
Рак гортани	7	7	7						
Рак губы	1	1	1						
Рак полости носа	3	3	3						
Рак носоглотки	3	3	3						
Рак щит железы	1								
Рак прямой кишки	2	2		2					
Рак сигмовидной кишки	2	3	2	1					
Рак почки	2	1	1						
Рак молочной железы	7	2	2						
ЗН шейки матки	4	3	3						
Рак кожи	3	3	3						
Рак глазного яблока	1	1	1						
Саркома м\тканей	1	1	1						
Рак языка	1	1	1						
Рак слюной железы	1	1	1						
итого	39	32	29	3					

Методы лечения больных II клинической группы:

Только хирургический метод лечения – получили 19,6% (156 больной) пациентов, применялся наиболее часто при раке щитовидной железы – 93,3% (2020 г – 83,3%), желудка – 22,7% (2020 г – 37,8%), ободочной кишки – 25,8% (2020 г – 28,5%), прямой кишки – 30,7% (2020 г – 40,5%), шейки матки – 40,5% (2020 г – 39,5%), почки – 96,4% (2020г – 75,0%), тела матки – 24,2% (2020г. – 29,4%).

Лучевой метод – как самостоятельный, получили 161 онкобольной, 20,3%. Этот метод специализированного лечения чаще являлся ведущим при раке кожи – 76,0% (2020 г – 69,6%), раке полости рта и глотки – 36,3% (2020 г – 35,7%), губы – 80,0% (2020г. - 100%), пищевода – 23,0% (2020г – 44,4%), прямой кишки – 15,3%

(2020 г – 8,1%), гортани – 37,5% (2020г. – 16,7%), головной мозг – 91,7%(2020г. – 83,3%) и предстательной железе – 72,7% (2020г. – 82,6%).

Только лекарственное лечение – получили 11,0% (87 человек) пациентов, применялось наиболее часто при раке легкого – 24,7% (2020 г – 40,0%), молочной железы – 12,8% (2020г – 19,0%), поджелудочной железы – 33,3% (2020 г – 66,6%).

Комбинированный метод лечения – получили 16,2% онкологических больных (129 человек), было предпочтительным при раке шейки матки – 24,3% (2020 г – 58,3%), молочной железы – 32,4% (2020 г – 14,8%), тела матки – 51,5% (2020 – 44,1%), пищеводе – 30,7% (2020г. – 22,2%), меланоме – 75,0% (2020г. – 85,7%).

Комплексному методу лечения - подверглись 26,7% больных (212 больной), в основном применялось при раке желудка – 47,7% (2020 г – 40,5%), ободочной кишки – 51,6% (2020 г. – 47,6%), прямой кишки – 25,6% (2020 г – 24,3%), легкого – 27,1% (2020г. – 21,5%), молочной железы – 36,3% (2020 г. – 47,1%), яичника – 71,4% (2020 г – 64,5%), мочевого пузыря – 66,7% (2020г. – 26,7%), яичко – 50,0% (2020 г. – 20,0%), лимфомы – 72,2% (2020г. – 100%).

Химиолучевой метод лечения – получили 45 пациентов, 5,7%. Преимущественно использовался при раке полости рта и глотки – 31,8% (2020 г – 42,8%), гортани – 37,5% (2020г. – 33,3%), шейки матки – 16,2% (2020 г. – 32,5%).

2. В 2020 году из взятых на учет больных лечение получили 1202 больных II клинической группы, что составляет 87,7% (2020 г. – 906 больных – 87,5%). Из 14 детей, взятых на диспансерный учет спецлечению подлежало 12 детей, из них спецлечение закончили 6 (50%) и 5 детей (41,7%) продолжают лечение (2020 году – 7 детей – 77,7%).

3. Процент больных II клинической группы, не получивших специального лечения 6,8% (82 больных). Из них:

Отказы от лечения имели место у 30 больной – 2,5% (2020 г – 31 случаев – 3,0%).

Противопоказания к лечению имели 24 больных – 2,0% (2020 г - 18 больных – 1,7%). Причины противопоказаний: заболевания сердечно-сосудистой системы – 7, ОНМК-2, общее состояние – 4, пожилой возраст – 11.

Не получили лечение – 82 человек – 6,8% (2020 г - 68 – 6,6%).

Из числа с впервые в жизни установленным диагнозом больных продолжают лечение – 273 больных, что составляет 22,7% от количества подлежащих к спецлечению больных (2020 г – 240 больных – 23,4%).

Из состоящих на диспансерном учете пролечено 1073 человек – 13,7% (2020 год – 909 – 11,8%).

4. Хирургическая деятельность стационара

№	Показатели	2020г.	2021г.
1	Число проведенных операций	1211	1614
2	Хирургическая активность (%)	119,4	117,0
3	Послеоперационная летальность (%)	0,7	0,4

Операции при злокачественных заболеваниях

(формат таблицы – альбомный)

Таблица 66

№	Наименование операции	Всего прооперировано больных		Всего операций		Из них:				Из числа оперированных умерло		Послеоперационные осложнения	
		2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.	радикальные		паллиативные		2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.
						2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.				
1	Гастрэктомия	13	13	13	13	13	13						
2	Субтотальная резекция желудка	8	7	8	7	8	7						
3	Обходной гастроэнтероанастомоз	6	4	6	4			6	4		1		
4	Гастростомия	19	21	19	23			19	23	1	2		
5	Субтотальная резекция пищевода												
6	Экстирпация пищевода ДШД												
7	Операция Торека-Обромислова												
8	Гастрэктомия с лимфодиссекцией												
9	Субтотальная резекция желудка с лимфодиссекцией	1		1		1							
10	Расширенная комбинированная гастрэктомия н/3 пищевода	1	5	1	5	1	5						
11	Стентирование пищевода	3	1	3	1			3	1			1	
12	Еюностомия				6				6				
13	Субтотальная резекция пищевода с лимфодиссекцией (операция Льюиса)	3	6	3	6	3	6			1			

14	Экстирпация пищевода – трехдоступная (операция Маккеона)												
15	Экстирпация пищевода ДШД												
16	Операция Торека-Добромыслова												
17	Малоинвазивная эзофагэктомия												
18	Лапароскопическая гастрэктомия												
19	Холецистэктомия	1	2	1	2	1	2						
20	ЧЧХС	4	8	4	8			4	8		1		
21	Спленэктомия	1	1	1	1	1		1					
22	Холецистостома		1	1	2			1	2				
23	Биопсия печени. ДБП	6		6				6					
24	Наложение ХЕА	1		1				1					
25	Билиодегистивный анастомоз	6		6				6					
26	ЧПНС		3		3				3				
27	Илеостомия			4	1			4	1				
28	Трепанбиопсия печени	2		2	1			2	1				
29	Правосторонняя гемиколэктомия	5	7	5	7	5	7						
30	Левосторонняя гемиколэктомия		4		4		4						
31	ВАТС гемиколэктомия	1		1		1							
32	Резекция ободочной кишки	10	3	10	3	10	3			1			
33	Резекция сигмовидной кишки	5		5		5							
34	Лапароскопическая резекция сигмовидной кишки		5		5		5						
35	ВАТС Обструктивная резекция сигмовидной кишки		2		2		2						
36	Передняя резекция прямой кишки	11	10	11	10	11	10						
37	Обструктивная резекция прямой кишки	3		3		3							

38	Лапороскопическая передняя резекция прямой кишки	3		3		3							
39	Операция Гартмана	2	2	2	2	2	2						
40	Брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки	7	7	7	7	7	7						
41	ВАТС экстирпация прямой кишки	1	3	1	3	1	3						
42	Обструктивная резекция ободочной кишки	1	9	1	9	1	9						
43	Трансанальная резекция опухоли прямой кишки		5		6		5		1				
44	Наложение энтеростомы		3	2	3			2	3				
45	Колостомия	22	14	23	14			23	14	1			
46	Реконструкция колостомы	12	13	12	13			12	13				
47	Лобэктомия	2	10	2	10	2	10						
48	Лобэктомия с лимфодиссекцией (расширенные операции)	2	4	2	4	2	4						
49	Билобэктомия с лимфодиссекцией		1		1		1						
50	Пневмонэктомия с лимфодиссекцией	3		3		3							
51	Долевые резекции и пневмонэктомии с интраперикар- диальной обработкой элементов корня легкого												
52	Долевые резекции с лимфодиссекцией	3	1	3	1	3	1						
53	Долевые резекции (комбинированные операции)												
54	Стандартные операции: Лобэктомия и билобэктомия с лимфодиссекцией												

55	Стандартные операции: Пневмоэктомия с лимфодиссекцией												
56	Реконструктивно-пластические операции на трахее												
57	Реконструктивно-пластические операции на бронхах: Лобэктомия и билобэктомия с клиновидной или циркулярной резекцией и лимфодиссекцией												
58	Реконструктивно-пластические операции на бронхах: Пневмонэктомия с клиновидной или циркулярной резекцией и лимфодиссекцией												
59	Циторедуктивные (паллиативные) операции: Лобэктомия и билобэктомия		1		1		1						
60	Циторедуктивные (паллиативные) операции: Пневмонэктомия												
61	Атипичные операции: Краевые и прецизионные резекции легкого с ВАТС	1	2	1	2	1	2						
62	Комбинированно-расширенные операции:												
	- Лоб-, билобэктомия с лимфодиссекцией + резекция соседнего органа												
63	Комбинированно-расширенные операции:												

	- Пневмонэктомия с лимфодиссекцией + резекция соседнего органа												
64	ЭВТС операции на легком (миниторакотмии с VATS)	4	5	4	5	4	5						
65	Диагностические операции: ЭВТС с биопсией и диагностические торакотомии	7	9	10	9			10	9				
66	Реторакотомия			3				3				1	
67	Другие манипуляции на бронхе						4						
68	Чрезкожная трепанбиопсия легкого		4		4				4				
69	Ампутация шейки матки												
70	Релапоротомия	-		4	3			4	3	1		1	
71	Лапаротомия	4	13	8	16			8	16	1		1	1
72	Лапароскопия	-		-				-		-			
73	Гистероскопия												
74	Удаление опухолей яичников с оментэктомией	14		22		22							
75	Гистерэктомия (экстирпация) с придатками	77	54	77	54	77	54	-		-	1		
76	Гистерэктомия без придатков		7		7		7						
77	Субтотальная гистерэктомия (надвлагалищная ампутация матки)	1	1	1	1	1	1						
78	Оментэктомия		21	49	21	49	21						
79	Радикальная гистерэктомия (расширенная экстирпация матки с лимфоаденэктомией)												
80	Двухсторонняя вульвоэктомия		1		1		1						
81	Билатеральная овариоэктомия												

82	Секторальная резекция МЖ (лампэктомия, квадрантэктомия и т.п.)	10	87	49	87	49	87						
83	Радикальная резекция МЖ	42	36	52	36	52	36						
84	РМЭ по Мадену	95	105	95	105	95	105					1	
85	РМЭ по Пейти												
86	РМЭ по Холстеду												
87	Простая мастэктомия (включая санитарную ампутацию)	4	15	5	15	5	15	-		-		-	
88	Реконструктивно-пластические операции	1		1		1							
89	ВАТС нефрэктомия	2		2		2		-		-		-	
90	Радикальная нефрэктомия	10	22	10	22	10	22	-		-		-	
91	Радикальная нефроуретроэктомия	2		2		2		-		-		-	
92	Радикальная нефрэктомия с тромбэктомией из	2	4	3	4	3	4						
	А)почечной вены												
	Б)НПВ (нижней полрой вены)												
93	Резекция почки	2	3	2	3	2	3	-		-		-	
94	Наложение нефростомы	2		2		-		2		-		-	
95	Цистостомия	-		1		-		1		-		-	
96	Радикальная цистэктомия с	8		8		8		-		3		-	
	А) уретерокутанеостомией		3		3								
	Б) с илеум-колон-кондуитом (Брикера)												
	В) ортотопический м.п. (Стьюдер, Хаутман и т.д.)												
97	ТУР мочевого пузыря	19	11	20	11	20		-		11		-	
98	Резекция мочевого пузыря	1	1	1	1	1	1	-		-		-	

99	Радикальная простатэктомия	1	2	1	2	1	2	-		-		-	
100	Лапороскопическая цистпростатэктомия	-	5	-	5	-	5	-		-		-	
101	Ампутация (+ тотальная пеноэктомия)												
102	ТУР уретры	-	7	-	7	-	7	-		-		-	
103	Удаление рецидива почки	1		1		1		-		-		-	
104	Радикальная Адреналэктомия	-	1	-	1	-	1	-		-		-	
105	Орхофуникулэктомия	1	1	1	1	1	1	-		-		-	
106	Устранения эпидцистостомы	-		1		-		1		-		-	
107	Диагностическая ангиография почек	-		1		-		1		-		-	
108	Забрюшинная лимфодиссекция												
109	Тиреоидэктомия	5	13	5	13	5	13	-		-		-	
110	Гемитиреоидэктомия	3	5	3	5	3	5	-		-		-	
111	Шейная лимфодиссекция	7	1	7	1	7	1	-		-		-	
112	Удаление опухоли дна полости рта с пластикой												
113	Резекция языка												
114	Резекция языка с микрохирургической пластикой п/о дефекта лучевым лоскутом												
115	Резекции нижней челюсти с пластикой												
116	Трахеостомия	6	4	6	4	-		6	4	1		-	
117	Устранения трахеостомы	-		-		-		-		-		-	
118	Внебрюшинная иссечение свища	-		1	1	-		1	1	-		-	
119	Эндоларингеальная резекция гортани												
120	Резекция гортани												

121	Ларингэктомия		1		1		1						
122	Расширенная ларингэктомия с круговой резекцией гортаноглотки и шейного отдела пищевода с одномоментной пластикой												
123	Расширенная ларингэктомия с круговой резекцией гортаноглотки и шейного отдела пищевода с формированием эзофагофарингостомы.												
124	Резекция ротоглотки												
125	Резекция гортаноглотки												
126	Резекция верхней челюсти												
127	Полная резекция верхней челюсти с экзентерацией орбиты												
128	Удаление опухоли м/тканей шеи, лица	1	4	1	4	1	4	-		-		-	
129	Радикальное иссечение кожи и мягких тканей	38	52	42	54	42	54	-		-		-	
130	Паховая, подмышечная лимфодиссекция	12	15	12	15	12	15	-		-		-	
131	Резекция околоушной слюнной железы	2		2		2		-		-		-	
132	Ампутация ушной раковины		1		1		1						
133	Микрохирургическая удаление опухоли века с пластикой												
134	Пластика фарингостомы												
135	Резекция прокс.отд.бедренной кости	1		1		1		-		-		-	
136	Резекция ребра	2		2		2		-		-		-	

137	Биопсия образования кости	1	1	1	1	1	1	-		-		-	
138	Наложение надкостной остеосинтеза	1		1		1		-		-		-	
139	Ампутация н/конечности	3		3		3		-		-		-	
140	Ампутация в/конечности	2		2		2		-		-		-	
141	Алотрансплантация кожи	1		1		1		-		-		-	
142	Эндоваскулярная эмболизация селезеночной артерий	3		3		-		3		-		-	
143	Химиоэмболизация печеночных артерий	1	11	1	11	-		1	11	-		-	
144	Эндоваскулярная химиоэмболизация первичных и вторичных Мтс опухоли различных локализации	6	1	6	1	-		6	1	-		-	
145	Эндоваскулярная химиоэмболизация сосудов тазовых органов , маточных артерий	1	4	1	4	-		1	4	-		-	
146	Химиоэмболизация поджелудочной железы и печени	1		1		-		1		-		-	
147	Эндоваскулярная химиоэмболизация опухоли печени	1		1		-		1		-		-	
148	Эндоваскулярная селективная катетеризация артерий для длит.инфузионной терапии	3	5	3	6	-		3	6	-		-	
149	Биопсия	10	11	14	11	14		9	11	-		-	
150	Эксцизионная биопсия	21	8	22	8	22		9	8	-		-	
151	Удаление Портсистемы		4		4				4				
152	Удаления рецидивного образования	3		3		3							
153	Релапаротомия			3				3					

154	Операция Вертгейма	4	4	4	4	4	4						
155	Удаление гематомы												
156	Экстирпация культи шейки матки	2	1	2	1	2	1						
157	Экстирпация культи влагалища												
158	Удаление пупочного кольца												
159	Лимфодиссекция аксиллярной области												
160	Наложения анастомоза												
161	Инцизионная биопсия	11	6	12	6	12	6						
162	Лапароскопическая абдоминальная гистерэктомия (ВТМУ)	4		4		4							
163	Влагалищное удаление образование влагалища			1		1							
164	Эксцизионная биопсия опухоли молочной железы		8		8		8						
165	Инцизионная биопсия лимфоузла надключичной области		1		1		1						
166	Эмболизация маточных труб		6		6		6						
167	Лапароскопическая экстирпация матки												
168	Радикальное иссечение подмышечных л/узлов	5	17	26	17	26	17						
169	Биопсия большого сальника		10	3	10	3	10						
170	Д/выскабливание. Конизация ш/матки	2	3	3	3	3	3						
171	Радикальная влагалищная экстирпация матки	1		1		1							
172	Иссечение образования подмышечной области	1		2		2							

173	Ревизия п/о раны			1		1							
174	Иссечение образования п/опер рубца	1	4	1	4	1	4						
175	Интерстициальная брахитерапия молочной железы	1		1		1							
176	Биопсия с обр-я мол железы	2	1	3	1	3	1						
177	Рассечение спаек	1	2	1	2		2	1					
178	Иссечение мягких тканей												
179	Стентирование мочеочника		1		1		1						
180	Удаление рецидивного заболевания		2		2		2						
181	Удаление рецидивной опухоли влагалища		2		2		2						
182	Резекция сигмовидной кишки		1		1		1						
183	Резекция грыжевого мешка		1		1		1						
184	Резекция большого сальника		4		4		4						
185	Атипическая резекция желудка		1		1		1						
186	Удаление образования передней брюшной стенки		3		3		3						
187	Диагностическая плевральная пункция		3		3		3						
188	Спленэктомия		1		1		1						
189	Билатеральная подвздошно – тазовая лимфодиссекция		12		12		12						
190	Билатеральная пахово – бедренная лимфодиссекция по Дюкену		1		1		1						
191	Удаление опухоли яичника, тубоовариозэктомия, цистэктомия		15		15		15						
192	Перитонеумэктомия		1		1		1						
193	Аппендэктомия		1		1		1						

194	Биопсия лимфоузла аксиллярной области		6		6		6						
195	Удаление образования малого таза		1		1		1						
196	Гемивульвэктомия		1		1		1						
197	Трепан – биопсия печени		1		1		1						
198	Резекция тонкой кишки		1		1		1						
	ВСЕГО	660	884	826	911	680	722	146	189	7	5	6	1
	Процент (%)			68,2	66,8	82,3	79,3	17,6	20,7	0,8	0,4	0,7	0,08

Доброкачественные опухоли

Таблица 67

№	Название операций	Всего операций	
		2020г	2021г
1.	Тотальная тиреоидэктомия	1	2
2.	Гемитиреоидэктомия	2	10
3.	Адреналэктомия слева	1	-
4.	Энуклеация образования правой доли щитовидной железы	-	1
5.	Резекция околоушной слюной железы	2	-
6.	Однопортная торокоскопическая уд.образ.н/д левого легкого	-	3
7.	ВАТС атипическая резекция легкого	1	2
8.	Атипическая резекция легкого	1	-
9.	Трепанбиопсия правого легкого	1	-
10.	Передне боковая торакотомия справа.	-	1
11.	Удаления образования околоушной области	-	2
12.	Эксцизионная биопсия	4	14
13.	Биопсия л/узла шей	1	-
14.	Резекция подчелюстной слюной железы	-	1
15.	Гемиколэктомия справа	-	1
16.	Резекция прямой кишки	-	1
17.	Локальное иссечение пораженного участка поджелудочной железы и ее протока	-	1
18.	Радикальное иссечение лимфоузла	-	1
19.	Лапоротомия.Биопсия с образования	1	1
20.	Атипическая резекция желудка	1	-
21.	Лапоротомия,ревизия,снация пенетрирующей язвы препилорического отдела желудка	1	-
22.	Лапоротомия, выведение колостомы	1	-
23.	Лапороскопия	-	1
24.	Удаления образования передней поверхности брюшины	-	1
25.	Трепанбиопсия м/т бр.стенки	1	-
26.	Резекция левой почки	2	1
27.	Нефрэктомия	-	2
28.	ТУР уретры	-	1
29.	ТУР мочевого пузыря	1	2
30.	ТУР простаты	2	-
31.	Удаление опухоли забрюшинного пространства.	1	-
32.	Трепанбиопсия с образования кожи	1	1

33.	Орхифункулэктомия справа	1	-
34.	Инцизионная биопсия	1	1
35.	Экзартикуляция пальца стопы	-	1
36.	Радикальное иссечение образования кожи	5	10
37.	Подкожная мастэктомия	-	8
38.	Радикальное иссечения образ-я кожи	2	4
39.	Удаления образования м/тканей	4	8
40.	Подкожная мастэктомия	4	2
41.	Радикальное мастэктомия 2-х стороная	-	1
42.	Абдоминопластика	-	1
43.	Экстирпация матки		3
44.	Экстирпация матки с придатками	21	5
45.	Секторальная резекция мол.железы	282	332
46.	Биопсия яичника		1
47.	Редукционная маммопластика молочной железы		1
48.	Д/выскаблив. Д/конизац.шейки матки	13	10
49.	Цистоовариоэктомия	16	7
50.	Надвлагалищная ампутация матки	1	1
51.	Стентирование мочеочника		2
52.	Иссечение образования п/опер рубца		1
53.	ТУР мочевого пузыря		1
54.	Оментэктомия		1
	всего	381	451

Прочие операции

Таблица 68

№	Название операций	Всего операций	
		2020г.	2021г.
1.	Тотальная тиреоидэктомия	1	
2.	Эксцизионная биопсия лимфоузла	1	
3	Биопсия печени	1	
4	Биопсия яичников	1	
5.	Диагностическое ФБС под наркозом, биопсы.		1
6	Торокоскопия, атипическая резекция в/доли и н/доли левого легкого		1
	Всего н/генез :	4	2
	Процент:	0,3%	0,1%

Таблица 69

Список послеоперационных летальных исходов

№	ФИО	возраст	Диагноз до операции	Объем операции	Причина смерти	Проведено ли патологоанатомическое вскрытие	Имеется ли расхождение диагнозов
1	Атанов Мейрамбек Масакбаевич	29.04.1963	С-г С-ч двенадцатиперстной кишки St II(T4NxMx). Опухоль поджелудочной железы. Механическая желтуха. Полиорганная недостаточность. Почечно-печёночная недостаточность.		Отек лёгких. Почечно-печёночная недостаточность. Полиорганная недостаточность.	да	нет
2	Бекетова Ольга Ивановна	07.04.1955	Рак сигмовидной кишки ST I (T4NxMx) с прорастанием в мочевой пузырь. Хроническая частичная обструктивная колостома. Ректо -пузырный свищ.		Легочно-сердечная недостаточность. Синдром воздействия опухоли на организм, раковая интоксикация.	Да	нет
3	Нургазина Зулейха Назифовна	19.05.1958	С-г выходного отдела желудка St IV (T3N1M1). Mts в печень. Стеноз выходного отдела желудка. Кахексия. Анемия тяжелой степени. С/п опер. лечения (25.05.2021г.). С/п ЖКК.	Лапаротомия, ревизия, биопсия печени, наложение обходного позадиободочного гастроэнтероанастомоза с межкишечным	Дыхательная недостаточность 3 ст. Раковая интоксикация. Легочно-сердечная недостаточность.	Да	Нет

				соустьем по Брауну, заглушкой по Шалимову. Анемизация желудка. Дренирование брюшной полости.			
4	Домошенк о Юрий Юрьевич	1973г.	Susp. m-а кожи грудной клетки слева.		Острая сердечная недостаточность.	Да	Да
5	Смағұлов Аманғазы Тлеуғабылұл ы	02.10.19 53	С-г в/3 пищевода ST II (T2NxMx). Дисфагия I ст. С/после лучевой терапии (12.2020 г) и курсов МХТ. Pr. morbi. Пищеводно- трахеальный свищ. Системное воздействие опухоли на организм	Наложение перкутантной гастростомы.	Системное воздействие опухоли на организм	Да	нет
6	Мускйева Бахыткан Кульдыбаев на	07.03.19 67	С-г с/3 пищевода St III (T3N1Mx). Дисфагия III- IV степени. Опухолевая интоксикация. Кахексия.		Опухолевая интоксикация. Вторичный гнойный менингит, на на фоне иммунодефицитной состоянии. Полиорганный недостаточность.	Да	нет

Работа отделения анестезиологии и реанимации.

Таблица 70

Общее количество больных		Проведено койко/дней		Ср. длит. пребывания		Оборот койки	
2020г.	2021г.	2020г.	2021г.	2021г.	2021г.	2020г.	2021г.
962	1280	844	1062	0,9	0,8	160	213

Проведенные анестезиологические пособия

Таблица 71

Всего –**1426** в том числе:

№	Вид пособия	2020	2021
1	ТВВА+ИВЛ	374	474
2	Эпидуральные	87	69
3	Проводниковые	7	-
4	Внутривенная анестезия на самостоятельном дыхании	414	736
5	Комбинированная (эпидуральная + внутривенная+ИВЛ) анестезия	131	149
6	ЭТН(комбинированный интубационный эндотрахеальный наркоз)	-	-
7	СМА	1	-
8	Всего	1014	1426

Из выше изложенного следует, что общее количество анестезиологических пособий, по сравнению с прошлым годом увеличилось на 412. Количество внутривенных анестезий на самостоятельном дыхании увеличилось на 322.

Работа отделения радионуклидной терапии

В 2021 году открылся отделения радионуклидной терапии, развернуто 15 коек (Приказ директора от 01.06.2021 года №163 «О создании отделения радионуклидной терапии»).

За 2021 год через отделения радионуклидной терапии прошло 217 пациентов, ими проведено 949 койко/дней. Показатель занятости койки составило 63,2. Длительность пребывания пациента на койке в среднем составила 4,4 к/дней. Оборот койки – 14. Со злокачественными заболеваниями было пролечено 133 больных – 61%, Эндокринные болезни-84-39%. Было пролечено из ВКО-76 человек- 35%, другие регионы – 141 человек – 65%.

Распределение пролеченных случаев по регионам

№	Регион	Кол-во
1	Алматинская область	48
2	Акмолинская область	31
3	Актюбинская область	3
4	Атырауская область	3
5	Туркестанский обл	7
6	ВКО	76
7	СКО	4
8	ЗКО	3
9	Павлодарская область	11
10	Карагандинская область	8
11	Костанайская область	8
12	Жамбылская область	6
13	Мангистауская область	2
14	Кызылординская область	7
	Итого	217

Структура радиологического отделения (блоки, кабинеты)

а) работа рентгенотерапевтических, гамма-терапевтических, брахитерапевтических аппаратов, линейных ускорителей, рентгеновских симуляторов, компьютерных томографов для предлучевой подготовки:

Таблица 72

Тип аппарата	Кол-во смен	Нагрузка на аппарат (средняя)		Количество (за отчетный год)	
		в день	в год	больных	процедур
Рентгенотерапевтический аппарат	1	5	60	80	1577
Гамма терапевтический аппарат для дистанционной лучевой терапии	1	-	-	-	-
Линейный ускоритель	2	60	14500	718	16915
Аппарат для брахитерапии	1	3	40	48	147
Рентгеновский симулятор	-	-	-	-	-
Компьютерной томограф для предлучевой подготовки	1	8	750	850	850
Примечание: в случае наличия более одного из любых вышеперечисленных аппаратов, идет последовательное заполнение строк.					

б) общее число больных, нуждавшихся в лучевом лечении и получивших его за отчетный год, из них (абс. к-во; %): 677 пациентов

- дистанционную лучевую терапию (на гамма-терапевтических аппаратах) – **кол-во случаев/кол-во больных- 1 пациент**
- дистанционную лучевую терапию (на линейных ускорителях) – **кол-во случаев/кол-во больных: 718 больных**
- рентгенотерапию (близкофокусную и/или глубокофокусную) – **кол-во случаев/кол-во больных: 80 больных**
- внутрисполостную лучевую терапию (брахитерапия) – **кол-во случаев/кол-во больных: 48 больных**
- внутритканевую лучевую терапию (брахитерапия) – **кол-во случаев/кол-во больных: 1 больных**
- сочетанную лучевую терапию (дистанционная лучевая терапия + брахитерапия) – **кол-во случаев/кол-во больных: 25 больных**

в) из общего числа онкологических больных, получивших спец. лечение в отчетном году, подвергнуто лучевому лечению (абс. к-во; %);

г) технические условия облучения на аппаратах, принятые режимы облучения для различных локализаций и форм опухолей.

Аппарат «Terabalt» -облучение в основном статическом режиме, ритм-5, РОД от 0,5Гр до 5 Гр, РИП-100, применяются фиксирующие приспособления (мамаборты, матрасы, подколенники, подножки, подголовники, термопластические маски).

Аппарат медицинский линейный ускоритель True Beam – все режиме дистанционной лучевой терапии, от 6 - 15 МэВ фотоны, от 6-22 МэВ электроны, ритм-5, применяются фиксирующие приспособления (мамаборты, матрасы, подколенники, подножки, подголовники, термопластические маски).

Аппарат для близкофокусной рентген терапии «Gulmey» - РОД-3Гр, ритм-5, РИП-20, применяются фильтры 1мм,2мм,3мм алюминия. Напряжения ,сила тока MU зависит от толщины фильтра.Аппликаторы -3см, 4см, 5 см.

Аппарат для брахитерапии «GammaMed Plus» - набор металлических аппликаторов Manchester для лечения гинекологических пациентов. Набор цилиндрических аппликаторов для лечения рака влагалища и прямой кишки. Режим облучения -2 раза в неделю. РОД-от 5,0Гр до 7,0Гр.

Количество больных и сеансов лучевой терапии, закончивших (выписанных) за отчетный период:

Количество больных и сеансов лучевой терапии, закончивших (выписанных) за отчетный период:

Таблица 73

№	Полный код услуги	Наименование услуги	Количество выполненных услуг (сеансов) с момента ввода в эксплуатацию	Количество пациентов, которым была проведена услуга (диагностика или лечение)	
---	-------------------	---------------------	---	---	--

					с помощью этого оборудования			
			2019 г.	2020 г.	2021г	2019 г.	2020 г.	2021г
2	D92.320.024	Дистанционная лучевая терапия	3683	1197	1577	194	68	80
3	D92.320.025	Дистанционная лучевая терапия, РОД Гр	0	0	0	0	0	0
4	D92.231.026	Конформная лучевая терапия	2647	3887	6365	110	172	272
5	D92.241.026 D92.242.026 D92.244.026	Интенсивно-модулированная лучевая терапия опухолей различных локализаций	6769	10300	10550	254	434	446
6	D92.246.026	Лучевая терапия управляемая по изображениям для опухолей отдельных локализаций	12115	14188	16915	463	606	718
7	D92.201.030	Высокодозная брахитерапия рака предстательной железы	-	-	-	-	-	-
8	D92.202.030	Интерстициальная лучевая терапия (низкодозная брахитерапия) локализованного рака предстательной железы	-	-	-	-	-	-
9	D92.062.027	Изготовление индивидуальной фиксирующей маски для радиотерапии	132	134	140	132	134	138
10	D92.061.028	Подбор индивидуального режима радиотерапии	973	989	980	463	989	960
11	D92.201.029	Внутриполостная гамматерапия (при раке шейки матки и прямой кишки), РОД 5Гр	176	159	147	54	42	38
12	D92.060.030	Предлучевая топометрическая подготовка	623	754	795	623	754	720

12	D92.063.030	Индивидуальное дозиметрическое планирование	973	975	463	621	820
					995		

Техническое состояние аппаратов для лучевой терапии

Таблица 74

Тип аппарата	Дата выпу ска (число /месяц /год)	Дата ввода в экспл уатац ию (числ о/меся ц/год)	Рабоче е состоя ние на 01.01.2 022	Дата послед ней замен ы ИИИ (число/ месяц/ год); срок служб ы ИИИ	Дата плани руемо й замен ы ИИИ	Время простоя аппарата (для радиотерапевтической установки) в течение отчетного года	
						Количество дней простоя аппарата для внепланового технического обслуживания	Количество дней простоя аппарата для планового техническо го обслужива ния
Гамма терапевтическ ий аппарат для ДЛТ	2008г	2012	удовл.	2021 г	2025 г	0	-
Аппарат для брахитерапии	2013	2013	удовл.	22.11.2 021	2022 г	-	-
Линейный ускоритель	2014	2015	удовл.	-	-	5	-
Рентгенотерап евтический аппарат	2007	2010	удовл.	-	-	-	-
Планирующая система Eclipse		2015	удовл.	-	-	-	-
Планирующая система Plan W		2006	удовл.	-	-	-	-
Рентген аппарат типа С-дуга	2013	2013	удовл.	-	-	0	-

Компьютерный томограф для предлучевой подготовки	2013	2014	удовл.	-	-	0	-
Рентгеновский симулятор	2006	2007	Списан в 2021г				

д) планируется ли списание аппарата в ближайшие 2-3 года

- Списание аппаратов не запланировано.
- Гамма терапевтический аппарат Teragam-ko2 Списан 29.06.2021 г.
- Рентгеновский симулятор «Terasix» Списан 29.06.2021 г.

е) наличие сервисного обслуживания (с кем заключен, на какой срок и т.п.)

- Договор на техническое обслуживание №100 от 15.02.2021 г. ТОО «КАТЭП-АЭ» до 31.12.2021 г.:
- линейный ускоритель «TrueBeam»
- Договор на техническое обслуживание №113 от 2.03.2021 г. ТОО «Matrix Trading» до 31.12.2021 г.:
- компьютерный томограф «Optima CT580» для предлучевой подготовки.
- Договор на техническое обслуживание №117 от 3.03.2021 г. ТОО «Radiation Protection Company»
- Гамма терапевтический аппарат «Terabalt»
- Рентген терапевтический аппарат «Gulmay D3225»
- Аппарат для брахитерапии «GammaMed Plus iX»
- Передвижной рентген аппарат С-дуга «GE OEC Fluorostar»

Химиотерапевтическое лечение

В ЦЯМиО г.Семей 880 пациентов получили химиотерапию в сочетании с облучением и операцией, из них получивших монохимиотерапию оказались 88 пациентов (10%) и 792 получили полихимиотерапию (90%).

№	Локализации	самостоятельно		в сочетании	
		МХТ	ПХТ	с облучением	с операцией
1	Гортань	4	13	5	
2	Легкие	8	150	10	
3	Полость рта и глотки	3	7	1	
4	Носоглотка, околоушн железа		4	2	
5	Пищевод		11		

6	Желудок	5	42		
7	Ободочная кишка	7	119	12	
8	Прямая кишка	7	31		
9	Поджелудочная железа	9	2		
10	Печень		1	2	
11	Мочевой пузырь	3	2		
12	Предстательная железа	6		40	
13	Кости и суставы				
14	Соединит и мягк ткани		5		
15	Молочная железа	22	201		
16	Яичники	4	83		
17	Шейка матки	2	13		
18	Тело матки		3		
19	Влагалище			3	
20	Почки			75	
21	Меланома	2			
22	ЛГМ, злокач.лимфома		26		
23	Пузырный занос	1			
24	Головной мозг		2		
25	Саркома Капоши				
26	Саркома забрюшинного простр		4		
27	Щитовидная железа		2		
28	Прочие	5	71		
29	Всего	88	792		

Распределение больных по курсам лечения

Таблица 75

№	Локализации	Всего	Курсы лечения			ПХТ	МХТ	лечение	
			Самос	АПХТ	НПХТ			перв	повтор
1	Гортань	42	40	2		39	3	3	39
2	Легкие	326	283	24	18	278	47	33	293
3	Полость рта и глотки	29	25	4		24	5	6	23
4	Носоглотка, околоушн железа	7	7			5	2	1	6
5	Пищевод	23	18	5		17	6	2	21
6	Желудок	240	140	87	13	219	21	19	221
7	Ободочная кишка	283	151	130		267	14	12	271
8	Прямая кишка	99	73	26		96	3	3	96
9	Поджелудочная железа	80	77	2		30	49	7	73
10	Печень	1	1				1		1
11	Мочевой пузырь	18	14	4		6	12	4	14
12	Предстательная железа	20	20				20		20
13	Кости и суставы								
14	Соединит и мягк ткани	33	26	6		16	16	3	30
15	Молочная железа	804	254	259	289	642	160	51	753
16	Яичники	284	240	41	3	217	67	10	274
17	Шейка матки	61	60		1	55	6	3	58
18	Тело матки	19	18	1		16	3		19
19	Влагалище								
20	Почки								

21	Меланома	22	20	2		3	19	3	19
22	ЛГМ, злокач.лимфома	130	130			117	13	6	124
23	Пузырный занос	3		3		3			3
24	Головной мозг	5	5			4	1	1	4
25	Саркома Капоши								
26	Саркома забрюшинного простр	11	11				11	1	10
27	Щитовидная железа	4	4				4		4
28	Прочие	96	89	5		77	17	12	84
	Всего	2640	1706	601	324	2131	500	180	2460

В круглосуточном стационаре ЦЯМиО г.Семей химиотерапевтическое лечение получили в 2640 случаях. Из этих пролеченных случаев, основную долю по курсам лечения составляет самостоятельные курсы – 64,6%, АПХТ –22,7%, НАПХТ – 12,3%. Кроме того, на койках химиотерапевтического отделения 4 пациента получили селективное химиоинфузию и 3 пациенту проведено химиоэмболизация.

Первичных пациентов –6,8%, повторных – 93,2%.

Таблица 76

Результаты лечения больных

Количество пациентов	Количество во курсов ХТ	Результат лечения-1535							
		Полная регрессия		Частичная регрессия		Стабилизация (без перемен)		Прогрессирование	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
2032/76,9%				291	14,3	1734	85,3	7	0,3

Из 2640 пролеченных случаев у 2032 оценены результаты лечения. Среди них у 0,3% пациентов произошло прогрессирование заболевания, при этом стабилизация отмечается у 85,3% пациентов, в 14,3% произошла регрессия процесса.

Таблица 77

Побочные проявления химио-таргетной терапии

Побочные проявления наблюдались в 11 пролеченных случаях. Среди получавших химиотаргетную терапию летальность 2-0,01%.

Побочные явления химио-таргетной терапии-по степени токсичности

№	Побочные явления	Степень I		Степень II		Степень III		Степень IV	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
1	Нейтропения	4	40	1	10				
2	Кожные проявления	6	60						
	Всего	11	0,4						

**VIII. Работа регионального специализированного
консультативно-диагностического отделения (рСКДО)**

Таблица 78

Охват целевых групп по скринингу

Вид скрининга	Целевая группа	Количество обследованных	Охват к РПН, %	Финансирование из местного бюджета, выделенное на скрининг в целом, тенге
Маммографический	39946	34170	29,7%	
Цитологический	30760	30032	19,3%	
Колоректальный	39423	38342	27,6%	

Все проводимые скрининговые программы финансируются за счет республиканского бюджета.

Маммографический скрининг.

Таблица 79

Стационарные маммографы, расположенные в других ЛПУ региона

Район, название населенного пункта и медучреждения, в котором установлен маммограф	Название маммографа, год выпуска	Год установки	Краткие характеристики				
			Аналоговый	Цифровой	Оцифровщик (год установки)	Стереотаксис (год установки)	Выполнение прицельной маммографии (да/нет)
КГП на ПХВ «Поликлиника №7 г.Семей»	“Alpha ST” №60421-6R Вып.2006	2006	да			да (2006 г.)	Да
КГП на ПХВ "Поликлиника №1 г.Семей"	EXP-650Д-2012	2016		Да			
КГП на ПХБ ЦЯМиО г.Семей	Mammomat Inspiration	2014		Да	Да (2014 г)		Да
КГП на ПХВ Поликлиника №2 г.Семей	Melody 2012 года выпуска	2012	да		да (2014 г.)		
г. Курчатов	Melody В №04060150, Италия,2011 г.	2014		Да			
Абайский район	AR-Mammo 2, 2012г.в	2013	да				

Аягозский район	Alhfa - ST 50006-52	2006	да				
Бескарагайский район	EXR-650	2016		да			
Бородулихинский район	EXR 650 2014г	2014		да			
ЦРБ с Урджар	Альфа JT	2006		да			
РБ Урджарского района	Альфа ST	2013	да				

Таблица 80

Кадры по стационарным маммографам

Район	ФИО врача-рентгенолога, занимающегося м/графией	Наличие специализации по маммографии, год	Стаж работы в качестве врача-рентгенолога	ставка врача-рентгенолог		ФИО рентген-лаборанта занимающегося м/графией	ставка рентген-лаборанта	
				Основная ставка	Совместитель		Основная ставка	Совместитель
г.Семей	Дутбаева С.М.	2018	15	1,0		Шустова В.А.	1,0	
г.Семей	Бекбатырова О.А.	2011	20	1,0		Мамырбекова Г.З.	1,0	
Г.Семей	Сурова А.С	2019	12	1,5		Баширханова А.С	1,0	
г.Семей	Кунтурин Б.С.	2015	6	1,0		Бекмухаметова Р.Г	1,5	
г. Курчатов	Такирова И.Ж.	2019	3	0,75		Шакритова А. Шешнева И.Н	1,5	
Абайский р-н	Калбабаев Б.Е.	2016	20	1,5		Торпакова Б.	1,0	
Аягозский р-н	Жакенбаева Н.Б	2016	7 11	1,0 1,0	0,25 0,25	Исламбекова С.А.	1,0	

	Жуманбаева Н.С.							
Бородулихинский р-н	Кузнецова Т.В.	Есть	22		0,5	Проценко П. В.		0,75
Урджарский р-н	Жексенбаев З.А.	2014	37	1,0	0,25	Тураисова Р.	1,0	
Урджарский р-н	Тлеубаева А.Б.	2012	12	1,0	0,25	Кашаганова А.	1,0	

Таблица 81

Передвижные маммографы (ПМ)

Марка ПМ, год выпуска	Организация к которой прикреплен передвижной маммограф	Марка оцифровщика, год выпуска (при наличии)	Дата приобретения ПМ (или перевода на баланс ОД)	Районы, обслуживаемые ПМ
Маммомат 2016	КГП на ПХВ «Поликлиника №7» г.Семей	CR-30 2010 г	2016	г.Семей
Маммограф на базе ПМК X RaySistem 2011 г.	КГП на ПХВ «Поликлиника №7» г.Семей	CR-30 2011 г.	2011	Районы ВКО
КармУ-2011г	КГП на ПХВ «ЦРБ Жарминского района»	AGFA CR -35.0 2011г.в.	Декабрь 2011 г.	Жарминская ЦРБ, ВА Азат

Таблица 82

Кадры по передвижным маммографам

ФИО рентген- лаборанта, прикрепленного к ПМ	ФИО врача-рентгенолога, выполняющего маммограмм, сделанных на ПМ	Основное место работы врача- рентгенолога	Ставка рентгенолога врача-	
			Основная	Совместитель

Жунусова Г.С.	Дутбаева С.М.	КГП на ПХВ «Поликлиника №7» г.Семей	1	
Жунусова Г.С.	Дутбаева С.М.	КГП на ПХВ «Поликлиника №7» г.Семей	1	
Тлеужанов Азат	Капанов А.А.	КГКП Жарминская ЦРБ	0,5	

Цитологический скрининг.

Таблица 83

Кадры цитологических лабораторий, участвующих в цитологическом скрининге.

В Семейском регионе цитологическая лаборатория не централизованная.

Наименование ЛПУ, в котором размещена цитологическая лаборатория	ФИО врача-цитолога, цитопатолога, занимающегося скринингом	Наличие специализации по онкоцитологии, цитологической диагностике по Папаниколау, год	ставка цитолога, цитопатолога		ФИО цитотехника (лаборанта) занимающегося скринингом	ставка цитотехника (лаборант)	
			Основная ставка	Совместитель		Основная ставка	Совместитель
Лаборатория «Ин Виво»	Есембекова С.К.	Имеется, 2018 г.	0,5	0,5	Ахунова Гульмира	1,0	
	Сворцова О.Л.	Имеется, 2015 г.	1,0				
	Тяглая Т.Г.	Имеется, 2018 г.	1,0				

КГП на ПХВ «Поликлиника №7»	Кокорина Л.Ю.	1) 30-31 октября 2018г, «Innovative approaches in the Diagnosis and treatment of Cancer Diseases» 1 – 2 ноября 2018 г. «Modern innovative methods in modernization of medical education, science and practice», 36 часов. 2) № 8193 от 02.10.17 г. по 28.10.17 г. Врач лаборант цитолог Цикл: «Основные методы исследования в клинической лабораторной диагностике». 216 часов.	1,0	0,5	Карамурзи на Ш.Ж.	1,25	0,5
КДЛ «Олимп»	Валивач М.Н.	Имеется, 2017 г.	1,0		Саттарова А.А.	1,0	
	Жумаканова Ж.Т.	Имеется, 2018 г.	1,0				
	Байсакова Г.Е.	Имеется, 2017 г.	1,0		Кусаинова М.М.	1,0	
КДЛ «In vitro»	Бань Т.П.	Имеется, 2008 г.	0,5		Алсаева Г.	1,0	
	Шалаганова К.Б.	Имеется, 2008 г.	0,5				

Таблица 84
Аппараты жидкостной цитологии

Марка АЖЦ, год выпуска, автомат/полуавтомат	Марка аппарата для окраски (мультистейнер), год выпуска (при наличии)	Дата приобретения АЖЦ (или перевода на баланс ОД)	Дата установки и источник закупа (РБ, местный бюджет, подарок)	Дополнительная аппаратура для цитологического исследования
Wise Prep Duet	Автомат	Wise Prep (INCELLBIO) Корея, 2017 г.	2017 год куплен за счет собственных средств	-
Wise Prep Duet	Полуавтомат	Tissue - Tek DRS 2000 Япония	Подарок (передано безвозмездно) 2000 год	-
EASYPREP, YD Diagnostics, Корея	Автомат	Автомат фиксации и окраски мазков кровь АФОМК 6, ООО ЭМКО, Россия	2018 год Местный бюджет	
Wise Prep Duet	Полуавтомат	Wise Prep Pap Stainer	март 2019г. Наличный расчет	

Колоректальный скрининг.

Таблица 85

Оборудование эндоскопических кабинетов других ЛПУ, участвующих в колоректальном скрининге

Наименование ЛПУ, в котором проводится колоноскопия	Марка колоноскопа, год выпуска	Указать: в рабочем состоянии/работает/временно не	Марка видео эндоскопической койки, год выпуска	Наличие автоматической мочной машины	Проводится седация (да, нет)	Наличие электрокоагуляционных эндоскопических установок (1), петель полипэктомических (2), щипцов биопсийных (3) (указать: 1+, 2-, 3+)	Наличие подводки кислорода (1), наркозного аппарата (2) и монитора (3) (указать: 1+, 2-, 3+)
Поликлиника №7 г.Семей	«Карл Шторц», 2013г	В рабочем состоянии	«Карл Шторц»,	Да		1-; 2-; 3+.	1+; 2+; 3+.

			2013г				
	«Карл Шторц», 2013г	В рабочем состоянии	«Карл Шторц», 2013г	Да			
	«Олимпус»,СF- E3L, 2012г	В рабочем состоянии	-	Да			
	«Олимпус»,СF- E3I, 2012г	В рабочем состоянии	-	Да			
ГБ г.Курчатов	«Олимпус», 2006 г	В рабочем состоянии	-	-		1-; 2-; 3+.	1-; 2-; 3-.
Аягузская ЦРБ	"Джонсон и Джонсон"	В рабочем состоянии	-	-		1-; 2-; 3+.	1+; 2-; 3+.
Бородулихинская ЦРБ	Olimpus	В рабочем состоянии	-	Да		1-; 2-; 3+.	1-; 2-; 3-.
Жарминская ЦРБ	Olympus	В рабочем состоянии	-	Да		1-; 2-; 3+.	1-; 2-; 3-.
ЦРБ с Урджар	Olimpus 180	В рабочем состоянии	-	Да		1-; 2-; 3+.	1-; 2-; 3-.

Анализ результатов скрининговых осмотров

Таблица 86

Маммографический скрининг

Район	План					В том числе
-------	------	--	--	--	--	-------------

		Проведено м/графических исследований среди целевой группы		Кол-во исследований (женщин) прошедших вторую читку в ОД		Кол-во заархив-х в ОД м/графических исследований (1женщина- 4 маммограммы)	Гистологически верифицирован РМЖ		0-Ia		I б		II а		II б		III		IV	
		Абс.	%	Абс.	%		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
г.Семей	24026	20534	85,5	18996	92,5	18996	32	0,1	10	31,2	2	6,2	15	46,8	5	15,6				
г.Курчатов	713	392	55,0	392	100	392														
Абайский р-н	773	760	98,3	760	100	760	1	0,1	1	100										
Аягузский р-н	3820	3697	96,7	3069	83,1	3069	4	0,1	2	50,0			1	25,0	1	25,0				
Бескарагайский р-н	1232	1020	82,8	1034	100	1034														
Бородулихинский р-н	2407	1506	62,6	1459	96,8	1459	3	0,2					2	75,0			1	25,0		
Жарминский р-н	2501	1841	73,6	1610	87,4	1610														
ЦРБ Урджарского р-на	2898	2844	98,1	2094	73,6	2094	2	0,07	1	50,0					1	50,0				

РБ Урджарского р-на	1576	1576	100	1483	94,0	1483	1	0,06					1	100						
Всего:	39946	34170	85,5	30897	90,4	100	43	0,12	14	32,5	2	4,6	19	44,1	7	16,2	1	2,3		

По скринингу РМЖ за 2021 год прошли маммографию всего 34170 женщины, охват составил 85,5%, от плана – 39946 за год (за аналогичный период 2020 года – 34495 женщин, охват составил 83,4% от плана). Вторую читку прошли 30897 женщина – 90,0% (за аналогичный период 2019 года – 29390 женщина 87,6%). При скрининге выявлено –РМЖ в 43 случаях, что составляет 18,9% от заболеваемости (за 2020 год – 30 раков – 18,2%) и 0,12% от прошедших скрининг (мировой опыт 0,3%). Из 43 выявленных случаев, взяты на учет в I-II стадии заболевания 97,6% (42 женщин), 1 женщина выявлена с III стадий заболевания – 2.3%. Кроме того, выявлено: М5 – 8 человек, М4 – 52, М3 – 2233.

Цитологический скрининг

Таблица 87

Район	План	Проведено исследований среди целевой группы		Неинформативных мазков		Выявлено LSIL		Выявлено ASC-H +HSIL		Выявлено CIS		Выявлено AGS + AIS		Рак		Гистологически верифицирован РШМ		В том числе									
																		Ia		I б		II а		II б		III	
		Абс.	%	бс.	%	бс.	%	бс.	%	бс.	%	бс.	%	бс.	%	бс.	%	бс.	%	бс.	%	бс.	%	бс.	%	бс.	%
г.Семей	18681	18372	98,3	91	0,4	444	2,4	170	0,92			613	0,33	95	0,05	910		888,8				111	11,1				
г. Курчатова	577	577	100			19	3,2					32	0,52	17	0,17	110		1									

Абайский р-н	565	562	99,5			10	1,7	5	0,8			4	0,72				100									
Аягозский р-н	2974	2974	100			209	7,0	27	0,9			17	0,57	1	0,03	1	100	1	100							
Бескарагайский р-н	915	821	89,7	2	0,2	18	2,1	4	0,4					1	0,12	1	100			1	100					
Бородулихинский р-н	1867	1792	96,0			31	1,7	11	0,6			1	0,06	1	0,05	1	100	1	100							
Жарминский р-н	1908	1661	87,0	35	2,1	94	5,6	22	1,3			1	0,06				100									
ЦРБ Урджарский р-н	2099	2099	100			122	5,8	33	1,5			5	0,2				100									
РБ Урджарского р-на	1174	1174	100			12	1,0	6	0,5			3	0,25				100									
Всего	30760	30032	97,6	128	0,4	959	3,19	278	0,92			95	0,32	13	0,04	13	100	11		1		1				

По скринингу РШМ за 2021 год проведено 30032 исследований, охват составил 97,6% от плана – 30760 женщин (за 2020 год – 32950 исследований – 91,3% от плана). Всего за 2021 год выявлено 47 случаев РШМ по региону, из них 13 случаев при скрининге, что составляет 27,6%. А также выявлено 121 - дисплазий умеренной и тяжелой степени (HSIL) (0,4%), ASC-H- 157(0,6%), 95 – атипическая пролиферация железистого эпителия (AGC) 0,32%. LSIL выявлено в 959 случаях (3,1%). Из 30032 мазков с заключением неинформативный материал выявлено 49 мазка (0,16%), материал недостаточно полноценный (отсутствуют клетки эндоцервикса) – 79 случая (0,26%).

Таблица 88
Колоректальный скрининг

Район																										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

В том числе

	План	Проведено гемокульт-тестов		Положит гемокульт-тест		Проведено колоноскопий		Выявлены аденоматозные полипы		Гистологически верифицирован КРР		0-I		II		III		IV	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
г.Семей	23176	22635	97,7	262	1,16	108	41,2	23	21,3	3	0,01			3	100				
г. Курчатов	664	622	93,7	4	0,64					1	0,16			1	100				
Абайский р-н	781	781	100	10	1,28	7	70,0												
Аягозский р-н	3725	3725	100	82	2,2	23	28,0	1	10,0										
Бескарагайский р-н	1344	1243	92,5																
Бородулихинский р-н	2495	2495	100	34	1,36	17	50,0			1	0,04			1	100				
Жарминский р-н	2626	2229	84,8	26	1,16	12	46.												
ЦРБ Урджарского р-на	2961	2961	100	58	1,96	34	58,6												
РБ Урджарского р-на	1651	1651	100	2	0,12	2	100												
Всего	39423	38342	97,3	478	1,25	203	42,5	24	11,82	5	0,01			5	100				

За 2021 год колоректальный скрининг прошли – 38342 человек, охват составил 97,3% от плана (за 2020 год – 44510 человек, охват составил – 93%). За отчетный период процент положительного геммокульт–теста остается низким, 478 случаев что составляет – 1,25%. Проведено 203 эндоскопических исследований – 42,5%. При скрининге выявлено – 5 случаев рака (за отчетный период 2019 года – 6 случаев рака – 0,01%), что составляет 0,01% от целевой группы (мировой опыт – 0,03%). Тотальная колоноскопия проводится в г.Семей: в Консультативно-диагностическом центре г. Семей и в г. Курчатов, в районах: в Аягузском и Урджарском районе.

IX. УЧЕТ И СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

По Семейскому региону в 2021 году взято на учет с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования 1443 больной, показатель заболеваемости составил 236,4 на 100 тыс. населения (2020 г – 1281 больной – 208,9⁰/₀₀₀₀). Темп роста составил 13,2%. Городских жителей взято на учет 970 больной, заболеваемость 277,1⁰/₀₀₀₀ (2020 г. – 855 больных – 244,7⁰/₀₀₀₀), среди сельских жителей заболеваемость составило 182,7⁰/₀₀₀₀, это 453 человек (2020г. – 161,5⁰/₀₀₀₀ – 406), рост количества впервые заболевших ЗН произошло как за счет городских, так и за счет сельских жителей.

Анализ отчетной формы №7 «Отчет о больных и заболеваниях злокачественными новообразованиями» показал: среди 629 (2020 г. – 581) мужского населения заболевших ЗНО, наиболее часто зарегистрирован рак легкого – 17,3% - 109 (2020 г. – 23,4% - 136), на 27 больных меньше, чем в прошлом году. Снижение заболеваемости наблюдается среди пациентов с раком желудка – 12,4% - 78 человек, на 19 больше по сравнению с 2020 годом (2020г. – 10,1% - 59), ЗНО кожи – 7,7 % - 49 человек (2020 г. – 8,6% - 50), предстательной железы – 6,7% - 42 (2020 г. – 7,5% - 44), прямая кишка – 6,0% - 38 (2020 г. – 6,2% - 36), ободочной кишки – 4,4% - 28 (2020 г. – 3,4% - 20), поджелудочная железа – 3,5% - 22 (2020 г. – 4,1% - 24), пищевода – 3,0% - 19 (2020 г. – 3,2% - 19), печени – 3,3% - 21, на 8 человек (2020 г. – 3,2% - 19), мочевого пузыря – 3,0% - 19 (2020г. -3,8% - 22), почки – 2,7% - 17 (2020г. – 2,0% - 24).

У 814 женщин впервые выявленных с ЗНО (2020г. – 700) самая высокая доля в структуре приходится на рак молочной железы – 27,9% - 227 (2020 г – 23,4% - 164), что на 63 больше, чем в прошлым отчетным периодом, злокачественные новообразования кожи – 13,2% - 108 (2020 г.- 10,4% - 73), шейки матки – 5,8% - 47 (2020 г.- 9,0% - 63), тела матки – 5,8% - 47 (2020 г. – 6,5% - 46), яичников – 4,3% - 35 (2020 г. – 6,1% - 43), желудка – 4,2% - 34 (2020 г. – 5,2% - 37), ободочной кишки – 3,8% - 31 (2020 г. – 4,5% - 32), прямой кишки – 3,4% - 28 (2020 г. – 3,5% - 25), легкого – 3,4% - 28 (2020 г. – 3,5% - 25), поджелудочной железы – 2,0% - 16 (2020г. – 2,1% - 15).

Таким образом, наибольший удельный вес в структуре онкологической заболеваемости женщин имеют злокачественные новообразования органов репродуктивной системы (43,7%).

За отчетный период на диспансерный учет взято детей – 14. Из них городских – 6, сельских – 8. Взято на учет с диагнозом: рак печени - 2, лейкозы – 8, рак почки – 1, рак кожи – 1, кости – 1, ЗНО брюшинного пространство - 1 (2021г. - 17: рак печени - 2, лейкозы – 7, головной мозг – 1, лимфомы – 1, рак почки – 2, рак яичко – 2, мягкие ткани - 2).

Таблица 89

Показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями

Районы	2020 г.		2021 г.		Ранг
	абс.	%000	абс.	%000	
Семейский регион	1281	208,9	1443	236,4	
г. Семей	855	244,7	970	277,1	
г. Курчатов	20	161,8	20	161,7	
Абайский район	24	168,0	21	149,1	5
Аягузский район	109	151,0	104	145,5	6
Бескарагайский район	50	270,3	36	198,5	2
Бородулихинский район	85	238,3	92	261,4	1
Жарминский район	66	175,8	68	184,9	3
Урджарский район	72	98,3	132	182,7	4

По итогам 2021 года в сравнении с 2020 годом в общем по региону, как среди городских, так и среди сельских жителей наблюдается рост общей заболеваемости ЗНО. Среди районов, как и в аналогичном году высокий рост заболеваемости злокачественными новообразованиями зарегистрирован в Бородулихинском и Жарминском, Урджарском районах.

Новые индикаторы

Таблица 90

Место (I – X)	Локализация опухоли	Число впервые выявленных больных ЗН с I стадией				Число впервые выявленных больных ЗН с III-IV стадией			
		2020 г.		2021 г.		2020 г.		2021 г.	
		абс. чис ло	%	абс. числ о	%	абс. чис ло	%	абс. числ о	%
		ЗН, всего							
I	ЗН кожи	95	79,2	136	88,9	4	3,3	4	2,6
II	ЗН щитовидной ж-зы	4	33,3	16	72,7	3	25,0	2	9,1
III	ЗН тела матки	26	57,3	28	62,2				
IV	Меланома	4	50,0	6	60,0	1	12,5	-	
V	ЗН почки	15	50,0	21	52,5				
VI	ЗН мочевого пузыря	10	40,0	13	52,0				
VII	ЗН шейки матки	30	49,2	24	51,1	9	14,8	6	12,8
VIII	ЗН губы			3	42,9			1	14,3
IX	ЗН яичка	5	62,5	1	33,3	2	25,0	2	66,7
X	ЗН молочной железы	37	22,6	72	32,9	36	21,6	30	13,6

В рамках реализации Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан «Дорожной карты по реализации Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями в ВКО на 2018-2022 годы»:

- **удельный вес I стадии (ранняя диагностика злокачественных опухолей, %).** Целевой индикатор на 2021 год – 21,7%. Удельный вес I стадии по региону составил 27,7% (2020 год – 21,7%). ЦИ достигнут. Ранняя выявляемость рака на ранних стадиях – залог успешного лечения и сохранения высокого качества жизни у пациента; на ее реализацию направлено большинство скрининговых мероприятий.

Рост показателя удельного веса I стадии отмечается при: ЗНО меланомы – 60,0% - 6 человек (2020г.- 50,0%- 4), молочной железы – 32,9% - 72 женщин (2020г. – 22,6% - 37), шейки матки – 51,1% - 24 женщин (2020г. – 49,2% - 30), тела матки – 62,2% - 28 женщин (2020г. – 57,8% - 26), мочевого пузыря – 52,0% -13 человек (2020г. – 40,0% - 10), щитовидной железы – 72,7% -16 человек (2020г. – 33,3% - 4), ободочной кишки – 18,5% -10 человек (2020г. – 6,7% - 3), рак ротовой полости и глотки – 19,0% -8 человек (2020г. – 7,4% - 2).

Снижение показателя ВДЛ I стадии отмечен в следующих локализациях: яичника – 17,1% - 6 (2020г. -21,4%- 9), яичко – 33,3% - 1 (2020г. – 62,5% - 5),

- **удельный вес III – IV стадий злокачественных новообразований визуальных локализаций (%).** Целевой индикатор 2021 года – 18,9%. По региону этот показатель составил 13,7% (2020г. – 18,9%). ЦИ достигнут.

Высокий удельный вес III – IV стадий злокачественных новообразований визуальных локализаций (%) зарегистрирован при следующих локализациях: ротовая полость – 45,2% - 19 случаев (2020г. – 37,0% - 10 случаев), прямая кишка – 27,5% - 11 случай (2020г. – 43,2% - 16), молочная железа – 13,6% - 30 случай (2020г. – 21,6% - 36).

Структура заболеваемости

Структура основных форм злокачественных новообразований осталась прежней, из них 10 основных локализаций составили 70%.

Ранговое расположение ЗНО

Таблица 91

Место (I – X)	Локализация	2020г.		2021г.	
		‰0000	абс.	‰0000	абс.
I	рак молочной железы	26,7	164	37,2	227
II	ЗНО кожи	19,9	122	25,7	157
III	рак легкого	26,3	161	26,3	137
IV	рак желудка	15,7	96	18,4	112
V	рак прямой кишки	9,9	61	10,8	66
VI	рак ободочной кишки	8,5	52	9,7	59
VII	рак шейки матки	10,3	63	7,7	47

VIII	рак тела матки	7,5	46	7,7	47
IX	рак ротовой полости	4,4	27	7,2	44
X	рак предстательной железы	7,2	44	6,9	42

Таблица 92

**Удельный вес подтвержденных
морфологических диагнозов больных с ЗН**

№	Локализации	2020 г.	2021 г.
		%	%
	Всего ЗНО	92,8	92,9
1	ЗНО губы	100,0	100,0
2	ЗНО полости рта и глотки	100,0	97,6
3	ЗНО пищевода	100,0	96,9
4	ЗНО желудка	100,0	100,0
5	ЗНО ободочной кишки	100,0	100,0
6	ЗНО прямой кишки	100,0	100,0
7	ЗНО печени	80,0	76,9
8	ЗНО поджелудочной железы	76,3	80,0
9	ЗНО гортани	100,0	100,0
10	ЗНО легких	83,9	93,0
11	ЗНО костей и сустав. хрящей	100,0	66,7
12	ЗНО соединит. тканей	100,0	100,0
13	Меланома	100,0	100,0
14	ЗНО кожи	100,0	100,0
15	ЗНО молочной железы	100,0	100,0
16	ЗНО шейки матки	98,4	100,0
17	ЗНО тела матки	100,0	100,0
18	ЗНО яичников	100,0	97,1
19	ЗНО предстательной железы	97,6	97,4
20	ЗНО яичка	100,0	100,0
21	ЗНО почки	90,0	95,0
22	ЗНО мочевого пузыря	100,0	100,0
23	ЦНС	90,0	83,3
24	ЗНО щитовидной железы	100,0	100,0
25	Злокачественная лимфома	100,0	96,9
26	Лейкемии	100,0	100,0
27	Прочие	57,7	51,9

В 2021 году морфологическая верификация вновь выявленных больных составила 92,9% - 1273 больных (2020г — 92,8% - 1132 больных). Остальные подтверждены на УЗИ, КТ/МРТ/ПЭТ КТ – 97 (2020 г - 88).

В отчетном году по визуальным локализациям морфологическая верификация составила 100%,

При основных внутренних локализациях увеличился процент диагностики при ЗНО: поджелудочная железа – 80,0% (2020г.- 76,3%), легкого – 93,0% (2020г. – 83,9%), шейки матки – 100% (2020г. – 98,4%), почки – 95,0% (2020г. – 90,0%),

Снижение верификации отмечается при раке пищевода – 96,9% (2020г. – 100%), ободочной кишке – 96,9% (2020г. – 100%), печени – 76,9% (2020г.- 80,0%), рак яичников – 97,1% (2020г. – 100%), злокачественные лимфомы – 96,9% (2020 – 100%).

Пятилетняя выживаемость онкологических больных.

Под наблюдением онкологического центра – в течение пяти и более лет на конец 2021 года находилось 4348 больных со злокачественными новообразованиями, что составляет 55,8% от общей численности контингента (2020 г. – 54,4% - 4192 человек). Целевой индикатор для оценки реализации Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями на 2018-2022 годы за 2021 год (III направление - Внедрение интегрированной модели оказания онкологической помощи) – 50,4%, целевой индикатор достигнут.

Пятилетняя выживаемость онкологических больных в разрезе районов Семейского региона

Таблица 93

Районы	2020 г.		2021 г.	
	Абс.	%	Абс.	%
Семейский регион	4192	54,4	4348	55,8
г. Семей	2976	56,2	3178	58,8
г. Курчатов	78	49,4	81	52,6
Абайский район	68	55,3	70	61,4
Аягузский район	253	51,5	259	52,0
Бескарагайский район	141	55,1	149	59,6
Бородулихинский район	295	57,6	296	57,8
Жарминский район	177	52,7	184	57,0
Урджарский район	304	57,6	315	58,6

По локализациям 5 - летняя выживаемость составила: при раке губы - 74,3% (2020 г – 73,7%), пищевода – 29,4% (2020 г – 21,4%), желудка – 51,1% (2020г – 49,3%), ободочной кишки – 51,4% (2020г. – 48,0%), прямой кишки – 49,0% (2020г. – 46,2%), гортани – 52,6% (2020г. – 46,4%), молочной железы – 58,9% (2020 г – 58,1%), шейки матки – 71,4% (2020 г – 69,3%), предстательной железы – 47,9% (2020 г – 42,1%), яичнике – 59,7% (2020г. – 57,0%), почки – 59,1% (2020г. – 57,1%).

Распространенность онкологической патологии.

К концу 2021 года численность контингента больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете в ЦЯМиО г.Семей увеличилась, составив

7797 человек. В расчете на 100 тыс. населения показатель распространенности злокачественных опухолей за год составил 1277,4‰ (2020г. – 7703 чел – 1256,2‰). Детей всего на учете – 83 (2020 г – 64 детей).

Показатель смертности от злокачественных новообразований.

За отчетный период число умерших от злокачественных новообразований по Семейскому региону – 685 больных, показатель смертности составил -112,2‰ (2020г. – 669 – 109,1‰).

Интенсивный показатель смертности от ЗН.

Таблица 94

Районы	2020 г.		2021 г.		Ранговые места
	Абс.	‰	Абс.	‰	
Абайский	10	70,0	17	120,7	1
Аягузский	62	85,9	54	75,6	5
Бескарагайский	29	156,8	21	115,8	2
Бородулихинский	41	115,0	39	110,8	3
Жарминский	35	93,2	38	103,3	4
Урджарский	37	50,5	45	62,3	6
Всего по селу	214	85,1	214	86,3	
г.Семей	450	128,8	462	132,0	
г. Курчатов	3	24,3	9	72,8	
Всего по городу	455	125,5	471	129,9	
Всего по региону	669	109,1	685	112,2	

Как видно по таблице по Семейскому региону отмечается рост смертности от онкопатологии в Абайском, Жарминском, Урджарском районах, г Семей и Курчатов. Высокий показатель смертности от злокачественных новообразований среди городских ЛПУ отмечен в: ИП «Сейтказина» - 160,9, МУ ЦСП – 171,8, Поликлиника «Хаким» - 225,6, ШВА – 244,5, СА «Гармония» - 222,8, МЦ Зерде – 238,2, Поликлиника №4 – 189,3, ЦПМСП №1 – 147,4, ТОО «Адилъ Ем» - 132,1, ЦПМСП №12 – 134,8, Поликлиника №4 – 132,0, Поликлиника №3 – 121,5

Структура смертности от злокачественных новообразований

Место (I – X)	Локализация	2020г.		2021г.	
		абс.	‰	абс.	‰
I	Рак легкого	140	22,8	95	15,6
II	Рак желудка	68	11,1	93	15,2
III	Рак молочной железы	41	6,7	55	9,0
IV	Рак прямой кишки	27	4,4	37	6,1
V	Рак яичников	17	2,8	35	5,7
VI	Рак пищевода	30	4,9	34	5,6
VII	Рак печени	16	2,6	28	4,6

VIII	Рак поджелудочной ж-зы	41	6,7	26	4,3
IX	Рак предстательной железы	35	5,7	26	4,3
X	Рак ободочной кишки	33	5,4	26	4,3

В свою очередь, среди 379 умершего мужчины от злокачественных новообразований как причин смерти наибольший удельный вес составляют: рак легкого – 20,3% - 77 человек (2020 г. – 32,0% - 119), данное заболевание обладает высоким индексом агрессивности. В год умирают примерно столько же пациентов сколько заболевают. Смертность от ЗНО предстательной железы – 6,9% - 26 (2020 г. – 9,4% - 35), рака поджелудочной железы – 3,7% - 14 (2020 г. – 6,2% - 23), печени – 4,2% - 16 человек (2020г. – 1,3% - 5), пищевода – 6,3% - 24 человек (2020г. – 5,1% - 19), желудка – 17,9% - 68 человек (2020г. – 10,7% - 40).

Среди умерших от онкологических заболеваний 306 женщин (2020г. – 298) самая высокая доля зарегистрирована при ЗНО молочной железы – 17,9% - 55 (2020 г. – 13,7% - 41), желудка – 8,1% - 25 (2020 г. – 9,4% - 28), яичников – 11,4% - 35 (2020 г. – 5,7% - 17), поджелудочной железы – 3,9% - 12 (2020г. – 6,0% - 18), шейки матки – 7,2% - 22 (2020 г. - 5,0% - 15), ободочной кишки – 3,9% - 12 (2020 г. – 3,7% - 11), пищевода – 3,3% - 10 (2020 г. – 3,6% - 11), тела матки – 3,9% - 12 (2020 г. – 3,3% - 10), яичников – 11,4% - 35 (2020г. – 6,1% - 43).

а) Летальность на 1 году жизни с момента установления диагноза злокачественного новообразования.

Объективным показателем поздней диагностики рака является показатель годичной детальности. Данный показатель в 2021 году составил 30,6% - 392 человек (2020 – 26,8% - 392 человек). Одногодичная летальность остается высоким при ЗНО внутренних локализации, к примеру: поджелудочной железы (82,1%), печени (54,5%), пищевода (64,7%), рака легкого (54,0%), желудка (54,2%), лимфомы (36,4%).

Таблица 95

Годичная летальность

№	Нозологии	2020г.				2021г.			
		Число умерших до года из числа взятых впервые в предыдущем году	%	Абс.чис. умерших в прошлом году	Абс.чис. умерших в отчетном году	Число умерших до года из числа взятых впервые в предыдущем году	%	Абс.чис. умерших в прошлом году	Абс.чис. умерших в отчетном году
	Все злокачественные опухоли	394	26,8	286	108	392	30,6	262	130
	В.т.ч. у детей до 14 лет включая	2	18,2	1	1	2	16,7	1	1
1	Из общего числа заболеваний: Губы	1	1,0	1		0	1,0	0	0
2	Полости рта и глотки	16	34,0	10	6	10	37,0	4	6
3	Пищевода	26	66,7	17	9	22	64,7	14	8
4	Желудка	48	49,5	33	15	52	54,2	33	19
5	Ободочной кишки	14	21,9	11	3	13	25,0	9	4
6	Прямой кишки	13	22,0	10	3	16	26,2	9	7
7	Печени и желчного пузыря	21	63,6	18	3	12	54,5	7	5
8	Поджелудочной железы	29	64,4	20	9	32	82,1	23	9
9	Гортани	3	13,6	1	2	1	12,5	0	1
10	Легкого	83	57,6	62	21	87	54,0	73	14

11	Костей и суст. хрящ	2	33,3	1	1	0	0,0	0	0
12	Соединит. ткани	4	26,7	3	1	3	25,0	2	1
13	Меланома	1	6,3	1	0	1	12,5	0	1
14	Кожи	3	1,5	3	0	3	2,4	2	1
15	Молочной железы	9	4,9	8	1	10	6,1	6	4
16	Шейки матки	12	19,7	9	3	7	11,1	2	5
17	Тела матки	5	10,6	5	0	6	13,0	3	3
18	Яичников	13	20,6	11	2	8	18,6	2	6
19	Предстательной железы	9	16,7	6	3	8	18,2	3	5
20	Почки	7	13,7	4	3	9	30,0	6	3
21	Мочевого пузыря	6	18,8	4	2	8	29,6	3	5
22	Ц.Н.С.	4	50,0	2	2	7	33,3	5	2
23	Щитовидной железы	0	0,0	0		2	16,7	2	0
24	Злокачественные лимфомы	13	36,1	10	3	12	36,4	11	1
25	Лейкемии	7	29,2	6	1	6	17,6	5	1
26	Прочие	45	47,4	30	15	57	47,9	38	19

б) В 2021 году зарегистрировано 44 лиц с диагнозом, установленным посмертно, что составило 3,0% из общего числа больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования, аутопсия проведена 97,7% и 1 взят на учёт посмертно с установленным диагнозом . Из 44 посмертно учтенных, городских оказалось - 30 и сельских жителей - 14 (Бескарагай - 1, Бородулиха - 4, Аягуз - 2, Жарма – 1, Урджар - 5, г.Курчатов – 1), с диагнозами: рак желудка – 3, легкого - 9, КРР – 4 , поджелудочной железы - 3, печени – 5, рак гортани – 1, рак головного мозга - 2, лейкемии - 7, рак желчного протока – 1, рак тело матки - 1, рак предстательной железы -1, рак почки – 1, ЗНО без первичного очага – 3, детей - 1 чел. (2020 г. - 49 посмертно учтенных – 3,8%. Из них городских оказалось - 35 и сельских жителей – 14. Абай – 1, Бескарагай - 2, Бородулиха - 3, Аягуз - 4, Жарма – 1, Урджар - 2, г.Курчатов – 1, с диагнозами: рак желудка – 2, легкого - 16, КРР – 9 , поджелудочной железы - 1, печени – 2, рак головного мозга - 1, лейкемии - 8, рак пищевода - 1, лимфомы – 3, рак желчного протока – 1, рак предстательной железы -1, рак мочевого пузыря – 2, рак кожи – 1, рак яичника – 1, детей - 2 чел.).

Таблица 96

№	Нозологии	Число умерших, не состоявших при жизни на учете в ОД	Диагноз		Причина разницы
			диагноз ОД	диагноз ЗАГСa	
1	Рак желудка	3	C16	C16	
2	Рак ободочной кишки	2	C18	C18	
3	Рак прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода, анального канала	2	C19	C19	
4	Рак печени	5	C22	C22	
5	Рак поджелудочной железы	3	C25	C25	
6	Рак легкого	9	C34	C34	
7	Рак тела матки	1	C54	C54	
8	Рак предстательной железы	1	C61	C61	
9	Рак почки	1	C64	C64	
10	Рак головного мозга	2	C70-C72	C70-C72	
11	Злокачественные лимфомы	4	C81 - C90, C96	C81 - C90, C96	
12	Лейкемии	3	C91-C95	C91-C95	

13	Вторичное злокачественное новообразование	3	C77.1, C78.7, C79.8	C77.1, C78.7, C79.8	
14	прочие	4	C24.1, C50, C48, C74,9	C24.1, C50, C48, C74,9	

Х. АНАЛИЗ ПРИЧИН ЗАПУЩЕННОСТИ ОПУХОЛИ

Ранняя диагностика актуальна при любых обстоятельствах и важна при большинстве видов рака. Распространённой проблемой являются обращение за медицинской помощью на поздних стадиях заболевания и недоступность диагностики.

За отчетный период показатель запоздалой диагностики составил 19,3% - 265 больных (2020 г. – 22,9% - 279 больных). Из них 55 больных зарегистрированы с III стадией визуальной локализации – 20,8% (2020 г – 63 случаев – 22,6%), с IV стадией – 210 больных – 79,2% (2020г. – 216 больных – 77,4%).

По базе данных популяционной части ЭРОБ у 169 больных, т.е. у 18,3% городских жителей зарегистрирована запоздалая диагностика (в 2020 году - 184 больных – 22,7%), среди сельских жителей запущенность составила 21,9% - 94 больных (2020 г – 92 больных – 23,6%).

Показатель запоздалой диагностики по районам:

Абайском районе – 26,3% - 5 (2020 – 26,1% - 6),
 Аягузском районе — 22,8% - 23 (2020 г – 20,0% - 21),
 Бескарагайском районе – 23,5% - 8 (2020г – 22,2% - 11).
 Бородулихинском районе — 25,3% - 22 (2020– 25,6% - 21),
 Жарминском районе — 16,9% - 11 (2020 – 23,8% - 15),
 Урджарском районе – 20,3% - 25 (2020 г – 25,7% - 18),

По причинам запущенности:

- скрытое течение – 47,2% - 125 (12 м 2020 г – 55,6% - 155),
- несвоевременное обращение – 52,8% - 140 (12 м 2020 г – 43,0% - 120),
- ошибка в диагностике (клиническая) – 0 (12м 2020 г – 0,7% - 2),
- неполное обследование было - 0 (12 м 2020 г. – 0,7% - 2).

Изучено 265 протоколов на выявление у больного запущенной формы злокачественной опухоли. Количество заполненных протоколов запущенности соответствует количеству запущенных больных.

Все запущенные случаи были разобраны на местах с участием кураторов по онкологической службе и на заседаниях штаба по разбору запущенных случаев. Повышение онкологической настороженности врачей лечебной сети позволит снизить процент врачебных ошибок и, как следствие, увеличит удельный вес пациентов с начальными формами рака.

Принятые меры к медицинским работникам при выявлении запоздалой диагностики:

1. объявлены замечания - 60 случаев
2. объявлены выговора – 11 случай
3. снят СКПН с медработников - 53 случаев

Примеры: замечания объявлены:

1. Бородулихинский район, ВОП Надырхановой К.К., Тулебаевой А., Ивкиной Р.З., Краснослободцевой В.И., Громовой А.А., Рымбаевой Г.Д., Смаилову К.Н., Зозуля Е.Г., Сеитхановой Д.М., Молдашевой М.М., Макатову А.М., и участковым медицинским сестрам.
2. Абайский район, врачам Жаппаровой С.Б., Уланову Е.М., Медеткызы Л. и участковым медсестрам Курманбай А., Ильяс А., Сыгаевой Л.
3. г.Семей, СА «Гармония», врачу Паук Ю.Ф.
4. г. Семей, ЖДБ, ВОП Серикканкызы А., медсестер Калиякпар Т, Кусмановой А., Катбековой Д.
5. г. Семей, ЖДБ, ВОП Ерлановой А.Е.
- 6.

Выговора:

1. Абайский район, врачам Касен К.К., Курмангалиевой А.Н. и участковым медсестрам Курманбай А., Ильяс А
2. Учреждение «Казыгул», участковому врачу Акымбай А.М. и медсестрам Смагуловой Ш., Искаковой М строгий выговор.
3. Аягузский район, ВОП Оракбаеву Г.С.. и участковым медсестрам Шалгунбаевой Л и Куановой М.
4. Бородулихинский район, врачу терапевту Мамановой строгий выговор

Анализ причин запущенности по локализациям

Таблица 97

Локализация злокачественных опухолей	Всего больных злокачественными опухолями с запущенными формами заболевания	Причины запущенности											
		Недостаточная квалификация врачей в области онкологии					Скрытое течение болезни	Несвоевременное обращение больных за помощью	Прочие причины	Сроки установления диагноза			
		Неполное обследование	Длительное обследование	Ошибка в диагностике						До 1 месяца	От 1 до 3 месяцев	3-6 месяцев	Свыше 6 месяцев
				Клинической	Рентгенологической	патогистологической							
Всего	265	0	0	0	0	0	125	140	0	184	48	19	14

в том числе детские опухоли	2						2			2			
Губа	1							1		1			
Ротовая полость	19						1	18		16	2	1	
Пищевод	3						1	2		3			
Желудок	24						9	15		22	2		
Ободочная кишка	8						3	5		8			
Ректосигмоидного соединения	5							5		4			1
Прямая кишка	11							11		6	5		
Печень	4						3	1		3	1		
Поджелудочная железа	19						14	5		15	3	1	
Гортани	5							5		4	1		
Легкие	57						45	12		34	14	7	2
Костей и суставных хрящей	1						1			1			
Соединительной и других мягких тканей	0												
Меланома кожи	0												
Другие ЗН кожи	4							4		1	3		
Молочная железа	30							30		20	2	1	7
Шейка матки	6							6		4		2	
Тела матки	1						1				1		
Яичники	8						5	3		5	1		2
Предстательная железа	12						7	5		10		2	
Яичка	2							2		2			
Почки	11						8	3		5	4	2	
Мочевой пузырь	8						7	1		6	1	1	
Щитовидная железа	2							2			2		
Лимфосаркомы и др	8						7	1		6	1		1
Прочие	16						13	3		8	5	2	1

ХІ. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ НАСЕЛЕНИЯ

Профилактические осмотры населения проведенные в смотровых кабинетах ПМСП

Таблица 98

Наименование ЛПО района, города	Кол-во лиц по РПН			из впервые обратившихся в них поликлинику			прошедшие через смотровые кабинеты				выявлено патологии (ЗНО + ДНО)					
	всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		всего		в т.ч.		всего	ДНО	ЗНО*			
		М	Ж		М	Ж	Абс.	% от впер вые обрат ивши хся в пол- ку	М	Ж			I-II	III	IV	б/с
г.Семей	37085	13368	23714	22580	8783	13797	19807	87,7	7619	12188	725	650	61	7	7	
г.Курчатов	1098	391	707	871	366	505	213	24,5	83	130	6	2	4			
Абайский район	943	374	569	718	292	426	418	58,2	141	277	13	10	1	1	1	
Аягузский район	4824	1865	2959	3732	1599	2133	3370	90,3	1318	2052	4	1	1	2		
Бескарагайский район	2746	1260	1486	986	420	566	986	100	420	566						
Бородухинский район	4409	1999	2410	2855	1441	1414	1480	51,8	532	948	13	13				
Жарминский район	3624	2111	1513	3333	1686	1647	3333	100	1686	1647	83	83				
Урджарский район	7036	3009	4027	6380	2921	3459	5812	91,1	2496	3316	33	31	2			
Семейский регион	61765	24377	37385	41455	17508	23947	35419	85,4	14295	21124	877	790	69	10	8	

*указать только верифицированные случаи ЗН.

Всего по Семейскому региону впервые обратились за медицинской помощью в течении года 41455 человек, из них 85,4% (35419 человек) были осмотрены в смотровых кабинетах на предмет выявления ЗНО визуально доступных локализации. Выявлено всего 877 патологических процессов, из них 790 (90,1%) доброкачественные новообразования и 87 (9,9%) раков.

Профилактические осмотры населения в возрасте 65 лет и старше проведенные в смотровых кабинетах ПМСП

Область, города Алматы, Астана	количество лиц 65 лет и старше по РПН,			Лица состоящие на "Д" учете, с не онкологич. заболеваниями				осмотрено из числа, состоящих на "Д" учете				выявлено патологии у лиц, состоящих на "Д" учете с не онкологич. заболеваниями									
	всего	в т.ч.		всего	уд.вес состоящих на диспансерном учете	в т.ч.		всего		в т.ч.		всего	в т.ч.			ЗНО, всего	уд.вес от всех ЗНО				
		М	Ж					М	Ж	Абс.	удельный вес осмотренных		М	Ж				ДНО	ЗНО*		
																			I-II	III	IV
г.Семей	37085	13368	23714	22433	60,5	8121	14312	15323	68,3	5371	9952	734	678	44	4	8	56	8			
г.Курчатов	1098	391	707	721	65,7	230	491	541	75,0	201	340	6	2	4			4	67			
Абайский район	943	374	569	903	95,8	352	551	718	79,5	292	426	13	10	1	1	1	3	23			
Аягузский район	4824	1865	2959	2709	56,2	1191	1518	2700	99,7	1144	1556										

Бескарагайский район	2746	1260	1486	1520	55,4	618	902	372	24,5	119	253	8	8					0
Бородулихинский район	4409	1999	2410	1601	36,3	614	987	1508	94,2	645	863	1		1			1	100
Жарминский район	3624	2111	1513	2855	78,8	1344	1511	2855	100	1344	1511							
Урджарский район	7036	3009	4027	3304	47,0	1535	1769	3304	100	1535	1769	54	50	3	1		4	7
Семейский регион	61765	24377	37385	36046	58,4	14005	22041	27321	75,8	10651	16670	816	748	53	6	9	67	8

Всего населения старше 65 лет в Семейском регионе 621765 человек (по данным учреждения ПМСП), из них 41455 человек впервые обратились в поликлиники по месту жительства, из которых 67,1% были осмотрены в смотровых кабинетах на предмет выявления ЗНО визуально доступных локализаций.

Выявлено всего 816 патологических процессов, из них 748 (91,7%) доброкачественные новообразования и 67 (8,2%) раков. Всего в мужских и женских смотровых кабинетах было выявлено 156 раков, из них 87-55,7% выявлены у пожилого контингента населения.

Таблица 99

Наименование населенных пунктов	Всего осмотрено		Из них осмотрено								
			Комплексными осмотрами		Индивидуальными осмотрами			Смотровыми кабинетами			
	в абсолютных	в % к общему числу	всего	выявлено:		всего	выявлено:		всего	выявлено:	
				рака	предрак а		рака	предрак а		рака	предрак а

РЕГИОН	Урджар	Жарма	Бородулиха	Бескарагай	Аягоз	Абай	Курчатов	Семей	
407677	60479	18696	2783	3307	43817	9992	9923	2336	
66.8	90.8	51.1	81.5	18.6	66.9	86.3	45.9	66.7	
114756	21801	2129	1317	95	8539	3714	2088	6321	Абс. число
28.1	36.0	11.4	46.6	2.9	19.5	37.1	21.0	27.0	%
30						1		29	Абс. число
0.03						0.2		0.04	%
428					8	11		409	Абс. число
0.4					0.09	0.02		0.6	%
111893	14166	5493	8965	182	14711	3245	1238	6389	Абс. число
27.4	23.4	29.4	31.7	5.5	33.6	32.4	12.4	27.3	%
20						3		17	Абс. число
0.02						0.09		0.03	%
547					17	24		506	Абс. число
0.5					0.1	0.7		0.8	%
181028	24512	11074	5693	3030	20567	3033	6597	1065	Абс. число
44.4	40.5	59.2	20.1	91.6	46.9	30.3	66.4	45.6	%
153	6	3	10	3	3	6	5	117	Абс. число
0.1	0.02	0.03	0.1	0.1	0.02	0.1	0.07	0.1	%
7382	1104	1073	440	182	772	76	684	3051	Абс. число
4.1	4.5	9.7	7.7	5.5	3.7	2.5	10.3	2.9	%

*указать только верифицированные случаи ЗН.

План и выполнение профилактических осмотров:

Названия районов	Осмотрено при профосмотрах		% по отношению к общему числу населения
	план	факт	
Абайский	11575	9992	86,3
Аягузский	65470	43817	66,9
Бескарагайский	17727	3307	18,7
Бородулихинский	34149	27837	81,5
Жарминский	36626	18696	51,0
Урджарский	66530	60479	90,9
г. Курчатов	10844	9923	91,5
г. Семей	373137	233626	62,6
Семейский регион	616058	407677	66,2

1. Методы проведения осмотров:

Профилактический осмотр на местах проводится комплексным методом:

- хирургом
- райгинекологом
- райтерапевт
- онкологом/маммологом
- ЛОР
- окулист

а так же методом индивидуального осмотра и в смотровых кабинетах, со взятием мазков на онкоцитологию.

2. Подготовительная работа по проведению Республиканского декадника, приуроченного ко Всемирному дню борьбы с онкологическими заболеваниями.

№	Мероприятия	Срок	Место проведения	Ответственное лицо
1	Подготовка и организация мероприятий по проведению Международного дня борьбы против рака: - составить план мероприятий - подготовить пресс-релиз по профилактике онкологических заболеваний для публикации в СМИ, интернет страницах и в социальных сетях.	с 01.02 – 10.02 2021г.		Центр ядерной медицины и онкологии ЦПФЗОЖ
2	Разместить пресс-релиз на интернет ресурсах (Web- сайте Акимата, УЗ ВКО, facebook,	01.02 – 10.02 2021г		Центр ядерной медицины

	VK,instagram) о проведении мероприятий в рамках декадника по профилактике онкологических заболеваний.			и онкологии ЦПФЗОЖ
3	Подготовить статьи по вопросам профилактики и раннему выявлению онкологических заболеваний.	с 01.02 – 10.02 2021г		
4	Обеспечить публикацию статей в печатных изданиях по вопросам профилактики раннему выявлению онкологических заболеваний, повышение онконстороженности населения о раке.	01.02 – 10.02 2021г	Газеты: «Вести Семей» «Семей таңы» «Спектр» «Ертiс өнерi»	ЦПФЗОЖ
5	Подготовить врачей для выступления на телевизионных каналах, радиостанциях выступления с целью повышения осведомленности о степени важности профилактики онкологических заболеваний, путем прохождения скрининговых на государственном и русском языках.	01.02 – 10.02 2021г		Центр ядерной медицины и онкологии
6	Организовать на телевизионных каналах, радиостанциях выступления с целью повышения осведомленности о степени важности профилактики онкологических заболеваний, путем прохождения скрининговых на государственном и русском языках.	01.02 – 10.02 2021г	телеканалы «Семей» «ТВК-6»	ЦПФЗОЖ
7	Проведения семинаров по профилактике онкологических заболеваний.	01.02 – 10.02 2021г		Центр ядерной медицины и онкологии ЦПФЗОЖ
8	Организация и проведение Дня открытых дверей.	06.02. 2021г.	Онкологический центр ПМСП	Центр ядерной медицины и онкологии ЛПУ

9	Сбор и свод информации о проведенных мероприятиях от ЛПУ и ЦЯМиО г.Семей. Сдача отчета в ВКОЦФЗОЖ.	15.02.2021		ЦПФЗОЖ
---	--	------------	--	--------

Работа лекторской группы во время декадника противораковой борьбы.

1. Лекции, доклады.

- «О состояний онкологической службы по итогам 2021 года. Профилактика ЗН», докладчик Белихина Т.И.
- Проведено обучение сотрудников мужских и женских смотровых кабинетов. Онлайн лекция и практические занятия. Всего обучено- 29 медицинских работников. Лектор: заместитель директора по лечебно-диагностической работе, MD, PhD Жабагин Куанткан Талгатович, практические занятия провели обученные медицинские сестры ЦЯМиО г.Семей
- с 24 февраля по 19 марта 2021 года проведен цикл лекции по теме «Правила и алгоритм направления пациентов в ЦЯМиО г.Семей». Присутствовали 264 специалистов. Лектор: заместитель директора по лечебно-диагностической работе, MD, PhD Жабагин Куанткан Талгатович
- Прямой эфир: «Алгоритм обследования и лечения женщин с новообразованиями молочной железы» Ведущий прямого эфира- заместитель директора по лечебно-диагностической работе, MD, PhD Жабагин Куанткан Талгатович, гость-заведующий отделением маммологии и гинекологии Курмангалиев Толеген Сабитович
- Прямой эфир: «Алгоритм получения платных услуг в ЦЯМиО г.Семей. Опсo-check-up» Ведущий прямого эфира- заместитель директора по лечебно-диагностической работе, MD, PhD Жабагин Куанткан Талгатович, гость-заведующий отделения платных услуг Садыков Айбек Женисович.
- «Рак и беременность». Лектор: заместитель директора по лечебно-диагностической работе, MD, PhD Куанткан Талгатович Жабагин.
- Доклады руководители и онкологов организации ПМСП по итогам онкослужбы за 8 мес 2021 года.

Количество и тематика лекции, бесед, проведенных онкологами и врачами общей лечебной сети, средним мед.персоналом.

За отчетный период коллективом в ЦЯМиО г. Семей проделана следующая работа:

	ЦЯМиО (онкологи, СМР)		ОЛС (врачи, СМР)	
	количество	охват населения	количество	охват населения
Лекции	3	64	260	2674
Бесед	5273	11243	44952	49937
Семинаров	1	95	13	194

Др.мероприятия (акции, классный час, круглый стол и т.д.)	21	564	81	3778
--	----	-----	----	------

Сотрудниками прочитано 3 лекции и 5273 бесед по профилактике и ранней диагностике онкологических заболеваний и предраковых заболеваний, по профилактике туберкулеза, табакокурения и алкоголизма, о формирования ЗОЖ и др.

2. Мероприятия по противораковой пропаганде населения за 2021 год по ЦЯМиО г. Семей

Разработан и утвержден Медиа-план на 2021 год, за 2021 год осуществлено 15 публикации в печатных изданиях, 15 выступления по местным и республиканским телеканалам по вопросам профилактики и ранней диагностики ЗН, электронные СМИ – 99.

Наименование	По городу	По области	По РК	Итого
Газеты	15			15
Выступление	12		3	15
СМИ	86	9	4	99

3. Мероприятия по противораковой пропаганде населения за 2021 год по ЦЯМиО г. Семей

№	Дата проведения	Название статьи, публикации, тема выступления
В печатных изданиях (газеты, журналы):		
1	25.01.2021	Вести Семей. «Здоровая женщина – счастливая женщина», Маржан Джакупаева врач онкогинеколог
2	09.02.2021	Вести Семей «ДЕНСАУЛЫҒЫҢЫЗ ӨЗ ҚОЛЫҢЫЗДА»
3	09.02.2021	Ертіс өңірі, «День против рака»
4	09.02.2021	Вести Семей «ДЕНСАУЛЫҒЫҢЫЗ ӨЗ ҚОЛЫҢЫЗДА»
5	10.02.2021	Спектр газета «Рак излечим на ранней стадии»
6 7	19.04.2021	Спектр газета «В Семее открылся Центр ядерной медицины»
8	18.05.2021	Уникальный медицинский комплекс
9	27.05.2021	Семей таңы «Семей қаласының ядролық медицина және онкология орталығында радионуклидті диагностика бөлімі ашылды»
10	27.05.2021	Спектр газета «Центр ядерной медицины и онкологии наконец начал принимать пациентов»

11	27.05.2021	Семей таңы, «Семей қаласының ядролық медицина және онкология орталығында радионуклидті диагностика бөлімі ашылды»
12	01.06.2021	Семей таңы, «Сақалды құрылыстың сыры көп»
13	25.06.2021	Спектр газета «Центр ядерной медицины Семей принимает первых пациентов»
14	29.06.2021	Вести Семей «Снова первые в лечении»
15	19.10.2021	Вести Семей «Когда важно проявить заботу о себе», Курмангалиев Т.С.
По телевидению:		
1	29.01.2021	SEMEI TV, "Сәлем, Семей!", «Рак шейки матки», Нурсеитова Л.Б., Набиева Г.А.
2	05.02.2021	Хабар 24, Новости «Опухоль с яйцо в лёгком»
3	03.02.2021	ТВК 6, «День против рака», Онищенко М.Б., Садыков А.Ж.
4	04.02.2021	Телеканал «Хабар 24» новости «Из-за карантина количество онкобольных увеличилась вдвое» пресс-конференция
5	05.02.2021	SEMEI TV, «Жаңалықтар», «Өңірде онкологиялық ауруға шалдыққандар саны көбейген»
6	21.04.2021	Телеканал ТВК 6 «Запуск Центра ядерной медицины в Семее»
7	15.04.2021	“Евразия + ОРТ”, новости, «Первый центр ядерной медицины открыли в Казахстане»
8	28.05.2021	Програма "Специальный репортаж" - Ядерный центр
9	28.05.2021	SEMEI TV, новости «Заработал центр ядерной медицины» директор ЦЯМиО Сандыбаев М.Н.
10	27.05.2021	Хабар 24 «Новости» «Первый Центр ядерной медицины открылся в Казахстане»
11	24.06.2021	Хабар 24 «Новости» Открыто первое в Казахстане отделение радионуклидной терапии
12	19.07.2021	SEMEI TV, Программа "DIALOG" - Центр ядерной медицины и онкологии, Идинов М.Т.
13	11.10.2021	Программа "DIALOG", «Сүт безі обырының алдын алу шаралары», Садыков А.Ж.
14	11.10.2021	Программа "DIALOG", «Рак молочной железы», Курмангалиев Т.С.
15	20.10.2021	SEMEI TV, "Сәлем, Семей!", «Рак молочной железы» «Рак прямой кишки», Садыков А.Ж., Мусульманова М.А., Онищенко М.Б., Абешов А.М.
В электронных СМИ:		
1	25.01.2021	http://semeytany.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=6091:2021-01-25-03-15-15&catid=66:2013-12-12-03-49-09&Itemid=17

2	25.01.2021	http://semeyainasy.kz/%d0%b4%d0%be%d0%b1%d1%80%d1%8b%d0%b5-%d0%b4%d0%b5%d0%bb%d0%b0-%d0%b4%d0%be%d0%bb%d0%b6%d0%bd%d1%8b-%d0%b1%d1%8b%d1%82%d1%8c-%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%bd%d1%8b-%d0%be%d0%b3%d0%bb%d0%b0%d1%81
3	25.01.2021	http://semeytany.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=6091:2021-01-25-03-15-15&catid=66:2013-12-12-03-49-09&Itemid=17
4	28.01.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/videos/%D0%B2%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5-%D0%BC%D1%8B-%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D0%BC-%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B5%D0%B3%D0%BE/218489899986448/?locale2=pa_IN
5	25.01.2021	https://www.instagram.com/p/CKdR1slAkDf/
6	20.01.2021	https://www.instagram.com/p/CKRDVGIAxJF/
7	19.01.2021	https://www.instagram.com/p/CKOEtcTgDt2/
8	18.01.2021	https://www.instagram.com/p/CKOmmA_gWYt/
9	05.02.2021	https://www.youtube.com/watch?v=gMRPvEV3WDo
10	09.02.2021	https://vestisemey.kz/8118/densaulygynyz-oz-kolynyzda.html
11	05.02.2021	http://semeyainasy.kz/%d0%be%d0%bf%d1%83%d1%85%d0%be%d0%bb%d1%8c-%d1%80%d0%b0%d0%b7%d0%bc%d0%b5%d1%80%d0%be%d0%bc-%d1%81-%d0%ba%d1%83%d1%80%d0%b8%d0%bd%d0%be%d0%b5-%d1%8f%d0%b9%d1%86%d0%be-%d1%83%d0%b4%d0%b0%d0%bb%d0%b8/
12	05.02.2021	МИА «Казинформ» https://www.kazinform.kz/ru/opuhol-razmerom-s-kurinoe-yayco-udalili-iz-legkogo-muzhchiny-v-semee_a3749712
13	04.02.2021	https://www.youtube.com/watch?v=NZt8KodL9k0
14	05.02.2021	https://www.instagram.com/p/CK5uCn4gilB/?igshid=qmjestr9pe8k
15	05.02.2021	https://www.kazinform.kz/ru/opuhol-razmerom-s-kurinoe-yayco-udalili-iz-legkogo-muzhchiny-v-semee_a3749712

16	05.02.2021	Xa6ap-24 https://www.instagram.com/tv/CK5l3x4A0VS/?igshid=m51qr3qzbzja
17	05.02.2021	https://www.inform.kz/ru/okolo-1500-sluchaev-onkologicheskikh-patologiy-ezhegodno-vyyavlyayut-vrachi-semeya_a3749696
18	04.02.2021	https://obvk.kz/2021/02/04/%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%83%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85-%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC-%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%BE
19	11.02.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/videos/%D1%87%D1%82%D0%BE-%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B5-%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3/723879971649189/?locale2=pa_IN
20	03.02.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/videos/%D1%81%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8F-4-%D1%84%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8F-%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%B1%D0%BE%D1%80%D1%8C%D0%B1%D1%8B-%D1%81-%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D1%8D%D1%82%D0%BE-%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D0%B8-%D0%BE%D0%B1%D0%BE-%D0%B2%D1%81%D0%B5%D1%85-%D0%BA%D1%82%D0%BE-%D1%83%D0%BC%D0%B5%D1%80/888028451963539/?locale2=pa_IN
21	28.02.2021	https://www.instagram.com/p/CLvVFKIAH-r/
22	24.02.2021	https://www.instagram.com/p/CLrU2p5A48v/
23	19.02.2021	https://www.instagram.com/p/CLdzGhGg_6G/
24	08.02.2021	https://www.instagram.com/p/CLBuQq-Al0D/
25	08.02.2021	https://www.instagram.com/p/CLBuQq-Al0D/
26	05.02.2021	https://www.instagram.com/p/CK6GIl2AUwk/
27	05.02.2021	https://www.instagram.com/p/CK59qdsANXA/

28	04.03.2021	https://16news.kz/news/economics/TSentr-yadernoy-medititsinyi-obekt-prinyat-v-ekspluatatsiyu-no-naladka-oborudovaniya-ne-proizvedena-8413
29	04.03.2021	Информационное агентство «16 NEWS» «Центр ядерной медицины: объект принят в эксплуатацию, но наладка оборудования не произведена»
30	14.03.2021	https://www.inform.kz/ru/kakov-uroven-onkologicheskoy-pomoschi-v-kazahstane_a3764015
31	16.03.2021	https://m.facebook.com/oncologysemei/videos/%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D1%96-%D2%9B%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BB%D1%96-%D1%96%D1%81%D1%96%D0%BA-%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B5-%D0%B0%D0%BD%D1%8B%D2%9B%D1%82%D0%B0%D1%83-%D2%AF%D1%88%D1%96%D0%BD-%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%82%D0%B5%D0%BD-%D3%A9%D1%82%D1%83-%D2%9B%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D1%82-%EF%B8%8F-%D0%B3%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82-%D1%82/912772082822509/?locale2=pa_IN
32	15.03.2021	https://m.facebook.com/oncologysemei/videos/antikorlive/1106932199751960/?locale2=pa_IN
33	17.03.2021	https://www.instagram.com/p/CMGq8PMAzUc/
34	17.03.2021	https://www.instagram.com/p/CMGoJziAZYd/
35	15.03.2021	https://www.instagram.com/p/CMb457fgUV9/
36	15.03.2021	https://www.instagram.com/p/CMbuAA_ggfY/
37	06.03.2021	https://www.instagram.com/p/CMEbJPHg86p/
38	28.03.2021	https://www.instagram.com/p/CNZYAsjAQTb/
39	18.04.2021	https://informburo.kz/novosti/pervyi-v-strane-centr-yadernoi-mediciny-otkryli-v-semee
40	26.04.2021	https://www.inform.kz/ru/centr-yadernoy-mediciny-otkrylsya-v-semee_a3780736
41	17.04.2021	https://www.instagram.com/p/CNwlrqBgCAQ/
42	15.04.2021	https://1tv.kz/pervyy-tsentri-yadernoy-medititsinyi-otkryli-v-kazahstane/
43	13.04.2021	https://bmcudp.kz/ru/about/news/announcements/8147
44	17.04.2021	https://www.instagram.com/p/CNwhW8Wg-SE/
45	21.04.2021	https://tvk-6.kz/zapusk-tsentra-yadernoy-medititsini-v-semee
46	27.05.2021	https://24.kz/ru/news/social/item/476509-pervyj-tsentri-yadernoj-medititsiny-otkrylsya-v-kazahstane

47	28.05.2021	https://www.youtube.com/watch?v=9PIjQ9919II
48	28.05.2021	https://www.youtube.com/watch?v=M8iQqUy8ZU8
49	24.05.2021	https://www.primeminister.kz/ru/news/rabochaya-poezdka-a-mamina-v-vko-dorogi-apk-gmk-i-zdravoohranenie-2444021
50	18.05.2021	https://vestisemey.kz/8946/unikalnyy-meditinskiy-kompleks.html
51	17.05.2021	https://www.instagram.com/p/CO9ePP1gO9e/
52	24.06.2021	https://24.kz/ru/news/social/item/482386-otkryto-pervoe-v-kazahstane-otdelenie-radionuklidnoj-terapii
53	28.06.2021	https://semey.city/novosti-semeya/43456/
54	26.06.2021	https://onco.kz/news/na-baze-tsentra-yadernoj-meditiny-i-onkologii-semeya-otkrylsya-pervyj-v-strane-tsentr-yadernoj-meditiny-dlya-diagnostiki-i-lecheniya-zabolevanij-s-primeneniem-radiofarmpreparatov/
55	24.06.2021	https://www.instagram.com/p/CQfu-dyLeun/?utm_source=ig_web_copy_link
56	29.06.2021	https://tengrinews.kz/news/v-semee-zarabotal-tsentr-yadernoy-meditiny-i-onkologii-441765/
57	29.06.2021	https://vestisemey.kz/9110/snova-pervye-v-lechenii.html
58	24.06.2021	https://altaynews.kz/ru/detail-v-semee-tsentr-yadernoy-meditiny-prinimaet-pervykh-patsientov/
59	24.06.2021	https://informburo.kz/novosti/pervoe-v-kazahstane-otdelenie-radionuklidnoj-terapii-otkrylos-v-onkocentre-semeya
60	24.06.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/videos/%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D0%BE-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%B5-%D0%B2-%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B5-%D0%BE%D1%82%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D1%83%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D0%B8/927603861419372/?locale2=pa_IN
61	19.06.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/videos/%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD-%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%B8%D0%B7-%D0%B6%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B8-%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0-%D1%8F%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D

		0%BD%D1%8B-%D0%B8- %D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE %D0%B3%D0%B8%D0%B8-%D0%B3- %D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%B9- %D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%8F%D1%89%D 0%B0%D0%B5%D1%82%D1%81%D1%8F- %D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%BC- /3242001579360343/?locale2=pa_IN
62	07.06.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/?locale2=pa_IN
63	21.06.2021	http://www.semeyonco.kz/ru/2021/06/25/%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D0%BE-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%B5-%D0%B2-%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B5-%D0%BE%D1%82%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8/
64	25.06.2021	https://www.instagram.com/p/CQhvD0qAwo4/
65	17.06.2021	https://www.instagram.com/p/CQNcMH5AYbL/
66	09.06.2021	https://www.instagram.com/p/CP57bDXg0tt/
67	03.06.2021	https://www.instagram.com/p/CPpjKy5g2ha/
68	01.07.2021	https://altaynews.kz/ru/detail-v-semee-vypisyvayutsya-pervye-patsienty-otdeleniya-radioyodterapii-/
69	01.07.2021	https://www.instagram.com/p/CQxyOfrg3cX/
70	07.07.2021	Центр ядерной медицины в Семее поэтапно вводится в эксплуатацию Источник: https://semey.city/novosti-semeya/43221/ © Семей Сити
71	19.07.2021	https://www.youtube.com/watch?v=bRnezMd7sks
72	28.07.2021	https://www.instagram.com/p/CR1_DzpgHfB/
73	22.08.2021	https://ps-af.facebook.com/oncologysemey/videos/d41d8cd9/193350524884361/
74	29.08.2021	https://forbes.kz/process/30_let_s_zakryitiya_semipalatinskogo_poligona_kak_ego_zemli_mojno_ispolzovat_seychas
75	28.09.2021	https://www.instagram.com/p/CUWkowbqA2T/
76	28.09.2021	http://www.semeyonco.kz/2021/09/28/%d0%be%d0%bd%d0%bb%d0%b0%d0%b9%d0%bd-%d1%81%d0%be%d0%b2%d0%b5%d1%89%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%b5-%d0%b8%d1%82%d0%be%d0%b3%d0%b8-%d1%80%d0%b0%d0%b1%d0%be%d1%82%d1%8b-%d0%b7%d0%b0-8-%d0%bc%d0%b5%d1%81%d1%8f/

77	22.10.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/videos/%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B5-%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%B7%D1%8C%D1%8F-22-%D0%BE%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F-%D0%B2-%D0%BF%D1%8F%D1%82%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%83-%D0%BD%D0%B0-instagram-%D0%B0%D0%BA%D0%BA%D0%B0%D1%83%D0%BD%D1%82%D0%B5-%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0-%D1%8F%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8/426904118790072/?locale2=pa_IN
78	18.10.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/videos/%D1%8D%D1%82%D0%BE-%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D0%BD%D0%B0-%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%8C-%D0%BA%D0%B0%D0%B6%D0%B4%D0%B0%D1%8F-%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0/178095477833637/?locale2=pa_IN
79	12.10.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/videos/%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%BD%D0%BE-%D0%BE-%D0%B2%D0%B0%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D0%BC-%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%D0%BE%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8C/400772878100209/?locale2=pa_IN
80	06.10.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/videos/%D1%81%D2%AF%D1%82-%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D1%96-%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%80%D1%8B%D0%BD%D1%8B%D2%A3-%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B5-%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%8B-%D3%A9%D0%BC%D1%96%D1%80%D0%B4%D1%96-%D2%9B%D2%B1%D1%82%D2%9B%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%8B%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%D0%BE%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8C%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%B9%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%D0%BE/388477479502113/?locale2=pa_IN

81	06.10.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/videos/%D1%80%D0%B0%D0%BA-%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B8-%D0%B2%D1%8B%D1%8F%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BD%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B9-%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B8-%D0%BC%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%BE-%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D1%8E-%D0%B2%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D1%87%D0%B8%D1%82%D1%8C%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%D0%BE%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8C-%D1%80%D0%BE%D0%B7/203929791711576/?locale2=pa_IN
82	01.10.2021	https://m.facebook.com/oncologysemey/?locale2=pa_IN
83	12.10.2021	https://www.youtube.com/watch?v=4lUnNskos3c
84	21.10.2021	https://www.youtube.com/watch?v=5wAqcg65iZA
85	23.10.2021	https://www.instagram.com/p/CVU_uW-qCOz/
86	22.10.2021	https://www.instagram.com/p/CVR6G9EKldP/
87	20.10.2021	https://www.instagram.com/p/CVM0IucgHTj/
88	19.10.2021	https://www.instagram.com/p/CVKKrNPK7lN/
89	16.10.2021	https://www.instagram.com/p/CVfVQnMgw5_/
90	15.10.2021	https://www.instagram.com/p/CVDadCGNyfd/
91	15.10.2021	https://www.instagram.com/p/CVCGOhEqhHA/
92	14.10.2021	https://www.instagram.com/p/CU_nimToXWL/
93	12.10.2021	https://www.instagram.com/p/CU7L3Fhgmjc/
94	11.10.2021	https://www.instagram.com/p/CU4wOtRAI78/
95	11.10.2021	https://www.instagram.com/p/CU4YOs2gEm7/
96	22.10.2021	http://www.semeyonco.kz/2021/10/21/%d0%bf%d1%80%d1%8f%d0%bc%d0%be%d0%b9-%d1%8d%d1%84%d0%b8%d1%80-%d0%b0%d0%bb%d0%b3%d0%be%d1%80%d0%b8%d1%82%d0%bc-%d0%be%d0%b1%d1%81%d0%bb%d0%b5%d0%b4%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d1%8f-%d0%b8/
97	14.10.2021	http://www.semeyonco.kz/2021/10/15/%d0%b1%d0%be%d0%bb%d1%8c%d1%88%d0%b5-17-%d1%82%d1%8b%d1%81%d1%8f%d1%87-%d1%81%d0%b5%d0%bc%d0%b5%d0%b9%d1%87%d0%b0%d0%bd%d0%be%d0%ba-%d0%bf%d1%80%d0%be%d1%88%d0%bb%d0%b8-%d0%bc%d0%b0%d0%bc%d0%bc%d0%be/

98	12.10.2021	http://www.semeyonco.kz/2021/10/15/%d0%b1%d0%be%d0%bb%d1%8c%d1%88%d0%b5-17-%d1%82%d1%8b%d1%81%d1%8f%d1%87-%d1%81%d0%b5%d0%bc%d0%b5%d0%b9%d1%87%d0%b0%d0%bd%d0%be%d0%ba-%d0%bf%d1%80%d0%be%d1%88%d0%bb%d0%b8-%d0%bc%d0%b0%d0%bc%d0%bc%d0%be/
99	10.10.2021	http://www.semeyonco.kz/2021/10/15/%d0%b1%d0%be%d0%bb%d1%8c%d1%88%d0%b5-17-%d1%82%d1%8b%d1%81%d1%8f%d1%87-%d1%81%d0%b5%d0%bc%d0%b5%d0%b9%d1%87%d0%b0%d0%bd%d0%be%d0%ba-%d0%bf%d1%80%d0%be%d1%88%d0%bb%d0%b8-%d0%bc%d0%b0%d0%bc%d0%bc%d0%be/

4. Другие формы противораковой пропаганды. 18-24 января - проведен неделя профилактики рака шейки матки 22-23 января в Семейском регионе прошёл День открытых дверей, посвящённый профилактике рака шейки матки. Врачи-онкологи Центра ядерной медицины и онкологии в городе Семей, а также районные онкологи в населённых пунктах региона обследовали в эти дни 95 женщин. Выявлено 2 подозрения на рак и 8 предраковых состояний, у 17-ти женщин другие заболевания шейки матки.

19-20 января Заместитель директора ЦЯМиО по лечебной работе Жабагин Куанткан Талгатович проводил онлайн-лекцию под названием «Рак и беременность». Участники врачам онкологи, районным онкологами координаторам онкослужбы Семейского региона.

5 и 6 февраля 425 человек посетили День открытых дверей, прошедший в здании поликлиники Центра ядерной медицины и онкологии Семей и в поликлиниках региона. Провели 277 обследований. Среди них УЗИ на разные органы, ФГДС, маммография, рентгенография органов грудной клетки. Выявлено 14 подозрение на рак, 19 предраковые патологии, 92 другие заболевания.

В рамках декадника посвящённый Всемирному дню борьбы с онкологическими заболеваниями, ЦЯМиО г.Семей по традиции присоединились к глобальной эстафете #IAmAndIWill.

4 февраля в ЦЯМиО Семей прошла пресс-конференция. Мероприятию приняли участие представители телеканалов «Semey», «Хабар», информационных агентств «Казинорм», «Объектив Восток», газет «Семей таңы», «Ертіс Оңірі», «Вести Семей». От ЦЯМиО приняли участие заведующие отделениями.

Март – месяц осведомлённости о колоректальном раке. В рамках месячника опубликованы статьи и видео о скрининге колоректального скрининга в социальных сетях Центра.

30 апреля 2021 года прошла Международная научно-практическая конференция «Рак легкого. Заместитель директора по лечебно-диагностической работе Центра ядерной медицины и онкологии г. Семей Куанткан Жабагин выступил с докладом на данной конференции на тему «Таргетная терапия

немелкоклеточного рака легкого». Осветил новые опции таргетной терапии немелкоклеточного рака легкого согласно международным стандартам диагностики и лечения.

Сотрудники Центра ядерной медицины и онкологии Семей прошли обучение по программе МАГАТЭ в Центре ядерной медицины при национальном центре онкологии города Баку, Азербайджан. 7 человек получали знания в отделении радионуклидной диагностики и терапии для дальнейшего их применения в новом Центре ядерной медицины Семей.

9 июня 2021 года в ЦЯМиО Семей прошло совещание по итогам работы координационного совета Семейского региона по онкологическим заболеваниям за 5 месяцев 2021 года, а также по итогам исполнения комплексного плана по борьбе с онкозаболеваниями. Участие приняли руководители учреждений первичной медико-санитарной помощи (ПМСП) Семей и районов, главные специалисты нашего города – главный пульмонолог, кардиолог, терапевт, невропатолог, гастроэнтеролог, представители онкологической службы Восточно-Казахстанской области, руководитель «ВКО Многопрофильный центр онкологии и хирургии» Гульмира Сагидуллина. Самый действенный способ борьбы с онкологическими заболеваниями, а соответственно, и снижения смертности – это ранняя профилактика. Было рекомендовано уделить большое внимание работе смотровых кабинетов, которые призваны выявлять визуальные локализации, а также проведению скринингов.

10-11 июня 2021 года Руководитель службы стратегического развития и международных отношений КазНИИОиР Оксана Шатковская с двухдневным визитом посетила Центр ядерной медицины и онкологии г. Семей. Были даны рекомендации по ведению протоколов запущенных случаев.

24 июня 2021 года Аким Восточно-Казахстанской области Даниал Ахметов посетил Центр ядерной медицины и онкологии г. Семей, в котором запустили новое отделение радионуклидной терапии и приняли первых пациентов с диагнозами «рак щитовидной железы» и «тиреотоксикоз» для проведения курса уникальной радиойодтерапии. На сегодняшний день радиойодтерапия является наиболее эффективным и безопасным методом лечения дифференцированного рака щитовидной железы с отдаленными метастазами и тиреотоксикоза. В Казахстане ежегодно потенциально нуждаются в проведении радиойодтерапии 600 пациентов с раком щитовидной железы из 3 500 пациентов. Первые пациенты приехали из городов Нур-султан, Алматы, Шымкент, Павлодар, Кызылорда, Усть-Каменогорск.

В Центре ядерной медицины и онкологии Семей прошло онлайн-совещание с участием представителей 30 медицинских организаций Семейского региона – это специалисты фонда медстрахования, поликлиник, управления здравоохранения, районкологи. Обсуждены показатели выполнения «Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями на 2018-2022 годы», реализацию индикаторов «Стратегического плана Министерства здравоохранения РК на 2020-2024 годы». Обсуждены проблемные вопросы скрининговых программ по раннему выявлению злокачественных и предопухолевых заболеваний, и пути их решения.

22 октября 2021 года, на Instagram аккаунте Центра ядерной медицины и онкологии Семья @oncology_semey прошел прямой эфир на тему «Алгоритм обследования и лечения женщин с новообразованиями молочной железы». Ведущий прямого эфира: заместитель руководителя Центра ядерной медицины и онкологии Семья Куанткан Жабагин. Гость - заведующий отделением маммологии и онкогинекологии Толеген Курмангалиев.

Всего за 2021 год в медицинские организации г.Семей Региональной группы мониторинга и оценки и онкологами ЦЯМиО были организованы 14 выездных семинар-совещания с обучающими лекционными материалами, охват 264 медицинских работников.

3. Качественные показатели профосмотров первичных больных

Локализация	Выявлено больных		
	регион	город	село
Всего злокачественного новообразования	187	149	38
губа			
Языка, полости рта и глотки	7	6	1
Гортаноглотки	1	1	
Пищевода	1	1	
Желудка	3	3	
Ободочной кишки	5	4	1
Прямой кишки	9	8	1
Поджелудочной железы	2	1	1
Легкого	3	3	
Кожа	26	17	9
Молочной железы	87	70	17
Шейки матки	19	16	3
Тела матки	6	5	1
яичника	4	4	
Предстательной железы	2	1	1
Яичка			
Почки	1	1	
Мочевого пузыря	1	1	
Злокачественные лимфомы			
Щитовидная железа	3	2	1
Прочие	7	5	2

Выявлено больных со злокачественными опухолями на 10 000 осмотренных:

	Раки		Предраки	
	абс	%	абс	%
регион	187	0,05	8357	2,0

город	149	0,06	3966	0,02
село	38	0,02	4391	0,02

Соотношение больных (в%), вновь выявленных при профосмотрах, ко всем взятым на учет в отчетном году, по локализациям.

В 2021 году по Семейскому региону увеличилась выявляемость больных злокачественными новообразованиями при профилактических осмотрах. Доля активно выявленных больных, в общем числе впервые учтенных составила 14,8% - 203 больных (2020г. – 4,3%).

В структуре патологии выявленных при профилактических осмотрах лидирующие места занимают рак молочной железы – 46,5% (2020г.- 8,5%) кожи – 13,9% (2020г. – 2,5%), шейки матки – 10,1% (2020г. – 19,6%), яичники – 2,1% (2020г.- 19,0%) и тела матки – 3,2% (2020г. – 8,9%).

Эффективность проведенных профилактических осмотров.

а) комплексные профосмотры

Наименование	рак		предрак	
	абс	%	Абс	%
г.Семей	29	0,04	409	0,6
г.Курчатов	-	-	-	-
Бородулихинский	-	-	-	-
Бескарагайский	-	-	-	-
Аягузский	-	-	8	0,09
Абайский	1	0,2	11	0,02
Урджарский	-	-	-	-
Жарминский	-	-	-	-

б) индивидуальные осмотры

Наименование	рак		предрак	
	абс	%	Абс	%
г.Семей	17	0,03	506	0,8
г.Курчатов	-	-	-	-
Бородулихинский	-	-	-	-
Бескарагайский	-	-	-	-
Аягузский	-	-	8	0,09
Абайский	1	0,2	11	0,02
Урджарский	-	-	-	-
Жарминский	-	-	-	-

в) осмотры в смотровом кабинете

Наименование	рак		предрак	
	абс	%	Абс	%
г.Семей	117	0,1	3051	2,9
г.Курчатов	5	0,07	684	10,3
Бородулихинский	10	0,1	440	7,7
Бескарагайский	3	0,1	182	5,5
Аягузский	3	0,02	772	3,7
Абайский	6	0,1	76	2,5
Урджарский	6	0,02	1104	4,5
Жарминский	3	0,03	1073	0,7

По данным таблицам видно, что при профилактических осмотрах злокачественные новообразования в 81,7% выявляются в смотровых кабинетах, в 7,6% выявляются при индивидуальных осмотрах, в 10,7% выявляются при комплексных профилактических осмотрах.

ХІІІ. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Информация по исполнению «Дорожной карты по реализации Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями в ВКО на 2018-2022 годы» за 2021 год по Семейскому региону ВКО

к т ы Д К	Мероприятие	Форма заверше ния	Ответствен ые за исполнение		Срок исполнени я	Исполнение
		Направление 1. Профилактика и управление факторами риска				
		Раздел І. Развитие профилактики онкологических заболеваний				
		3. Обеспечить профилактику онкологических заболеваний, вызванных инфекциями, путем: 1) проведения информационной кампании о необходимости вакцинации от вируса папилломы человека; 2) увеличения охвата вакцинацией от вирусного гепатита «В» не менее 95% от целевой группы; 3) информирование о добровольной вакцинации подростков от вируса папилломы человека с охватом не менее 70% подростков в возрасте от 10 – 13 лет				
2.2	Обеспечить мониторинг информированности населения о первых признаках онкологических заболеваний и современных методах их диагностики и лечения	Информация в УЗ ВКО, до 1 января	Центр ПФЗОЖ Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей	Ежегодно 2018-2022 гг.	Проводится работа по мониторингу информированности населения о первых признаках онкологических заболеваний и современных методах их диагностики и лечения. За 2021 года проанкетировано 8733 человек (план 2% от населения старше 18 лет – 8874) –99,4%.	
3.2	Усилить разъяснительную и информационную работу среди прикрепленного	Информация в УЗ ВКО,	Центр ПФЗОЖ	Ежегодно 2018-2022 гг.	- Охват вакцинацией от вирусного гепатита «В» не менее 95% от целевой группы: План за 2021 года – 10443	

	населения по вопросу необходимости вакцинации от вирусного гепатита «В»	до 1 января	Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей		по региону, выполнение – 10428, охват 99,8%. Средний показатель – 298 на 1 учреждение (35 учреждениях)
3.3	Усилить разъяснительную и информационную работу среди подростков 10-13 лет с охватом не менее 70% подростков и их законных представителей, о необходимости вакцинации от вируса папилломы человека. Организовать проведение информационных кампаний о необходимости вакцинации от вируса папилломы человека.	Информация в УЗ ВКО, до 1 января	Центр ПФЗОЖ Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей	Ежегодно 2018-2022 гг.	Проведение информационно-разъяснительной работы среди подростков (девочек) в возрасте 10-13 лет, всего – 81 / охват 3778 в том числе: • Классный час – 19/ охват 529 • Тематическое занятие – 37 / охват 402 • Акция – /охват человек • Родительское собрание – 54 / охват 308 • Семинар – 98 / охват 1191 • Круглый стол – 10/ охват 211 • Вечер вопросов и ответов -12 / 63 • Другие мероприятия – 6/ охват 420 • Лекции 6/ охват 60 • Проведение встреч с подростками, родителями, педагогами по вопросам необходимости вакцинации от ВПЧ –26/ охват 120 • Размещение инфографик на региональных интернет- порталах, официальных аккаунтах, в социальных сетях на тему профилактики рака шейки матки и о необходимости вакцинации от ВПЧ – 46/303 • Распространение информационно-образовательных материалов в организациях образования, ПМСП, различных общественных местах по вопросам вакцинации девочек подросткового возраста – 7/158

					Выступление на платформе в социальных сетях по вопросу необходимости своевременного прохождения скрининга на раннее выявление рака молочной железы и шейки матки -2/759
6. Обеспечить реализацию мероприятий по сотрудничеству с неправительственными организациями в части проведения совместных мероприятий (акции, круглые столы, конференции и др.) по профилактике и ранней диагностике онкологических заболеваний					
6.0	Организовать акции, круглые столы, конференции и др. по профилактике и ранней диагностике онкологических заболеваний	Информация в УЗ ВКО до 20 декабря	КООЗ по ВКО, Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей	Ежегодно, 2018-2022 гг.	С 18 по 24 января 2021 года прошла «Неделя профилактики рака шейки матки». В рамках запланированных мероприятий 18-19 января 2021 года Заместитель директора ЦЯМиО по лечебной работе КуантканЖабагин прочитал лекцию о профилактике и ранней диагностике рака шейки матки, а также вакцинации врачам онкологам, районным онкологам, координаторам онкослужбы Семейского региона. Присутствовали всего 27 онкологов. 22-23 января 2021 года в медицинских организациях Семейского региона прошел День открытых дверей. В мероприятии участвовали кроме ЦЯМиОг.Семей, 5 учреждений ПМСП региона. Все желающие женщины смогли бесплатно получить консультацию гинеколога, с забором материала на онкоцитологию. Всего по региону консультацию получили 95 женщин. Среди них было выявлено 2 подозрения на рак и 8 предраковых заболеваний шейки матки, 17 других заболеваний. 5 и 6 февраля 526 человек посетили День открытых дверей, прошедший в здании поликлиники Центра ядерной медицины и онкологии Семей и в

				поликлиниках региона. Провели 277 обследований. Среди них УЗИ на разные органы, ФГДС, маммография, рентгенография органов грудной клетки. Выявлено 14 подозрение на рак, 19 предраковые патологии, 92 другие заболевание. Всего ДОД 30, охвачено 724человек. 7-10 сентября 2021 года- Онлайн-совещание с участием представителей 30 медицинских организаций Семейского региона – это специалисты фонда медстрахования, поликлиник, управления здравоохранения, районкологи. бсуждены проблемные вопросы скрининговых программ по раннему выявлению злокачественных и предопухолевых заболеваний, и пути их решения. 21 октября 2021 года по Семейскому региону прошел День открытых дверей всего принято 92 женщин, проведено маммография- 24, УЗИ- 32, выявлено подозрение на рак -1, ДНО-11 ,другие заболевание 21. 22 октября 2021 года, на Instagram аккаунте Центра ядерной медицины и онкологии Семейя @oncology_semey прошел прямой эфир на тему «Алгоритм обследования и лечения женщин с новообразованиями молочной железы». Ведущий прямого эфира: заместитель руководителя Центра ядерной медицины и онкологии Семейя Куанткан Жабагин. Гость - заведующий отделением маммологии и онкогинекологии Толеген Курмангалиев. Всего за 2021 год в медицинские организации г.Семей Региональной группы мониторинга и оценки и
--	--	--	--	--

					онкологами ЦЯМиО были организованы 14 выездных семинар-совещания с обучающими лекционными материалами, охват 264 медицинских работников.
6.1	Проведение акций, круглых столов, конференций с привлечением неправительственных организаций по профилактике и ранней диагностике онкологических заболеваний	Информация в УЗ ВКО до 20 декабря	КООЗ по ВКО, Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей	Ежегодно, 2018-2022 гг.	В рамках декадника посвященный Всемирному дню борьбы с онкологическими заболеваниями, ЦЯМиОг.Семей по традиции присоединились к глобальной эстафете #IAmAndIWill. 4 февраля в ЦЯМиО Семей прошла пресс-конференция. Мероприятии приняли участие представители телеканалов «Semeu», «Хабар», информационных агентств «Казинорм», «Объектив Восток», газет «Семей таңы», «ЕртiсОңiрi», «Вести Семей». В рамках месячника Всемирного дня борьбы против рака молочной железы проведен ряд мероприятий.

Раздел 2. Повышение эффективности онкологических скрининговых осмотров

7,1	Расширить и обеспечить охват целевых групп от 70 % и выше при проведении отдельных скрининговых осмотров (рак шейки матки, рак молочной железы, колоректальный рак):	Отчет в УЗ ВКО до 20 декабря	Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей	Ежегодно до 2022 года	По скринингу РШМ за 12 мес. 2021 года проведено 30032 исследований – 97,6% (план за год – 30760). В Среди прошедших скрининг выявлено 13 рака, из них 12 рак с I стадией и 1 рак со 2 стадией заболевания. Выявлено 121 дисплазии умеренной и тяжелой степени (HSIL) 0,40%, 95 – атипическая пролиферация железистого эпителия (AGC) 0,32%, 157- атипичные клетки плоского эпителия не ясного значение не исключаящие HSIL (ASC-H) 0,6%. Скрининг на раннее выявление рака молочной железы.
-----	--	------------------------------	--	-----------------------	---

					Маммографию прошли 34170 женщин, охват составил 85,5%, от плана – 39946 за год. Вторую читку прошли 31322 женщин, что составило 91,6%. Выявлено 42 (0,12%) рак молочной железы, 54– (0,15%) с предраковыми состояниями. Скрининг на раннее выявление колоректального рака. Прошли обследование гемокульт-тестом – 38342 человек, охват составил 97,3%, от плана – 39423 человек. Из числа прошедших скрининг, выявлено 478 положительных гемокульт-тестов (1,25%). Эндоскопические исследования проведены 203 пациентам (42,5%). При скрининге выявлено 24 предраковые заболевания – 11,8% от прошедших колоноскопию. Выявлено 5 рака со II стадией заболевания.
	Повышение уровня информированности населения о факторах риска развития онкологических заболеваний и пропаганде принципов ЗОЖ				Разработан и утвержден Медиа-план на 2021 год, за 2021 год осуществлено 15 публикации в печатных изданиях, 15 выступления по местным и республиканским телеканалам по вопросам профилактики и ранней диагностики ЗН, электронные СМИ – 99 - По региону проведено 13 обучающих семинаров (в том числе на темы: Профилактика РШМ, факторы риска возникновения рака, о вреде табакокурения и алкоголя, и т.д.) и 260 лекции (онконастороженность, факторы риска, профилактика РШМ, КРР, вирусный гепатит, принципы ЗОЖ и т.д.) для населения в учреждениях

					ПМСП по ранней диагностике и профилактике ЗНО, где было охвачено 2674 человек. - Среди населения проведено 44952 бесед по профилактике и ранней диагностике ЗН (в том числе профилактика РШМ, профилактика РМЖ, самообследование молочных желез, рациональное питание, о вреде курения, профилактика ВГВ, принципы здорового питания, ЗОЖ и т.д.), где было охвачено 49937 человек.
--	--	--	--	--	--

13. Повысить доступность диагностических исследований

13.5	Обеспечить оказание клиничко-диагностических услуг (КТ, МРТ) пациентам с подозрением на онкологические заболевания в регионах	Информация	Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей	Ежегодно, 2019 – 2022 г.г.	За 2021 год выполнено 1232 КТ при плане 1232 исследований, процент исполнения 100%. МРТ 944 – 100% (план –944).
------	---	------------	--	----------------------------	---

Направление II. Высокоэффективная ранняя диагностика

14. Обеспечить охват гистологической иммуногистохимической диагностикой в регионах в соответствии с потребностью населения

14.1	Обеспечить охват гистологической иммуногистохимической диагностикой в регионах в соответствии с потребностью населения	Информация в УЗ ВКО, до 20 декабря, ежегодно	Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей (референс-центр)	Ежегодно, 2019 – 2022 г.г.	На базе ЦЯМиОг.Семей функционирует референс-центр по ИГХ исследованиям. Потребность населения Семейского региона в ИГХ исследованиях обеспечено 100%. Всего за 2021 год проведено 4639 ИГХ исследований 829 пациентам (из них ВКО -196 исслед и 21 пациентов).
------	--	--	---	----------------------------	--

16. Обеспечить охват молекулярно-генетической и молекулярно-биологической диагностикой в регионах в соответствии с потребностью населения, не менее 10% труднодиагностируемых случаев

16.2	Внедрить молекулярно-биологические методы диагностики при труднодиагностируемых случаях злокачественных новообразований	Отчет	Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей	Ежегодно , 2019 – 2022 г.г.	Для проведения молекулярно-генетических исследований заключен договор с патогистологической лабораторией Нагасакского медицинского университета (Япония). Проведено за 2021год– 132-100% (план 132 человек). Так же проводится дистанционная консультация врачом (стран СНГ) сканированных гистологических препаратов с помощью оборудования для телепатологии, за 2021 год выполнено 298 консультации, при плане 298 (100%).
16.3	Повысить доступность проведения ПЭТ – исследований онкологическим больным за счет:	Отчет	Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей	Ежегодно , 2019 – 2022 г.г.	Охвачено за 12 мес 2021г-265 пациентов 1. Г.Алматы (КазНИИОиР «Орхун медикал») – 45 пациентов, 2. Г.Нур-Султан (УДП) – 39 пациент, 3. Г.Нур-Султан (КФ РДЦ) – 181 пациентов.
Направление III. Внедрение интегрированной модели оказания онкологической помощи					
Раздел 3. Совершенствование организации оказания онкологической помощи					
34.1	Привести в соответствие с перспективными планами регионов сеть организаций здравоохранения, оказывающих онкологическую помощь	Постановление акимата области, Информ ация в МЗ до 20 декабря	акиматы областей и городов Астаны и Алматы	Ежегодно , 2018 – 2022 годы	Согласно Постановления Восточно-Казахстанского областного акимата от 22.06.2018 года № 186 «О некоторых вопросах медицинских организаций Восточно-Казахстанской области», в соответствии с которым Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Региональный онкологический диспансер г. Семей» управления здравоохранения Восточно-Казахстанского акимата переименовать в Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Центр ядерной медицины и онкологии города

					Семей» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области. Сеть онкологической службы Семейского региона представлена ЦЯМиОг.Семей, онкологическими и смотровыми кабинетами МО ПМСП. 1 уровень: По Семейскому региону функционируют 35 медицинских организации ПМСП, 14 онкокабинетов (2020 г. - 14), из них 5 в г.Семей и 9 в районах региона и 129 смотровых кабинетов (2020 год - 127). Из них 90 женские (2020 г. – 91 женские кабинеты и 36 мужские) и 39 мужские смотровые кабинеты. Все функционирующие женские и мужские смотровые кабинеты соответствуют нормативу оснащения. 2 - 3А уровень: Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей(ВЦРО).
	Принять меры по расширению количества пансионатов для амбулаторного лечения онкологических больных, в том числе в рамках ГЧП.				В КГП на ПХВ «Центр ядерной медицины и онкологии г.Семей» функционирует пансионат для приезжих больных на 8 коек, который организован в отдельно стоящем 2-х этажном корпусе (Приказ директора ЦЯМиОг.Семей №130 –л от 13.10.2014г.).

Раздел 4. Развитие паллиативной помощи

		36. Создать мобильные бригады паллиативной помощи (психолог, социальный работник, средний медработник) для повышения доступности помощи в амбулаторных условиях			
36.1	Утвердить региональные планы создания мобильных бригад паллиативной	Информация	ФСМС, УЗ области, КазНИИОиР	4 квартал 2018 г.	В г.Семей Приказом УЗ ВКО №69 от 07.02.2019 года, при Хосписе создана мобильная бригада, по оказанию помощи на дому инкурабельным онкобольным. Работа

	помощи в регионах РК (по 2 на областной центр, города республиканского значения) в составе психолога, социального работника, среднего медработника				ведется в рамках «Руководства работы мобильной бригады».
36.2	Обеспечить функционирование мобильных бригад паллиативной помощи (психолог, социальный работник, средний мед. работник) для повышения доступности помощи в амбулаторных условиях по 2 бригады в каждом регионе РК	Информация	ФСМС, УЗ области, КазНИИОиР	К 10 декабря ежегодно 2019-2022 гг.	За 2021год выполнено 4788 выездов мобильной бригады, что составило 100% от годового плана (план – 4788 выездов МБ).
37.1	Обучить специалистов методике ступенчатого обезболивания пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи				По ЦЯМиОг.Семей определены тренера. Обучено тренеров по симптоматическому лечению и уходу в паллиативной помощи всего – 10 специалистов, из них 7 врача и 3 СМР. В том числе 2 специалиста «Хоспис г. Семей» участвовали в «IV Международной конференции по паллиативной помощи» с 29.05.2019 по 01.06.2019 года. 22.09.2020 года проведен цикл лекции по теме «Противоболевая терапия». Присутствовали 39 специалистов. Лектор: заместитель директора по

					развитию и стратегическому планированию Белихина Татьяна Ивановна.
Направление IV. Развитие кадрового потенциала и науки					
43.1	Разработать региональные планы и провести обучение медицинских работников ПМСП вопросам профилактики, ранней диагностики ЗН				Обучение специалистов здравоохранения по онконастороженности проводится в рамках Протокольного решения Акима ВКО Ахметова Д.К. от 28.04.2017 г. №1/132. В 2021 году 6 сотрудников прошли обучение в городе Варшава (Польша).
43.3	Провести обучение медицинских работников ПМСП вопросам профилактики, ранней диагностики, паллиативной помощи, а также методикам расчета потребности в наркотических средствах и ступенчатого обезболивания	План до 1 января	Мед. ВУЗы, КазНИИОиР,	Ежегодно 2019-2022 гг.	Среди медицинских работников ПМСП проведено 13 семинаров, охват 194, сотрудников ПМСП.

1. За 2021 год было проведено 4 заседания Координационного совета:

- 10. 02. 2021г. - совещание Координационного совета по онкологическим заболеваниям на тему: "Реализация Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями" по итогам 2020 года.
- 09.06.2021г. - расширенный семинар-совещания по итогам работы координационного совета Семейского региона по онкологическим заболеваниям за 5 месяцев 2021 года и итоги исполнения мероприятий комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями.
- 10.09.2021 г.- по реализации Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями в ПМСП по итогам 8 мес. 2021г.
- 18.11.2021- Координационный совет по итогам деятельности за 10 месяцев 2021 года

-

Краткое решение:

1. Главным врачам ВКОМЦОиХ, ЦЯмиО:

- 1.1. Обеспечить мониторинг проведения профилактических осмотров лиц 65 лет и старше через ситуационные центры;
- 1.2. Обеспечить мониторинг занесения информации по верификации РМЖ и РШМ организациями ПМСП в скрининговую карту
- 1.3. Дать предложения УЗ ВКО по включению индикаторов ранней диагностики и запущенности онкозаболеваний организациям ПМСП для КРІ руководителей ежемесячно;

2. Главным врачам организаций ПМСП:

- 2.1. Взять на личный контроль реализацию Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями 2018-2022 гг.
- 2.2. Согласно пунктов 2.1, 2.2, 2.3 Комплексного плана по борьбе с онкозаболеваниями на 2018-2021 годы - активно проводить работу по информированию прикрепленного населения о первых признаках онкологических заболеваний и современных методах их диагностики и лечения.
- 2.3. Обеспечить формирование целевой группы лиц 65 лет и старше для проведения профилактических осмотров;
- 2.4. Организовать работу смотровых кабинетов:
 - укомплектовать штатами
 - обеспечить регламент работы
 - обучение СМР смотровых кабинетов вопросам ранней диагностики онкопатологии визуально-доступной локализации.
- 2.5. Строгое соблюдение алгоритма при проведении скрининга рака шейки матки, а именно проведение кольпоскопии и биопсии всех женщин после цитологической верификации предрака шейки матки
- 2.6. Учреждениям ПМСП региона необходимо активно проводить профилактические осмотры населения старше 65 лет. Эта часть населения должна быть полностью охвачена проф.осмотрами 1 раз в год на предмет онконастороженности.

3. **Руководителям (по согласованию) лабораторий ТОО «Олимп», ТОО «Инвиво» и др.** обеспечить возврат стеклопрепаратов в организации ПМСП при проведении скрининга рака шейки матки

4. **Работа МИО.**

Во исполнение Постановления Правительства №395 от 29 июня 2018 «Комплексный план по борьбе с онкозаболеваниями в РК на 2018-2022 годы» (далее- Комплексный план), приказом Министра здравоохранения №139 от 15.09.2018 года утверждена «Дорожная карта по реализации Комплексного плана», определены прогнозные показатели на 2018-2022 годы, с целью оказания организационно-методической, консультативной помощи организациям ПМСП, мониторинга выполнения целевых индикаторов Комплексного плана, качества выполнения скрининговых программ населению помощи с 24 февраля по 19 марта 2021 года было организована региональная группа мониторинга и оценки Центра ядерной медицины и онкологии в составе: главного онколога г.Семей MD, PhD Жабагина К.Т., руководителя службы цифровизации и мониторинга Аубакирова А.А., врача рСКДО ЦЯМиО г.Семей Кайрханова А.О., кураторов МО.

Всего за 2021 год в медицинские организации г.Семей Региональной группы мониторинга и оценки и онкологами ЦЯМиО были организованы 14 выездных семинар-совещания с обучающими лекционными материалами, охват 264 медицинских работников.

5. **Работа по повышению онкологической квалификации врачей и медицинских работников общей лечебной сети.**

б) Семинары:

- Проведено обучение сотрудников мужских и женских смотровых кабинетов. Онлайн лекция и практические занятия. Всего обучено- 29 медицинских работников. Лектор: заместитель директора по лечебно-диагностической работе, MD, PhD Жабагин Куанткан Талгатович, практические занятия провели обученные медицинские сестры ЦЯМиО г.Семей

- с 24 февраля по 19 марта 2021 года проведен цикл лекции по теме «Правила и алгоритм направления пациентов в ЦЯМиО г.Семей». Присутствовали 264 специалистов. Лектор: заместитель директора по лечебно-диагностической работе, MD, PhD Жабагин Куанткан Талгатович

- Прямой эфир: «Алгоритм обследования и лечения женщин с новообразованиями молочной железы» Ведущий прямого эфира- заместитель директора по лечебно-диагностической работе, MD, PhD Жабагин Куанткан Талгатович, гость-заведующий отделением маммологии и гинекологии Курмангалиев Толеген Сабитович

- «Рак и беременность». Лектор: заместитель директора ЦЯМиО по лечебной работе Куанткан Жабагин

г) Помощь главных специалистов областного управления здравоохранения по онкологии в повышении квалификации врачей;

Согласно Протокольного решения Акима ВКО Ахметова Д.К. от 28.04.2017 г. №1/132, с целью повышения квалификации специалистов онкологов в 2021 году прошли обучение:

Обучение **III уровня** – В 2021 году обучение продолжается, 6 специалиста прошли обучение по циклу «Медицинская физика в ядерной медицине» в клинике EURO CENTER MEDICA в г.Варшава (Польша) и по циклу «обеспечение радиационной безопасности и медицинская физика в ядерной медицине» 1 инженер прошел обучение в г.Варшава (Польша).

д) План внедрения новых методов лечения и исследований в практику ЦЯМиО г.Семей на 2021год

№ п/п	Название предложения для внедрения и краткая сущность его новизны	Наименование организации, срок, ответственный за внедрение
1	Внедрение в практику работы цитологической лаборатории метод жидкостной цитологии по локализациям различных органов.	КГП на ПХВ «ЦЯМиО» г Семей Врачи-цитологи
2	Внедрение новых наркозно-дыхательных аппаратов при получении их в следующем году	Зав. ОИТ Врачи анестезиологи отделения
3	Усовершенствование методики проведения анестезиологических пособий	Зав. ОИТ Врачи анестезиологи отделения
4	Расширение видов малоинвазивных (тороколапараскопические) оперативных вмешательств	В течении года, все врачи отделения
5	Резекции печени различной сложности	Әділғазыұлы Ш., Абешов А.М
6	Резекции поджелудочной железы различной сложности	Әділғазыұлы Ш., Абешов А.М, Кабыкенов А.А
7	Внедрить оперативные методы лечения при ЛОР патологиях (экстирпация гортани, резекция языка, красной каймы, губы с пластикой и т.д.)	Канапиянов А.З., Әділғазыұлы Ш
8	Внутритканевая брахитерапия при раках шейки матки	КГП на ПХВ ЦЯМиО г. Семей В течении 2021г Зав. Отд Закирова Р.Т , врачи радиологи и мед.физики, в течении года
9	Применения электронов при поверхностных локализациях (рака кожи , гинекологических патологий , п/о рубцов и тд)	КГП на ПХВ ЦЯМиО г. Семей В течении 2021г Зав. Отд Закирова Р.Т , врачи радиологи и мед.физики, в течении года
10	Стереотаксическая радиотерапия при метастатических поражениях печени , легкого, головного мозга.	КГП на ПХВ ЦЯМиО г. Семей

		В течении 2022г Зав. Отд Закирова Р.Т , врачи радиологи и мед.физики, лаборанты в течении года в течении года
11	Использование МРТ симуляции для 3Д планирования при раках шейки матки	КГП на ПХВ ЦЯМиО г. Семей В течении 2022г Зав. Отд Закирова Р.Т , врачи радиологи и мед.физики, лаборанты в течении года в течении года
12	Биопсия сигнального лимфоузла при раке молочной железы с окраской метиленовым синим.	В течении года, все врачи отделения
13	Внедрение новых методик онкопластической резекции молочной железы.	В течении года, все врачи отделения
14	Совершенствование подвздошно – бедренной лимфодиссекции совместно с ангиохирургами при раке шейки матки и раке эндометрия.	В течении года, все врачи отделения
15	Парааортальная лимфодиссекция при раке шейки матки	В течении года, все врачи отделения
16	Пахово – бедренная лимфодиссекция при раке наружных половых органов	В течении года, все врачи отделения

5 .Связь с местными органами управления, органами здравоохранения, институтами, эффективность этой работы.

№	Приказы, постановления, решения	Выполнение
1	Письмо от КазНИИОиР № 02-08/11.01.2021 года «О проведении Ежегодной недели осведомленности о раке шейки матки».	С 18 по 24 января 2021 года по Семейскому региону ВКО была проведена Ежегодная неделя осведомленности о раке шейки матки.
2	Письмо от КазНИИОиР № 02-08/32 от 21.01.2021 года «О проведении декадника, посвященный Международному дню борьбы с раком».	С 1 по 10 февраля 2021 года по Семейскому региону ВКО был проведен декадник, посвященный к Международному дню борьбы с раком. Совместно с ГЦПФ ЗОЖ был составлен план мероприятий и медиа-план. Все мероприятия запланированные в рамках декадника были выполнены.
4	Письмо от КазНИИОиР № 02-08/942 от 04.10.2021 года о проведении Месячника осведомленности о раке молочной железы	В рамках Всемирного дня осведомленности о раке молочной железы был составлен план мероприятий и медиа-план. Все мероприятия запланированные в рамках декадника были выполнены.

6. Во всех шести районах Семейского региона и в г.Курчатов имеются врачи, ответственные за онкологическую службу, т.е. квалифицированные врачи онкологи, за каждым районом и ЛПУ г.Семей закреплен куратор – врач-онколог онкоцентра, контролирующей диспансеризацию больных, заполнение и ведение документации, оказывающий консультативную помощь, участвует в разборе запущенных случаев, особенно визуальных локализаций. Дублерами врачей кураторов учреждения ПМСП назначены средние медицинские работники, из числа опытных мед.сестер. В начале года составляется график выездов кураторов и бригады онкологов. С целью оказания организационно-методической, консультативной помощи организациям ПМСП, мониторинга выполнения целевых индикаторов Комплексного плана, качества выполнения скрининговых программ населению помощи с 24 февраля по 19 марта 2021 года было организована региональная группа мониторинга и оценки Центра ядерной медицины и онкологии в составе: главного онколога г.Семей MD, PhD Жабагина К.Т., руководителя службы цифровизации и мониторинга Аубакирова А.А., врача рСКДО ЦЯМиО г.Семей Кайрханова А.О., кураторов МО. Всего за 2021 год в медицинские организации г.Семей Региональной группы мониторинга и оценки и онкологами ЦЯМиО были организованы 14 выездных семинар-совещания с обучающими лекционными материалами, охват 264 медицинских работников.

У всех районкологов имеется комплексный план основных мероприятий по борьбе со злокачественными новообразованиями, согласованный с ЦЯМиО г.Семей. К противораковой работе привлекаются главные специалисты района. В каждом районе создан штаб по разбору запущенных случаев под председательством заместителя акима, курирующего здравоохранение. На все запущенные случаи заполняются протоколы и акты разборов.

Список кураторов районов Семейского региона

№	Районы	Ф.И.О. куратора района
1	Абайский район	Рахимжанов Г.П.
2	Аягузский район	Курмангалиев Т.С.
3	Бескарагайский район	Закирова Р.Т.
4	Бородулихинский район	Карнакова Н.Ю.
5	Жарминский район	Елемесов Н.Н.
6	Урджарский район	Удерина С.Р.
7	г.Курчатов	Канапиянов А.З.

Список кураторов ЛПУ г.Семей

№	ПМСП	Ф.И.О. врача куратора	Ф.И.О. дублера (СМР)
1	Поликлиника №1	Карпенко М.И.	Садыкова Г.
2	Поликлиника №2	Иманбекова А.С.	Тлеубекова У.
3	Поликлиника №3	Баймухаметова А.М.	Сергазина Р.
4	Поликлиника №4	Суртаева Ж.Д.	Абдрахова Г.
5	Поликлиника №5	Абешев А.М.	Калиакпарова А.
6	ПСТ №6	Садыков А.Ж.	Ибрайкенова А.
7	КДП №3	Кыдырбекова Ж.Н.	Жармуханбетова М.
8	Поликлиника №7	Кудайбергенова А.С.	Садвакасова Ф.
9	ВА №17	Сабеков Е.О.	Рысбекова А.
10	Учр. «Хаким»	Кенжекова З.Ж.	Батталова Н.С.
11	ЦПМСП №12	Онищенко М.Б.	Мырзагумарова О.
12	МУ «ЦСП»	Чалдыбаева А.А.	Акбаева Ш.
13	ВА №5	Джакасова Н.С.	Бекишева Н.
14	ИП Сейтказина	Дьяконов К.Н.	Батырбекова Р.
15	ТОО «Адиль Ем»	Мусульманова М.А.	Мысжанова Н.
16	МУ «Победа»	Аликенова Л.З.	Бейсен Г.
17	СВА «Жоламан»	Калмакбаев Б.К.	Досымханова К.
18	ТОО «ЖДБ»	Набиева Г.А.	Акзамбаева З.
19	Шульбинская ВА	Кайрханова А.О.	Доставалова К.
20	ВА «Приречное»	Жакупаева М.М.	Отынбаева Б.
21	МУ Абралы	Рахимжанов Г.П.	Хамитова Н.
22	ВА «Гармония»	Карибаев Б.Т.	Мухамадиева А.
23	Поликлиника №8	Нургалиев Н.Б.	Сейлханова Г.
24	МЦ «Жан-ер»	Суюндукова А.С.	Абденова Ш.

График выездов кураторов районов по онкослужбе по ЦЯМиО г. Семей на 2022 год

№	Районы	Кураторы	Состав бригады	I-ое полугодие	II-ое полугодие
1	Абайский	Рахимжанов Г.П.	Аликенова Л.З. Садыков А.Ж. Адылгазыулы Ш.	10-11.05. 2021	28-29.09. 2021
2	Бородулихинский	Карнакова Н.Ю.	Онищенко М.Б. Садыков А.Ж. Чалдыбаева А.А.	12-13.05. 2021	29.09. 2021
3	Аягузский	Курмангалиев Т.С.	Карипова М.К. Удерица С.Р.	17-18.05. 2021	22-23.09. 2021
4	Урджарский	Удерица С.Р.	Адылгазыулы Ш. Аликенова Л.З. Курмангалиев Т.С.	19-20.05. 2021	13-14.09. 2021
5	МРБ Урджарского р-на	Удерица С.Р.	Адылгазыулы Ш. Аликенова Л.З. Курмангалиев Т.С.	23.05. 2021	15-16.09. 2021
6	Жарминский (в том числе ГБ г.Шар)	Елемесов Н.Н.	Адылгазыулы Ш. Чалдыбаева А.А. Садыков А.Ж.	25-26.05. 2021	08-09.09. 2021
7	Бескарагайский	Закирова Р.Т.	Онищенко М.Б. Чалдыбаева А.А. Курмангалиев Т.С.	27-28.05. 2021	20-21.09. 2021
8	г Курчатова	Нурсеитова Л.Б.	Садыков А.Ж. Адылгазыулы Ш.	27.05. 2021	23.09. 2021

Таблица 101

XIV.Отчет по внедрению результатов исследований в практику онкоцентра 2021г.

№ п/п	Название предложения для внедрения и краткая сущность его новизны	Собственные или заимствованные или иностранные. Название,автор,номер документа,год.	Форма и уровень внедрения	Наименование организации, срок, ответственный за внедрение	Краткие сведения о результатах внедрения	Эффективность внедрения (лечебно-диагностический и экономический эффект)
1	2	3	4	5	6	7
1	Ларингоэктомия	заимствованное		ЦЯМиО г.Семей 06.2022	1	Требует обучение специалистов
2	Диагностическая бронхоскопия под наркозом	заимствованное		ЦЯМиО г.Семей в течении года	5	Определяет дальнейшую тактику введения и лечения пациентов малозатратный
3	Резекция печени	ЦЯМиО г.Семей		ЦЯМиО г.Семей в течении года	4	Одномоментные операции. Требует обучение специалистов
4	Высокодозная внутритканевая брахитерапии при раке молочной железе	Заимствованное (согласно протоколам диагностики и лечения злокачественных опухолей РЦРЗ, 5Европейские	1 уровень	КГП на ПХВ ЦЯМиО г. Семей В течении 2021г Зав. Отд Закирова Р.Т , врачи радиологи и мед.физик	Проведен- В ноябре 2018г-2 пациенткам , в 2019г-2 пациенткам, в 2020г-4, в 2021-1	Увеличение и продолжительности жизни пациентов, уменьшения рецидивов и метастазирования заболевания.

		стандарты диагностики и лечения NCCN)				
5	3Д-планирование брахитерапии при гинекологически х патологий	Заимствованное (согласно протоколам диагностики и лечения злокачественных опухолей РЦРЗ, Европейские стандарты диагностики и лечения NCCN	1 уровень	КГП на ПХВ ЦЯМиО г. Семей В течении 2021г Зав. Отд Закирова Р.Т, врачи радиологи и мед.физик	Проведено в 2018г-4 пациенткам, в 2019г-28 пациенткам, в 2020г- 32 пациенткам,в 2021-38	Увеличение и продолжительнос ти жизни пациентов, уменьшения рецидивов и метастазирования заболевания
6	Интегрированны й буст при метастических поражениях головного мозга	Заимствованное (согласно протоколам диагностики и лечения злокачественных опухолей РЦРЗ, Европейские стандарты диагностики и лечения NCCN	1 уровень	КГП на ПХВ ЦЯМиО г. Семей В течении 2021г Зав. Отд Закирова Р.Т, врачи радиологи и мед.физик	Проведено в 2021г-16 пациентам	Увеличение и продолжительнос ти и улучшения качества жизни пациентов

XV. ФИНАНСИРОВАНИЕ на 2021 год
по КГП на ПХВ «Центр ядерной медицины и онкологии» г. Семей

Спецификация	Наименование	Утверждено по смете на год	Финансирование	Фактические расходы
	Всего	3 773 161,6	3 870 713,2	4 023 501,2
111	Оплата труда	1 238 279,6	1 233 823,3	1 238 279,6
112	Дополнительная зарплата	278 158,8	278 143,1	278 158,8
113	Компенсационные выплаты	34 898,1	34 884,7	34 898,1
114	Дополнительные обязательн.пенси.отчисления	25 713,0	20 961,1	25 813,0
121	Социальный налог	93 214,3	100 230,1	93 214,5
122	Социальные отчисления	33 180,8	32 172,4	33 180,6
123	Взносы на обязательное страхование	2 701,0	2 701,0	2 701,0
124	Взносы на обяз.страхов.	21818,7	22 843,0	21 818,7
141	Приобретение продуктов питания	46 968,0	49 251,3	48 348,0
142	Приобретение медикаментов	1 206 207,7	1 292 259,6	1 459 858,1
149	Приобретение прочих товаров	96 870,1	101 170,1	89 272,4
151	Оплата ком.услуг	90 507,0	88 507,0	85 240,7
152	Услуги связи	2 884,9	2 884,9	2 884,9
159	Прочие услуги и работы	586 133,3	595 333,3	594 220,8
161	Командировки и служебные разъезды внутри страны	14 908,9	14 908,9	14 894,6
162	Обучение за границей			
169	Прочие текущие затраты	717, 4	639,4	717,4
411	Приобретение оборудования			
431	Капитальный ремонт			

*На отпуск химиопрепаратов выделено – 1 005 227,7 тенге

Выводы:

Индикаторы для оценки реализации Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями на 2018-2022 годы (регион)

[illegible]

5.	Увеличение 5- летней выживаемости онкологических больных	%	50,2	52,3	54,4	50,4	55,8
----	--	---	------	------	------	------	------

2. По итогам 2021 года Региональной группой мониторинга и оценки онкологической службы Семейского региона проведен мониторинг и оценка онкослужбы в медицинские организации г.Семей. (14 выездных семинар-совещания с обучающими лекционными материалами, охват 264 медицинских работников). Все проблемные вопросы и недостатки были озвучены на местах и даны рекомендации по их решению.

3. Продолжается внедрение высокотехнологичной лучевой терапии: 3D комфортная лучевая терапия, 4D гейтинг, IGRT, химиоэмболизация, радикальная мастэктомия с одномоментной реконструкцией, брахитерапия и т.д.

4. Продолжены профилактические осмотры населения старше 65 лет на предмет раннего выявления злокачественных новообразований.

5. Сотрудники ЦЯМиО г.Семей обучались дистанционно, участвовали в вебинарах в том числе проходивших за границей.

6. С целью сокращения времени на решение тактики ведения и лечения пациентов, для разгрузки основной мультидисциплинарной группы, для улучшения пациент-ориентированного лечения, для ускорения доступа к получению консультативной, диагностической и лечебной помощи функционируют пять Tumor board-ов: «Основное МДГ», «Поликлиника», «Маммология и онкогинекология», «Химиотерапия», «Радиационная онкология».

7. Продолжается обучение специалистов согласно трех уровневой обучающей программы Согласно Протокольного решения Акима ВКО Ахметова Д.К. от 28.04.2017 г. №1/132. Учебная программа была посвящена основным проблемным разделам онкологии, которые требуют непосредственного контактного обучения, чтобы улучшить клинические компетенции у врачей, у медсестер онкологического и не онкологического профиля.

Обучение III уровня – В 2021 году обучение продолжается, 6 специалиста прошли обучение по циклу «Медицинская физика в ядерной медицине» в клинике EURO CENTER MEDICA в г.Варшава (Польша) и по циклу «обеспечение радиационной безопасности и медицинская физика в ядерной медицине» 1 инженер прошел обучение в г.Варшава (Польша).

8. В Центре установили 10 станций радиологической информационной системы «Akgun»: 6 - в отделении лучевой диагностики и 4 в отделении радионуклидной диагностики. Главная ценность этой системы - возможность архивировать, обрабатывать и передавать результаты рентгенологических исследований по ВКО. В системе будут храниться данные: компьютерной томографии (КТ), резонансной томографии (МРТ), рентгенологического обследования, маммографии, а впоследствии результаты радионуклидной диагностики: Однофотонно-эмиссионной КТ, Позитронно-эмиссионной томографии.

Предложения:

1. Выявлением онкологических патологий должны заниматься не только онкологи, а все медицинские работники. С этой целью необходимо усилить онконастороженность у всех врачей ЛПУ, особенно у специалистов «первичного контакта» -стамотологов, ЛОР врачей, дерматологов, гинекологов.

2. Улучшить качество работы смотровых кабинетов, укомплектовать штатами и физическими лицами, оснащение смотровых кабинетов довести до норматива.

3. С целью раннего выявления и профилактики злокачественных новообразований необходимо дальнейшая интеграция противораковой работы с первичным звеном здравоохранения (Центрами ПМСП), районными медицинскими объединениями, со всеми ЛПУ города. Активизировать работу онкологов - кураторов районов, крупных ЛПУ, центров ПМСП города.

4. Улучшить противораковую пропаганду знаний о профилактике и раннем распознавании онкологических заболеваний среди населения, с более широким использованием всех видов СМИ совместно с Центром ЗОЖ.

5. Продолжить работу по внедрению научных достижений и новых технологии в лечении ЗНО в практику онкоцентра.

6. Дальнейшее совершенствование оказания паллиативной помощи онкологическим больным.

7. Продолжить подготовку и переподготовку медицинских кадров онкоцентров в научных центрах РК, СНГ и дальнего зарубежья.

Директор

М.Сандыбаев