



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
КАРДИОЦЕНТР

Медицинский совет ГБУЗ РКЦ по итогам работы за 2023 год



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
КАРДИОЦЕНТР



ИТОГИ РАБОТЫ РКЦ – 2023



**Николаева
Ирина Евгеньевна**
Главный врач ГБУЗ РКЦ



Наша миссия

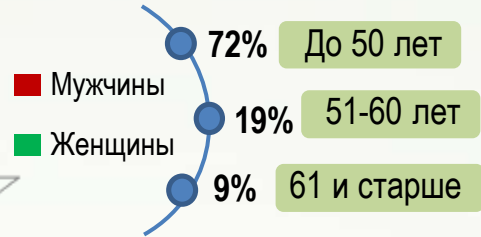
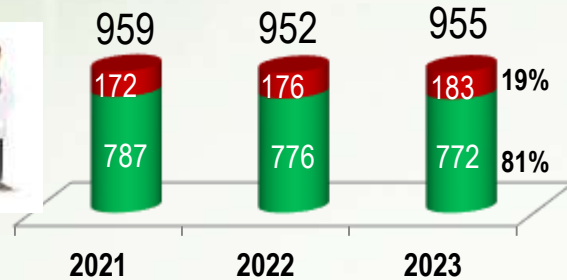
- «Сохранение здоровья и улучшение качества жизни граждан, страдающих заболеваниями сердечно - сосудистой системы посредством использования передового опыта и знаний, высокого профессионализма сотрудников, основанного на принципах гуманизма и социальной ответственности»
- В ноябре 2023 года ГБУЗ РКЦ успешно прошёл ресертификационный аудит на соответствие ГБУЗ РКЦ требованиям добровольной сертификации медицинских организаций «Качество и безопасность медицинской деятельности» ФГБУ НИК Росздравнадзора.
- В декабре 2023 г. ГБУЗ РКЦ успешно прошел инспекционный аудит международного органа по сертификации G-CERTI на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001-2015.



За 2023 г. коллектив РКЦ
получил 25 наград
(дипломы, сертификаты и тд.)

Кадры ГБУЗ РКЦ

Всего сотрудников



Врачи - 281
Медицинские сестры - 445

- Доктора и кандидаты медицинских наук..... **34**
- Заслуженные врачи РФ и РБ, заслуженные работники здравоохранения РФ и РБ **33**
- Отличники здравоохранения РФ и РБ **135**

Награды сотрудников (за 2023 г.):
РФ – 2 РБ – 281 РКЦ - 64



Молодые специалисты:

- Врачи – 28
- Медицинские сестры - 12
- Наставники - 29



Дети сотрудников - 700

Родилось в 2023 г. - 46



Многодетные семьи - 59



В декретном отпуске - 85

Структура ГБУЗ РКЦ

СТАЦИОНАР – 508 коек

ПОЛИКЛИНИКА – 250 посещений (факт > 400)

ХИРУРГИЧЕСКИЙ БЛОК

7 ОТДЕЛЕНИЙ
2 РЕАНИМАЦИИ

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ БЛОК

5 ОТДЕЛЕНИЙ
1 РЕАНИМАЦИЯ

2 ОТДЕЛЕНИЯ

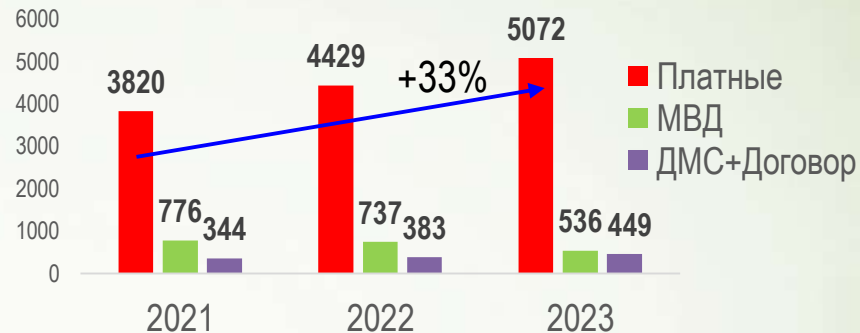
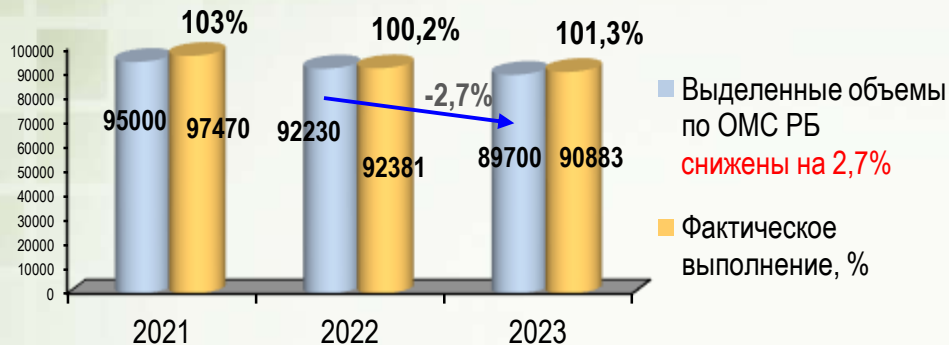
ДНЕВНОЙ
СТАЦИОНАР

- ПАРАКЛИНИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ
- ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ РИСКАМИ
- ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
- СЛУЖБА УЗКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ
- СЛУЖБА КЛИНИЧЕСКОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

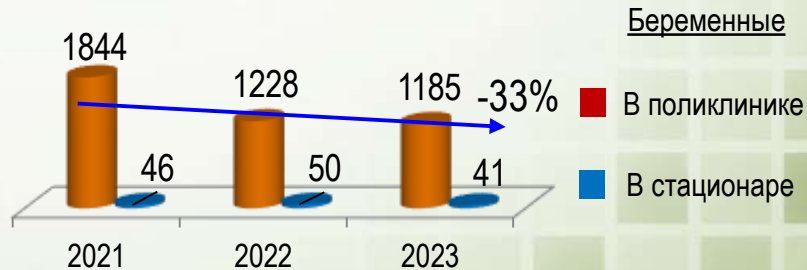
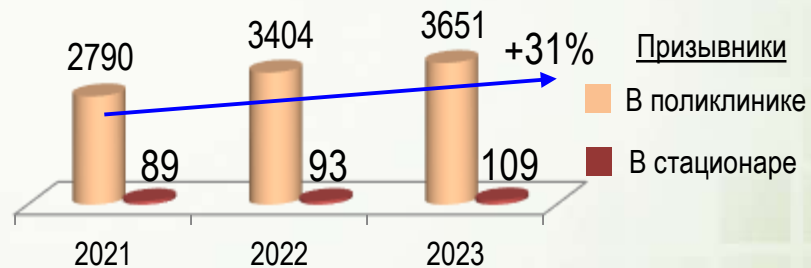
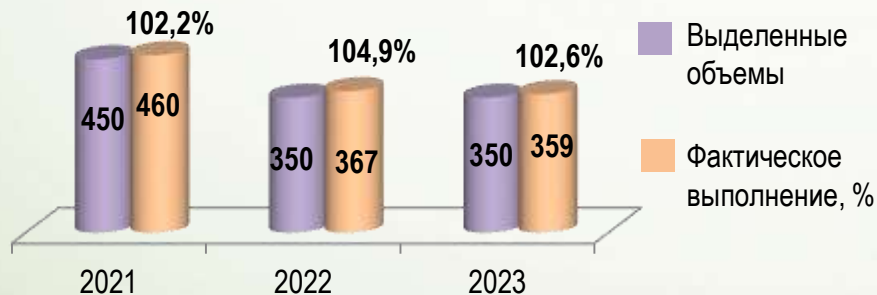
- ОТДЕЛ ИКТ
- КЛИНИКО-ЭКСПЕРТНЫЙ ОТДЕЛ
- АПТЕКА
- ОТДЕЛ КАЧЕСТВА
- ЭКОНОМИСТЫ, БУХГАЛТЕРИЯ
- ОТДЕЛ КАДРОВ, АХЧ



Поликлиника

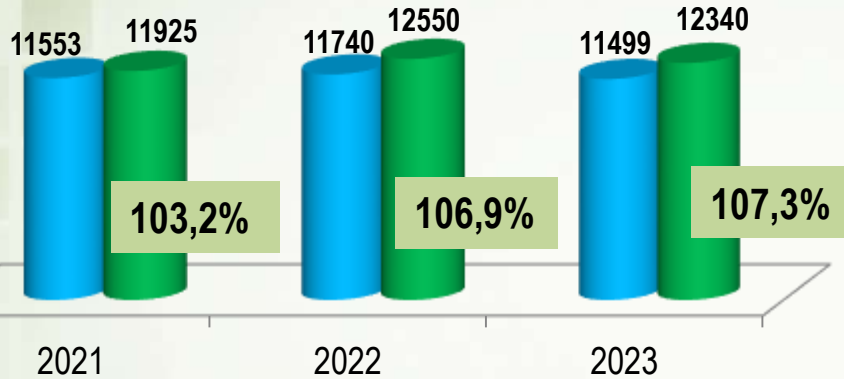


Дневной стационар



Стационар

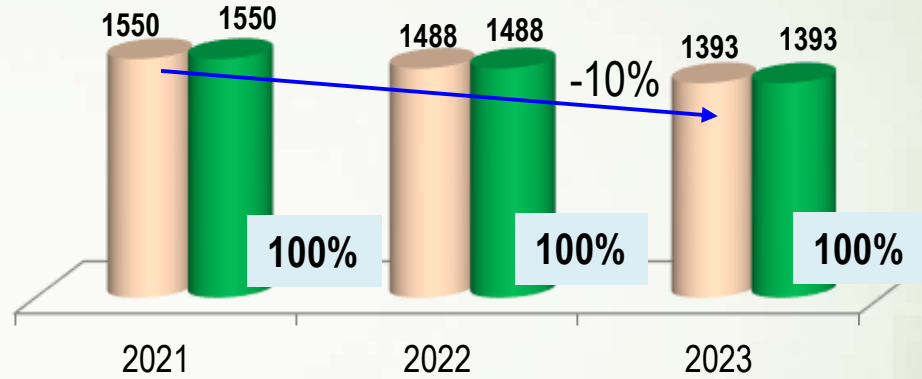
ОМС



■ Выделенные объемы
■ Фактическое выполнение

Бюджет

Снижение на 10%



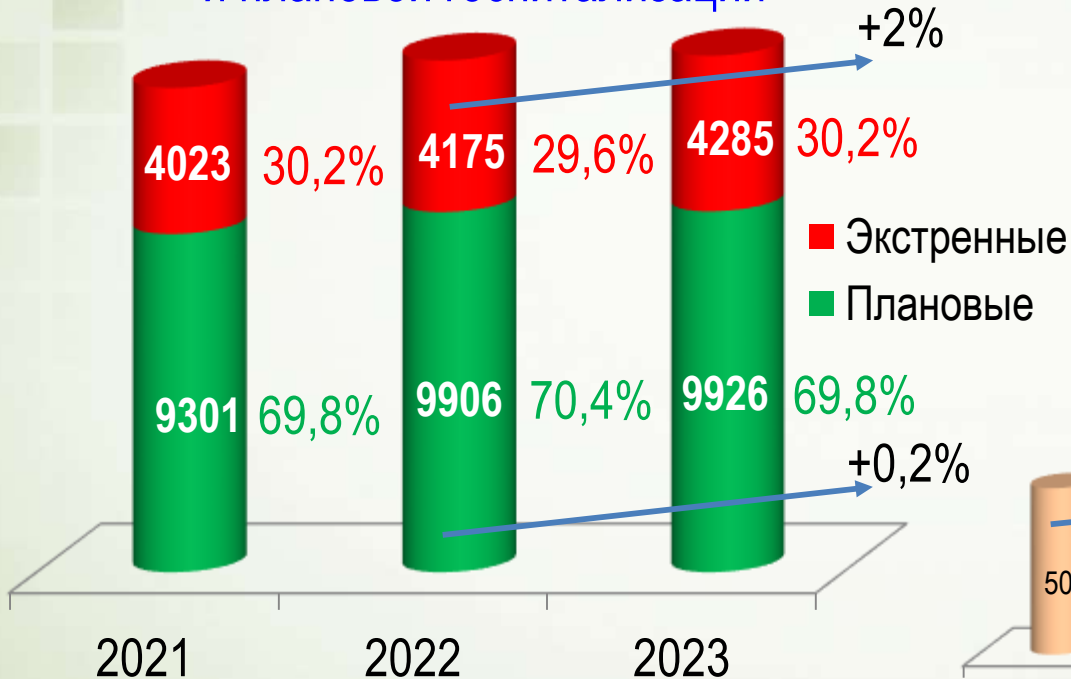
■ Выделенные объемы
■ Фактическое выполнение

Финансирование

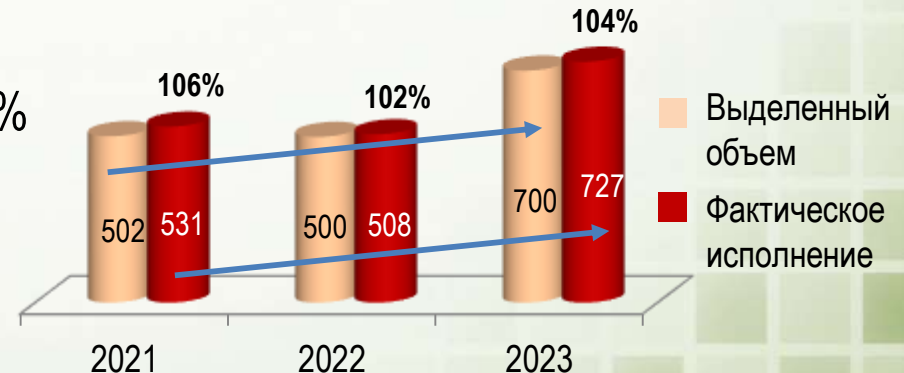
2021 г. 744,98 млн. руб. **-3,5%** 2023 г. 726,11 млн. руб.

Стационар

Соотношение экстренной и плановой госпитализации



Неотложная помощь



Стационар

Основные показатели работы

Показатель	2021	2022	2023
Оборот койки	26,3	27,7	28,0
Среднее пребывание больных на койке	10,7	10,4	10,1
Занятость койки	281,0	282,0	283,0
Летальность	0,8	0,8	0,7
Расхождение клинических и патологоанатомических диагнозов	0	2	3



Кардиологический блок

6 отделений (305 коек)

Кардиологические отделения:

КО №1 – 70 коек

КО №2 – 70 коек

КО №3 – 70 коек

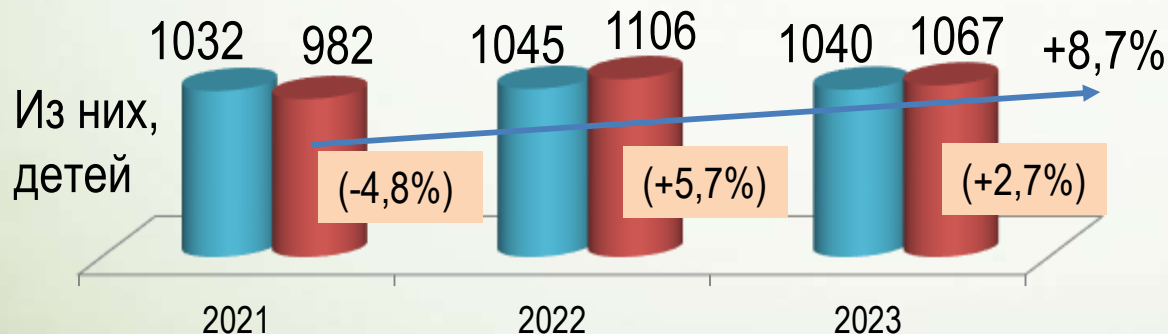
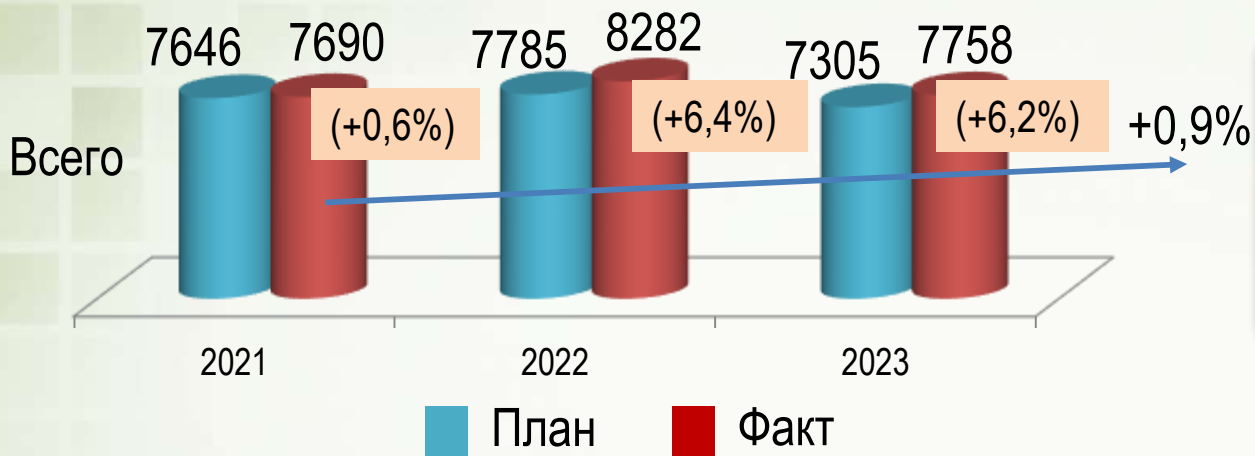
Кардиологическое детское
отделение – 50 коек

Отделение медицинской
реабилитации взрослых для пациентов с соматическими
заболеваниями – 30 коек (кардиологического профиля)

Отделение реанимации и интенсивной терапии – 15 коек



Пролечено в кардиологических отделениях (ОМС)

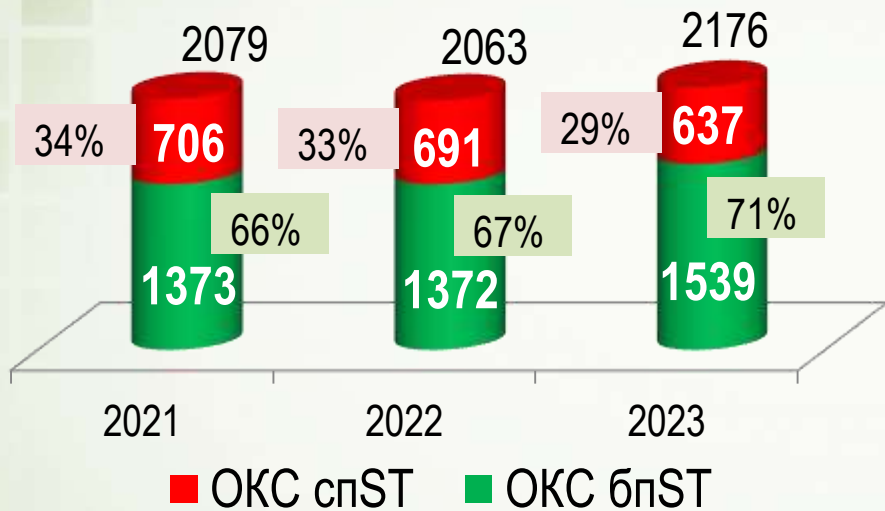


Распределение пациентов по нозологиям



Пациенты с острым коронарным синдромом

Пролечено пациентов



2021 г. Время ПМК – «проводник» 103,7 мин.
 2023 г. - 6,2 мин. 97,5 мин.

КАГ и ЧКВ при ОКС

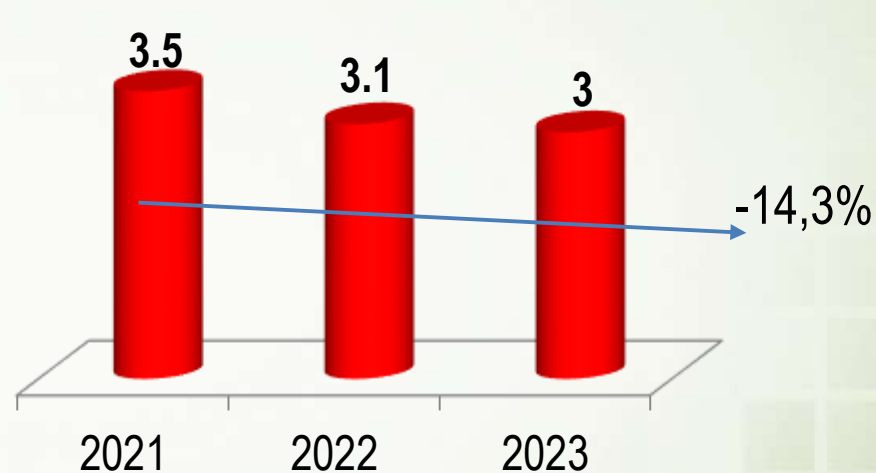


Инфаркт миокарда

Пролечено больных с ИМ



Летальность больных от ИМ (%)



Летальность от ИМ по РБ – 7,7%

Из всех ИМ: крупноочаговый – 74,7%, мелкоочаговый – 15,3%

Выполнение основных показателей за 2021–2023 гг.

- Плановые показатели по ОМС РБ по кардиологическим отделениям выполнены на 106,2%, оборот койки за последние 3 года увеличился с 24,8 до 27,2.
- Среднее пребывание больных на койке за 2021-2023 гг. увеличилось с 8,7 до 9,2 дней.
- За 2021–2023 гг. по кардиологическим отделениям отмечается снижение летальности с 0,8% до 0,7%.

Динамика летальности за 2021-2023 гг.

Отделение	2021	2022	2023
К/О №1	0,5/8	0,4/8	0,3/5 ↓
К/О №2	1,3/28	1,2/28	1,2/26 ↓
К/О №3	1,1/20	0,9/19	1,2/25 ↑
ОМР	0,1/1	0	0 =
КДО	0	0,1/1	0,1/1 =

Кардиохирургический блок

7 отделений (203 койки)

Кардиохирургические отделения:

КХ №1 (детское) – 25 коек

КХ №2 (взрослое) – 30 коек

КХ №3 – 15 коек

Отд. сосудистой хирургии – 30 коек

ОРХМДиЛ №1 – 22 койки

ОРХМДиЛ №2 – 15 коек

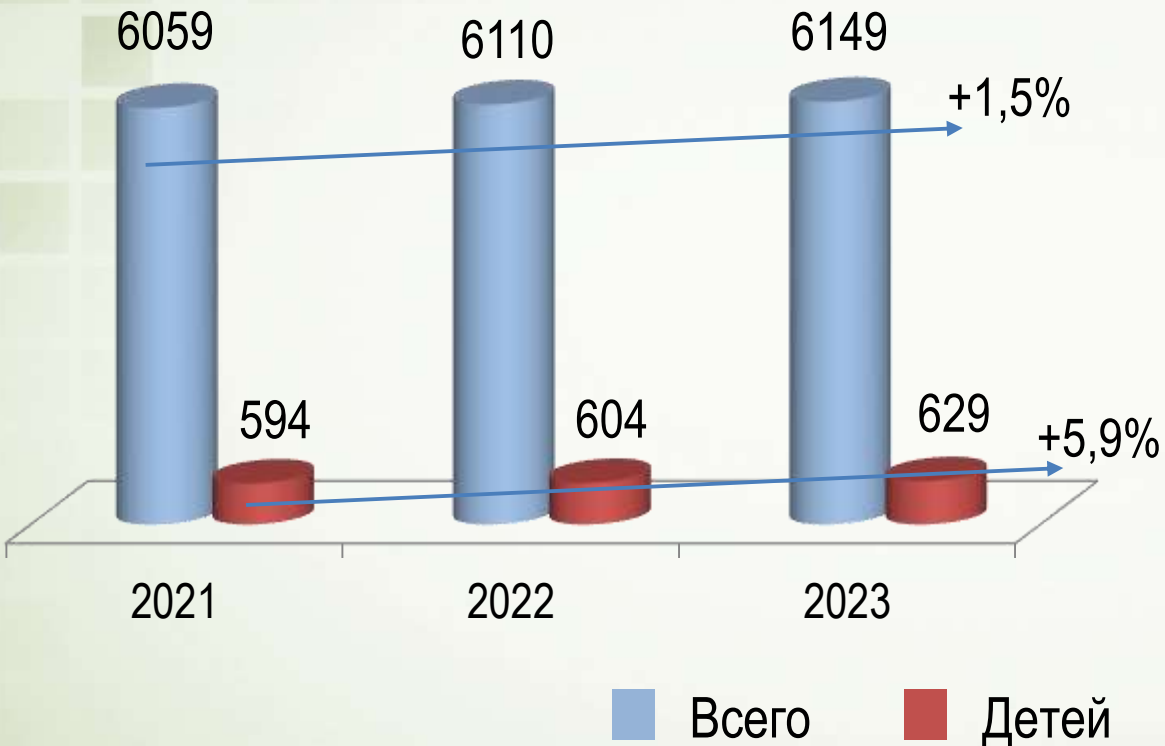
ХЛСНРСиЭКС – 40 коек

Отделение анестезиологии и реанимации № 1 (детское) – 8 коек

Отделение анестезиологии и реанимации № 2 (взрослое) – 18 коек

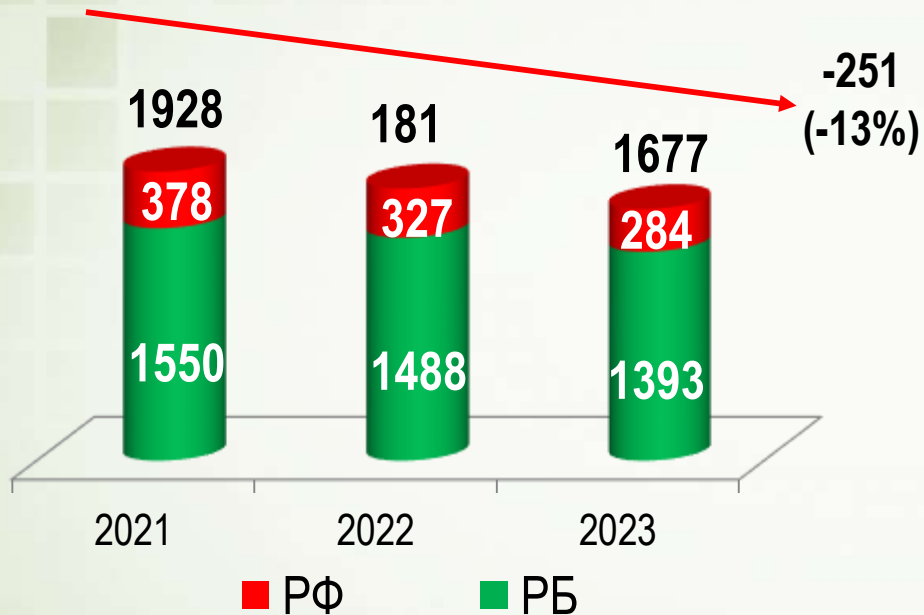


Пролечено в хирургических отделениях

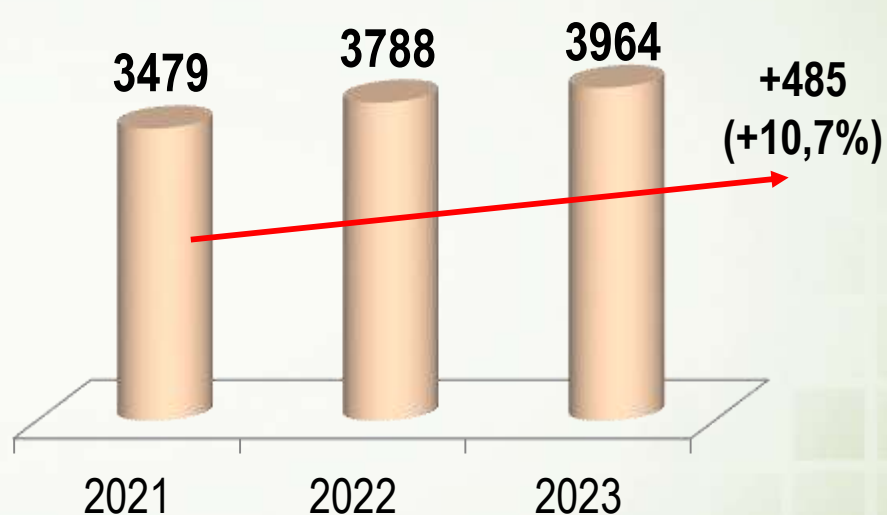


Объемы ВМП

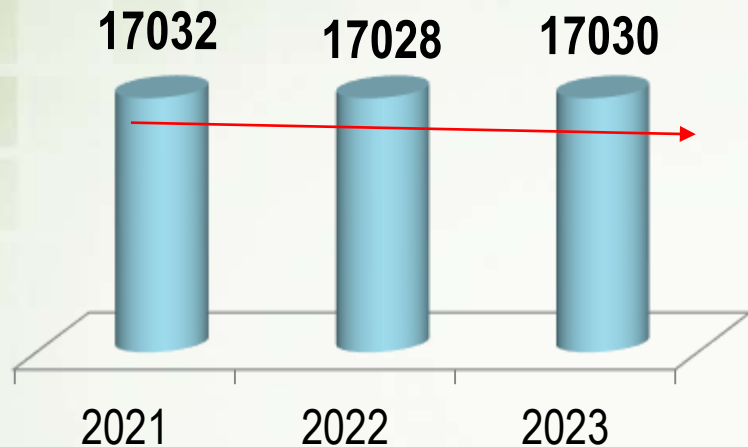
Бюджет



ОМС



Всего операций и исследований



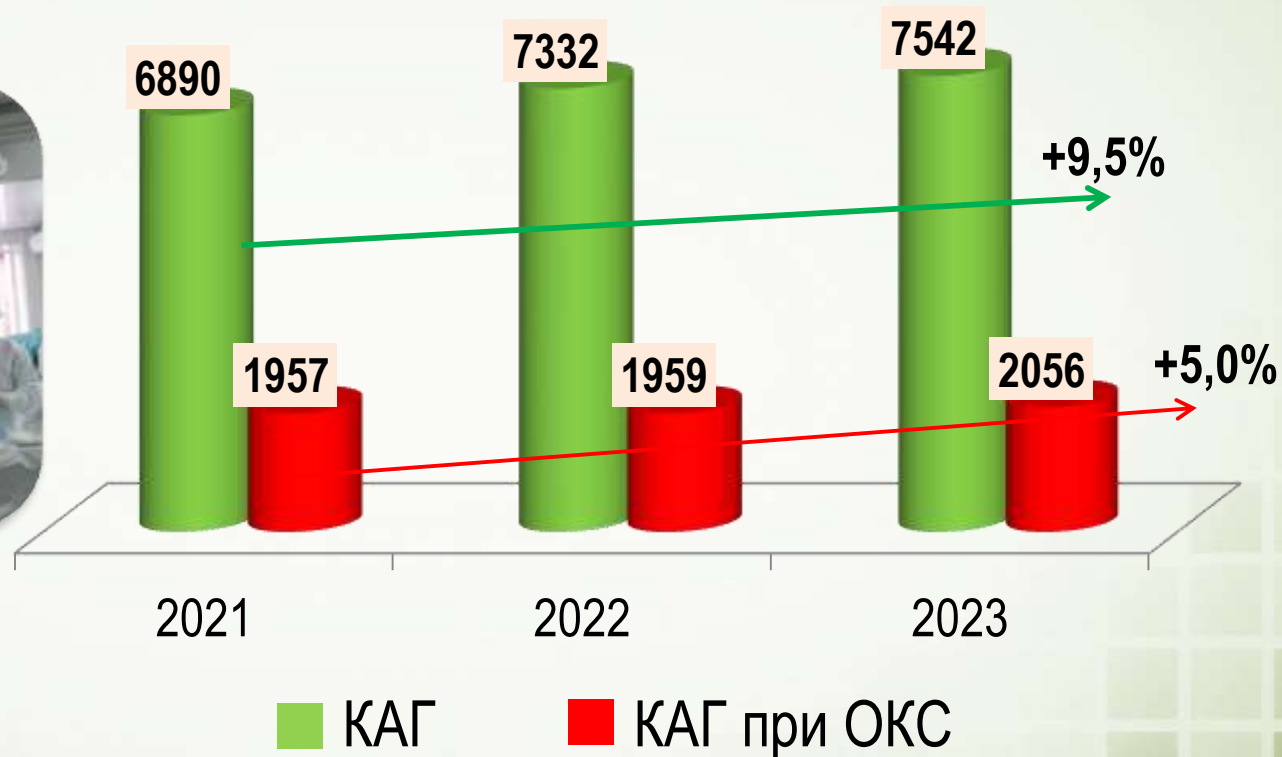
- Отмечается снижение количества операций в условиях ИК за счет снижения операций АКШ, операций при ППС и выполнения операций на работающем сердце



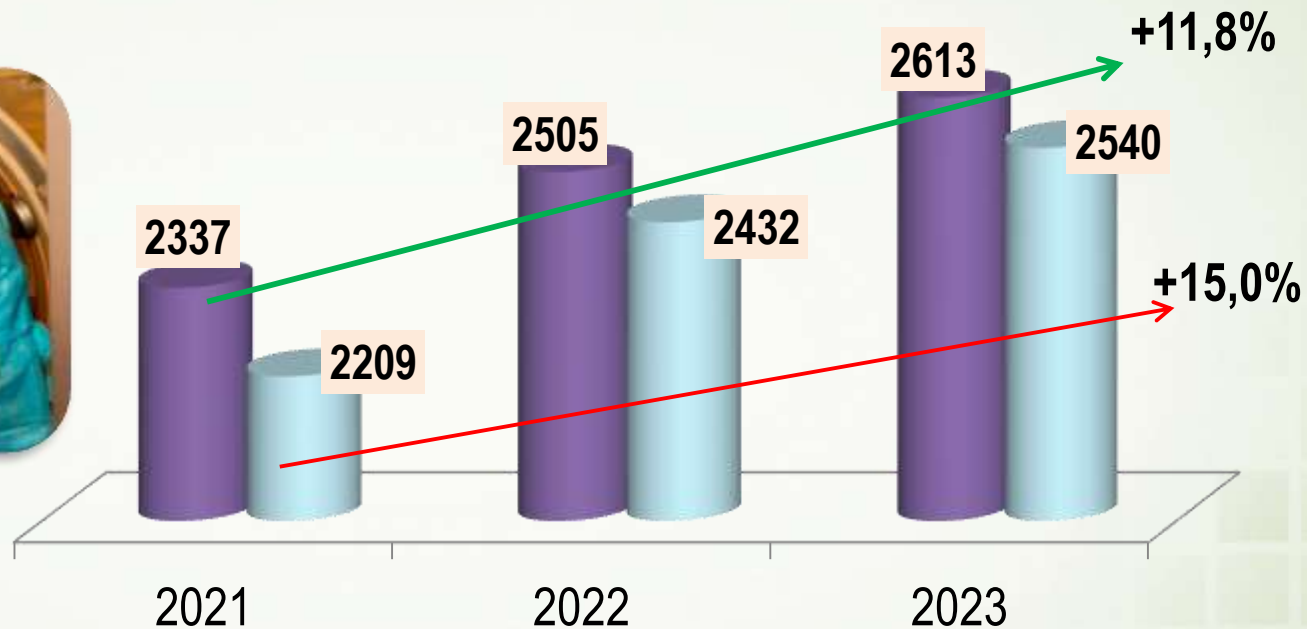
Операции в условиях ИК



Эндоваскулярная хирургия (I)



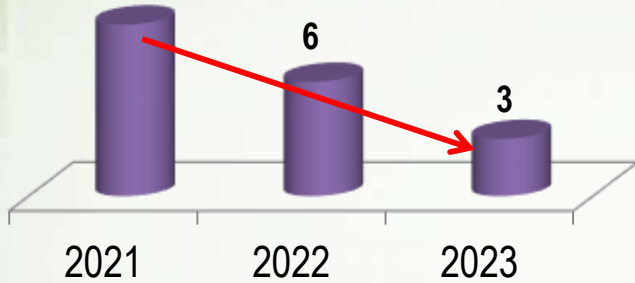
Эндоваскулярная хирургия (II)



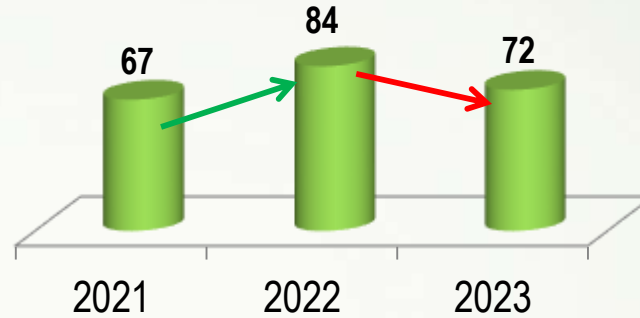
■ Ангиопластика КА ■ Из них, со стентированием

Эндоваскулярная хирургия (III)

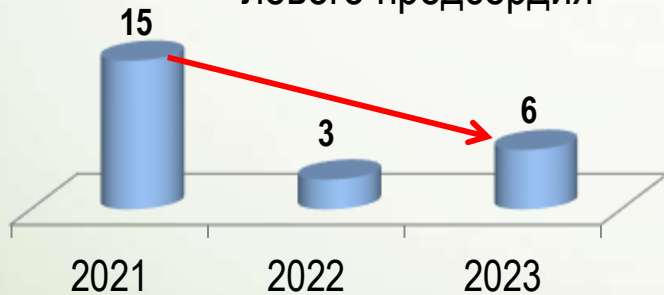
Транскатетерное протезирование клапанов сердца (TAVI)



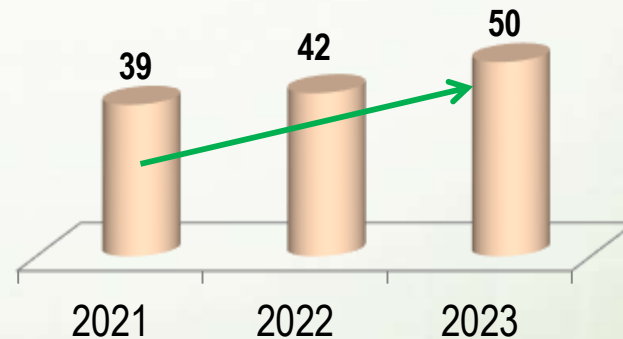
Эндоваскулярная коррекция ВПС



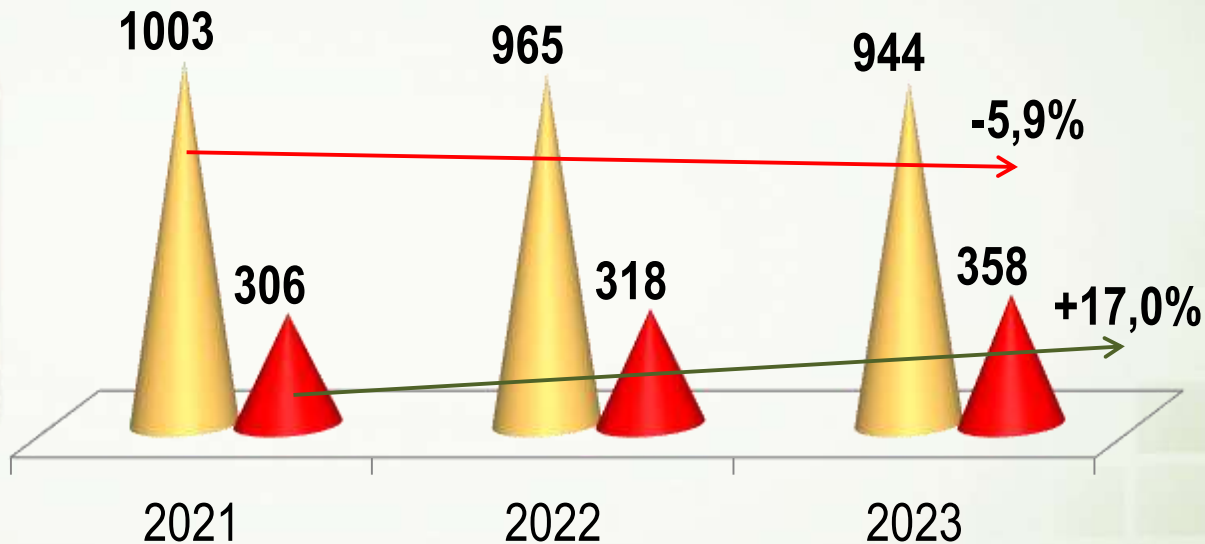
Эндоваскулярная окклюзия ушка левого предсердия



Эндопротезирование аорты



Операции АКШ*, в том числе при ОКС

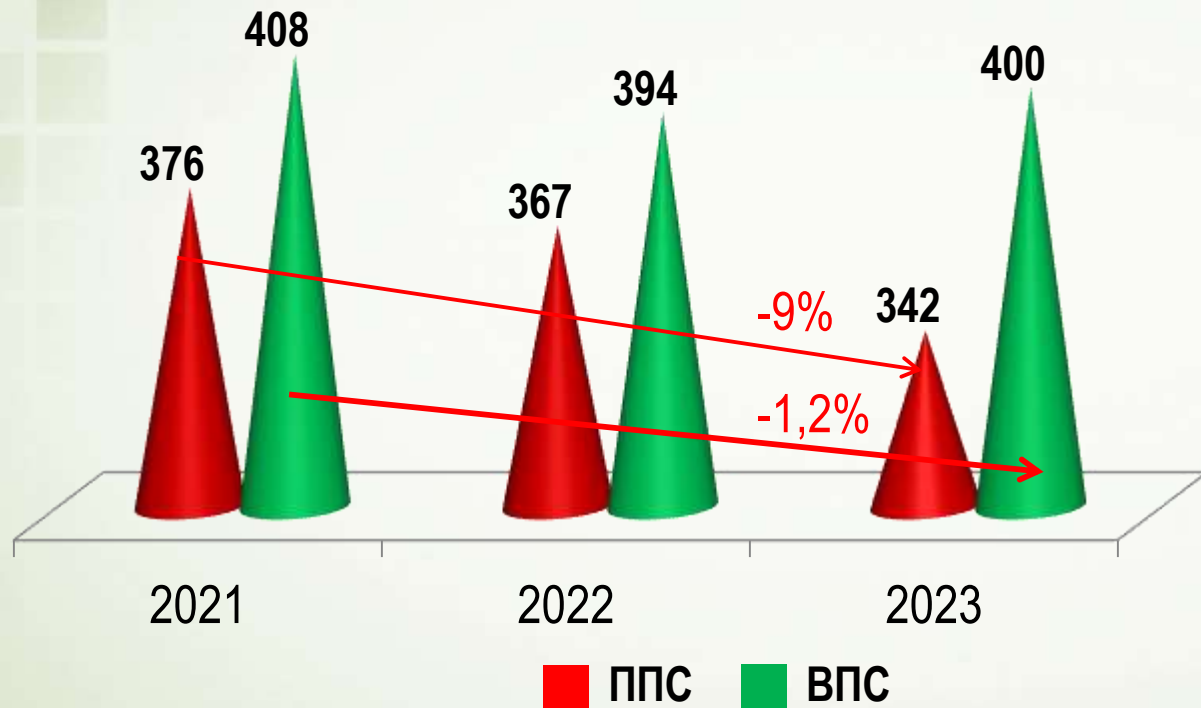


■ Всего

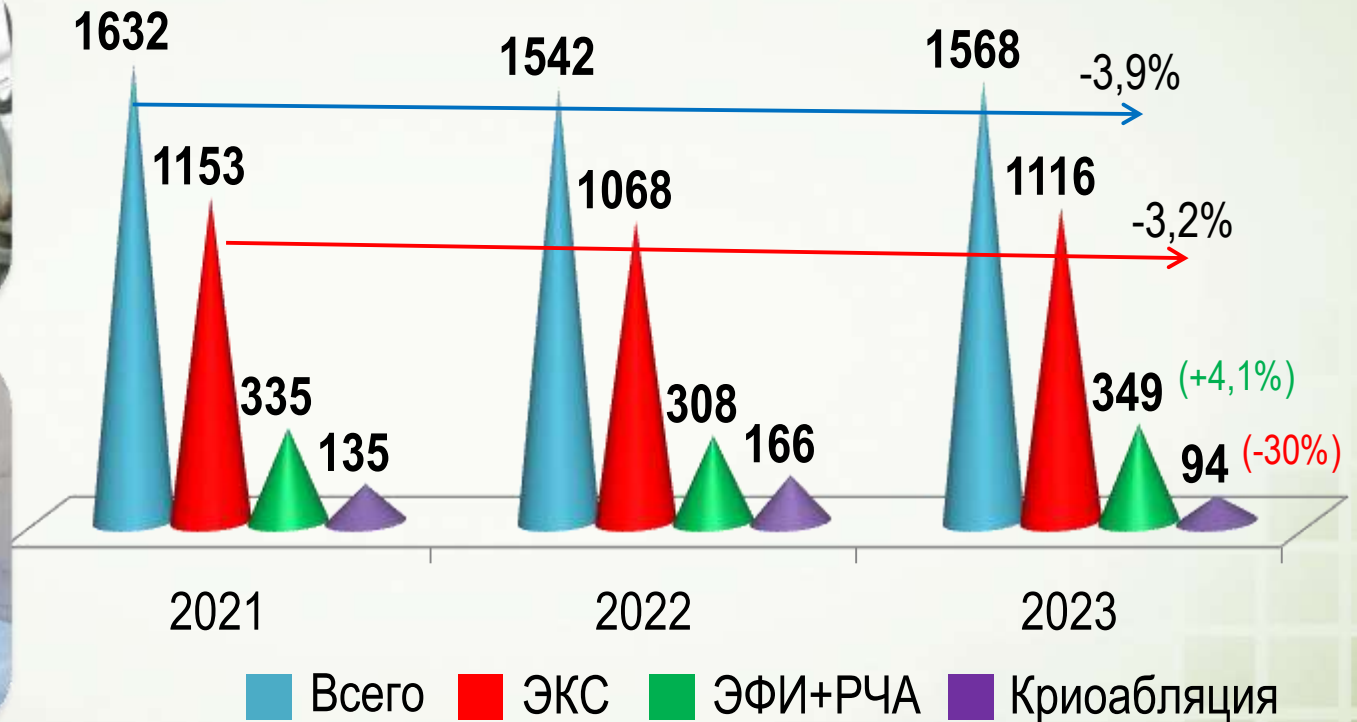
■ При ОКС

* ОМС + ВМП РБ

Операции при приобретенных и врожденных пороках сердца

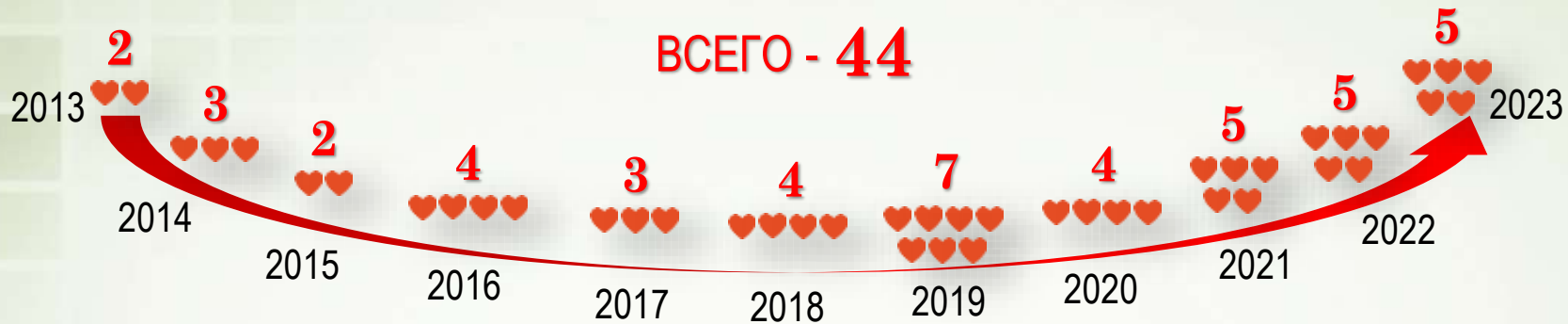


Операции при нарушениях ритма сердца



Трансплантация сердца

ВСЕГО - 44



Хирургическое лечение детей



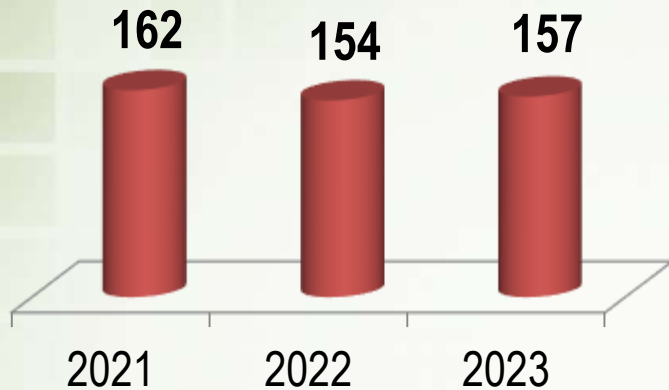
Всего операций и исследований

В том числе с ИК

В том числе эндоваскулярно



Хирургическое лечение детей до года



Операции у детей на работающем сердце:

- резекция коарктации аорты;
- клипирование ОАП, включая недоношенных детей с крайне низкой массой тела;
- операции модификации легочного кровотока (суживание ствола ЛА или наложение межартериальных шунтов);

Операции в условиях ИК:

- операции по устранению аномального отхождения и впадения магистральных сосудов;
- пластика атривентрикулярных и полулунных клапанов;
- закрытие дефектов перегородок сердца- устранение обструкции кровотока в левом и правом сердце

Эндоваскулярные вмешательства:

- клапанный стеноз легочной артерии ;
- аортальный стеноз;
- дефект межпредсердной перегородки

Гибридные операции



Выполнение основных показателей за 2021–2023 гг.

- Плановые показатели по ОМС РБ по хирургическим отделениям выполнены на 109,3%, оборот койки за последние 3 года увеличился с 28,5 до 29,2.
- Среднее пребывание больных на койке за 2021-2023 гг. увеличилось с 8,1 до 8,4 дней.
- За 2021–2023 гг. по хирургическим отделениям отмечается снижение летальности с 0,9% до 0,8%.

Динамика летальности за 2021-2023 гг.

Отделение	2021	2022	2023
Отделение кардиохирургии №1	1,7/10	2,0/12	1,3/8 ↓
Отделение кардиохирургии №2	2,3/15	2,8/17	2,6/16 ↓
Отделение кардиохирургии №3	0,7/3	1,5/6	0,5/2 ↓
РХМДиЛ №1	0,1/1	0,4/4	0,2/2 ↓
РХМДиЛ №2	0,2/2	0,1/1	0 ↓
ХЛСНРСиЭКС	0,3/5	0,2/3	0,2/3 ↓
Отделение сосудистой хирургии	2,1/14	1,4/10	1,8/14 ↑

Планы по внедрению в кардиохирургии на 2024 г.

1. ЭКМО у пациентов с инфарктом миокарда с кардиогенным шоком при ЧКВ
2. Эндоваскулярное имплантируемое устройство Impella для вспомогательного кровообращения в лечении ИМ
3. Искусственный левый желудочек сердца, как мост к трансплантации сердца



Параклинические подразделения

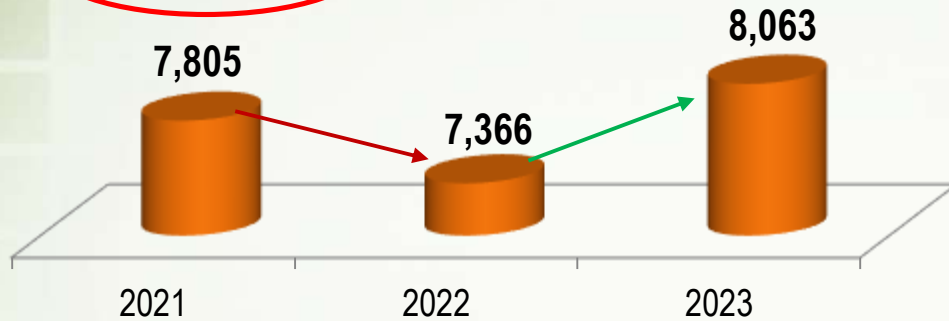
Вид исследования	Всего / на 1-го стац. больного		Динамика
	2022 *	2023 *	2023 / 2022
Проведено лабораторных исследований	1 419 896 / 100,1	1 349 054 / 92,4	-4,9%
Проведено функциональных исследований	214 087 / 10,5	217 937 / 10,3	+1,8%
Проведено рентгенологических исследований	10 971 / 0,73	11 349 / 0,73	+3,4%
Проведено радиологических исследований	2 734 / 0,1	3 568 / 0,2	+30,5%
Проведено КТ исследований	7 717 / 0,3	8 407 / 0,4	+8,9%
Отпущено физиотерапевтических процедур	207 392 / 14,7	210 618 / 14,6	+1,6%
Охвачено больных ЛФК (абс.)	13 215 / охват – 96,1%	13 808 / охват – 97,1%	+4,5%

Выполнение плана за 2023 год

Наименование	План на 2023 год (с изм. Протокол ТК №16-23 от 26.09.2023 г.)	Количество случаев выполнено за 12 месяцев 2023 г. с переходящими	% выполнения плана
КТ без контрастирования	501	508	101,40%
КТ с контрастированием с использованием ангиографического инжектора	2 100	2 121	101,00%
Сцинтиграфия планарная	330	338	102,42%
Сцинтиграфия динамическая	140	143	102,14%
ОФЭКТ	730	740	101,37%
Эхо-кардиография	11 000	11 138	101,25%
УЗДС брахиоцефальных артерий	1 300	1 314	101,08%
УЗДС магистральных артерий и вен нижних конечностей	550	569	103,45%
Итого:	16 651	16 871	101,32%

Кардиореабилитация в РКЦ

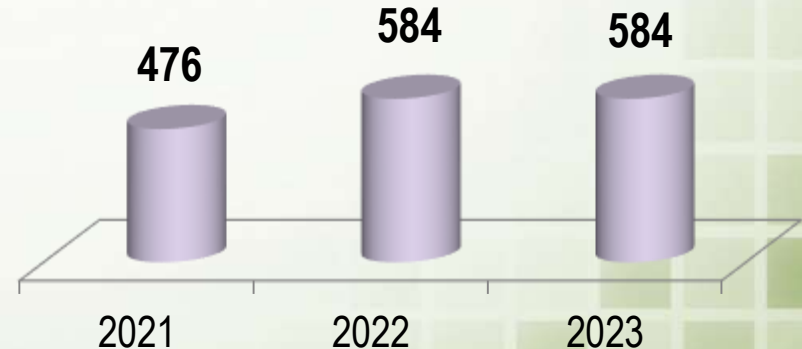
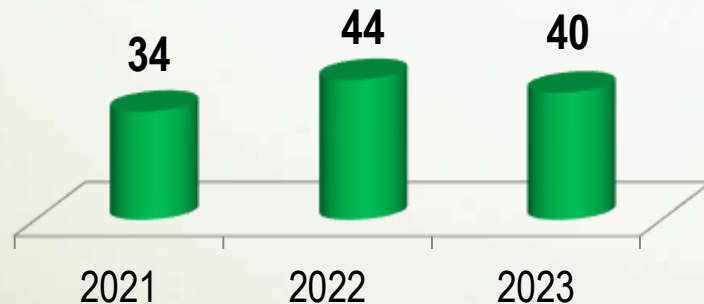
1 и 2 этапы — в клинических отд. стационара



3 этап (амбулаторно)
в поликлинике РКЦ
154 человека

Реабилитация в санатории
«Зеленая Роща»

Реабилитация в санатории «Дуслык» (дети)



Центр управления сердечно-сосудистыми рисками

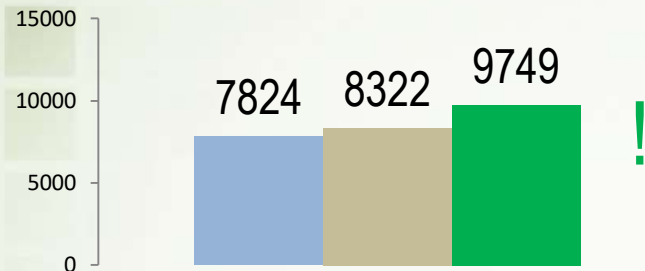
- Внедрены структурированные протоколы ЭХО-КГ, УЗДС МАГ
- Внедрен индивидуальный план льготного лекарственного обеспечения пациентов с БСК
- ЦУССР удостоен награды Лучшие товары Башкортостана и победы в конкурсе Лидер качества в здравоохранении



Дистанционная работа

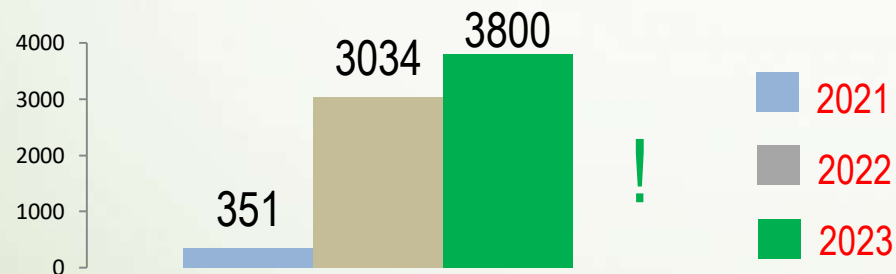
Количество переданных дистанционных ЭКГ в ЦУССР

рост на 1,2% за 2023 г. по сравнению с 2021 г.



Количество проведенных дистанционных консультаций в очном формате «врач-пациент» по видеосвязи

рост в 10,8 раза за 2023 г. по сравнению с 2021 г.

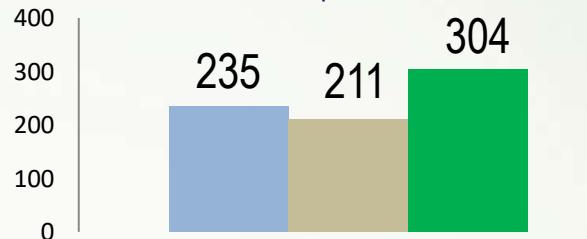


МО с наименьшим количеством ТМК:

ГКБ № 21 – 0; ГКБ № 18; ГБ № 9; ГБ № 1 г.Октябрьский – по 1

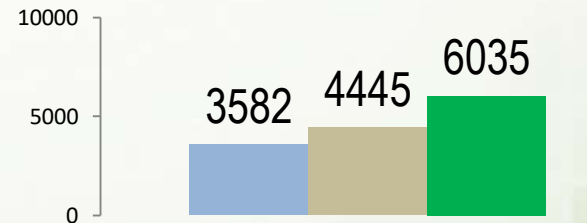
Количество проведенных телемедицинских консультаций с Федеральными НМИЦ

рост на 30,0 % за 2023 г. по сравнению с 2021 г.



Количество проведенных дистанционных консультаций в заочном формате «врач-врач»

рост на 70% за 2023 г. по сравнению с 2021 г.



МО с наименьшим количеством ТМК:

Федоровская ЦРБ – 2; ГБУЗ РБ РКПБ – 2
Архангельская ЦРБ – 1; Языковская ЦРБ – 2;

Новые методы диагностики и лечения (I)

Кардиохирургические – 6

Кардиологические – 4

Диагностические – 5

} Всего 15

Новые методы кардиохирургического лечения:

1. Совершенствование методик экстракорпоральной гемокоррекции при кардиохирургических операциях.
2. Кровяная кардиоплегия.
3. Комплексное анестезиологическое обеспечение гибридных операций на аорте.
4. Модифицированная операция Конно при хирургической коррекции субаортального стеноза при коррекции сложных врожденных пороков сердца.
5. Операции «полуторажелудочковой коррекции» при хирургическом лечении ВПС с унивентрикулярной гемодинамикой.
6. Биопротезирование клапанов сердца новыми биопротезами «ТиАра».



Новые методы диагностики и лечения (II)

Новые методы диагностики:

1. Сцинтиграфия миокарда при подозрении на транстиретиновый амилоидоз сердца.
2. Оптимизация протоколов сканирования компьютерной томографии при подозрении на ТЭЛА при ДКМП.
3. Комплексное анестезиологическое обеспечение при ФГДС.
4. Методика оценки риска сердечно-сосудистых осложнений: турбулентность сердечного ритма.
5. Внедрение среды хромогенного дифференцирующего агара для сальмонелл.

Новые методы кардиологического лечения:

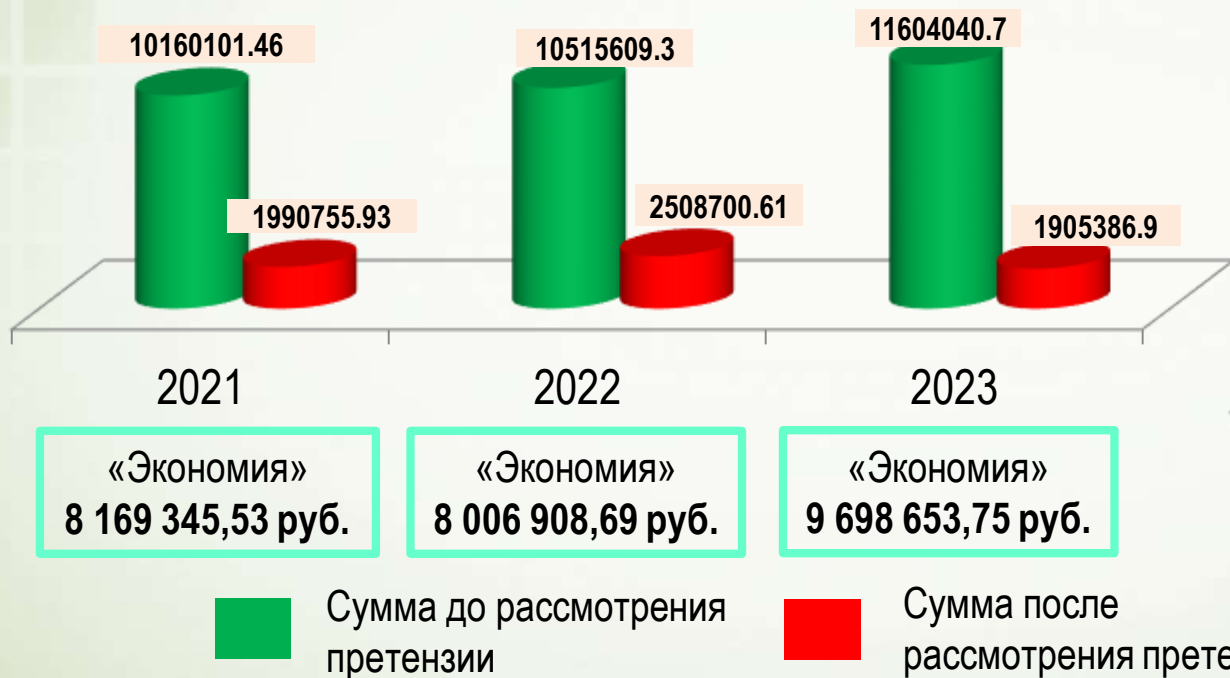
1. Использование раствора мирамистина при гнойных пневмониях.
2. Совершенствование методик гемостаза при желудочных кровотечениях.
3. Внедрение экстракорпоральных методов лечения пациентов с ОКС.
4. Применение препарата рефралон в качестве препарата выбора для медикаментозной кардиоверсии с учетом полученных данных по осложнениям.



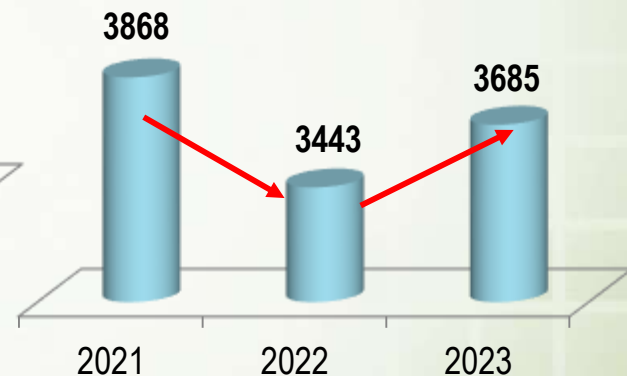


Клинико-экспертная работа

Претензионная работа со СМО



Направлено МК на проверку в СМО и ТФОМС



Общепольничные мероприятия

Мероприятия	2021	2022	2023
Проведено медсоветов	18	17	20
Врачебные конференции	54	48	63
Заседания КИЛИ	17	14	20
Заседания ЛКК	17	10	13
Патологоанатомические конференции	0	1	1

За 2023 г. проведено:

- 12 собраний профактива
- 5 советов по питанию
- 6 советов трудового коллектива
- функционируют 14 рабочих групп по внутреннему контролю качества, проведено 8 заседаний Совета по качеству и безопасности медицинской деятельности

Тематические доклады:

- 15 по клиническим рекомендациям и стандартам лечения
- 33 по диагностике и лечению, лекарственному обеспечению
- 12 по сан. эпид. режиму, ООИ
- 3 – прочие темы





Научная работа

Мероприятие	Кол-во
Участие в научно-практических конференциях с докладами	15
Публикации, тезисы в научных журналах	18
Методические рекомендации для врачей	3
Памятки для населения	10



РКЦ о здоровье пациентам

Наименование школы	Кол-во циклов	Охвачено обучением
Школа для больных артериальной гипертензией	24	2 828
Школа для больных ИБС	24	1 930
Школа здоровья для детей и их родителей	12	795
Школа для детей с АГ	24	1 049

- Профилактические публикации в социальных сетях (ВКонтакте, Одноклассники, Телеграмм, Сайт ГБУЗ РКЦ) ... 329
- Выступления на ТВ и статьи в газетах и соцсетях 489
- Памятки и методические письма 13



Цифровизация (I)

Общее число медицинских работников, оформляющих юридически значимые медицинские документы

ТВСП	Врачи
Стационар	174
Консультативно-диагностическая поликлиника	31
Обеспеченность ЭЦП	100%

Электронный медицинский документооборот (ЭМДО)

Количество реализованных СЭМД в РМИАС	13
Общее кол-во СЭМД переданных в РЭМД ЕГИСЗ за 2023 год	348 589

В рамках технической поддержки, обеспечивающей эффективную эксплуатацию РМИАС РБ:

- организовано оформление новых электронных медицинских документов с подписанием ЭЦП медицинских работников и последующей передачей СЭМД в подсистему РЭМД ЕГИСЗ;
- организовано подключение аппаратов инструментальной диагностики (ОЛД и ОФД) на службы РМИАС;
- организована работа функционала АРМ ВК (автоматизированное рабочее место врача врачебной комиссии);
- разработаны и внедрены шаблоны документов в соответствии с требованиями приказа МЗ РБ от 05.08.2022 №530н;
- организована работа бактериологической лаборатории в РМИАС, внедрен АРМ врача бактериолога.

Цифровизация (II)

Повышение квалификации

Организована профессиональная подготовка по программе «Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации» заместителя руководителя, ответственного за обеспечение информационной безопасности и руководителя структурного подразделения, обеспечивающего информационную безопасность в РКЦ

Расходы на IT-инфраструктуру

Расходы на программное обеспечение	Расходы на закупку и ремонт компьютерного/периферийного оборудования, закупку и заправку картриджей	Расходы на услуги связи	
		IP-телефония	Интернет
2 млн. 882 тыс.	1 млн. 59 тыс.	148 тыс.	147 тыс.

Обновление парка компьютерного оборудования

Поставка в рамках ЕЦК-2023	За счет собственных средств	Списание
35 АРМ	11 АРМ	123 АРМ

Совершенствование системы менеджмента качества

<p>Проведены консультативные работы с привлечением внешних экспертов. Проведены лекции по хирургической безопасности, по управлению рисками в МО, семинары – тренинги для руководителей: «Элементы организации и типы менеджмента», «Подходы к формированию стратегии учреждения государственной системе здравоохранения», «Управление рисками в медицинской организации», 45 консультаций рабочих групп.</p>	<p>Эксперт –аудитор системы добровольной сертификации «Качество и безопасность медицинской деятельности» Росздравнадзора, ведущий аудитор органа по сертификации «Русский эксперт» Князев Е.Г.</p> <p>Консультант по системам менеджмента в здравоохранении, член Экспертного совета по качеству Комитета Госдумы РФ по охране здоровья Радомир Бошкович</p>	<p>Январь- декабрь 2023 г.</p>
<p>Организовано обучение аудиторов на тему: «Организация и проведение внутренних аудитов системы менеджмента медицинской организации по стандарту ISO 9001-2015» в количестве 25 сотрудников.</p>	<p>Ведущие аудиторы по стандартам ISO 9001,14001 международной группы компаний Haensch Писаренко К.Э. и Квитко В.Ж.</p>	<p>16-17 октября 2023 г.</p>



Оказание медицинской помощи жителям ЛНР и участникам СВО

В 2023 г. из ГБУЗ РКЦ работали в ЛНР:

- 3 врача - кардиолога
- 1 медсестра

Проконсультировано 3 658 пациентов
(в том числе – 273 ребенка).

Проведено процедур:

- внутримышечные инъекции – 7 770
- внутривенные инъекции, вливания – 740
- перевязки – 1 850

Пролечены:

- 101 участник СВО
- 290 родственников участников СВО
(в том числе – 30 детей)



«Где мы, там победа!»

Принимают участие в СВО:

- 4 сотрудника РКЦ
- 4 сыновей сотрудников РКЦ
- 6 супругов сотрудниц РКЦ



Оказание гуманитарной помощи участникам СВО

За 2023 год силами сотрудников кардиоцентра собраны денежные средства (189 675 руб.) и выделено первичной профсоюзной организацией РКЦ (свыше 260 000 руб.) на закупку и отправку в зону СВО гуманитарной помощи: продукты питания, медикаменты и лекарственные средства, оборудование для приготовления и приема пищи, предметы обихода и личной гигиены, предметы первой необходимости, электротовары, предметы одежды. Отправлена 41 посылка в зону СВО.



Первичная профсоюзная организация ГБУЗ РКЦ

Первичная профсоюзная организация (99,7% сотрудников ГБУЗ РКЦ) свою работу строит на принципах социального партнерства, диалога и сотрудничества с администрацией ГБУЗ РКЦ.

Защита коллективных интересов членов профсоюза, охрана труда, мероприятия по оздоровлению и реабилитации сотрудников, материальная поддержка, культурно-массовые и спортивные мероприятия, компенсация оздоровительного отдыха, аренда спортивных залов, бассейна, праздники для детей и т.д. – основные направления деятельности профсоюза.

Сплоченный коллектив кардиоцентра поддерживает семьи сотрудников мобилизованных на СВО, оказывая им моральную и материальную поддержку.



Проект решения Медицинского совета (I)

- I. Работу ГБУЗ Республиканский кардиологический центр по итогам работы 2023 года признать удовлетворительной.
- II. Основные задачи коллектива ГБУЗ РКЦ на 2024 год:
 1. Внедрить 20 новых видов диагностики и лечения в течении текущего года.
 2. Обеспечить передачу электронных медицинских документов в ЕГИСЗ в 100% случаев в рамках развития информационных технологий и интеграции с ВИМИС ССЗ.
 3. Увеличить объемы оказания платных услуг не менее чем на 10% в сравнении с 2023 годом.
 4. Проводить комплекс мероприятий по совершенствованию системы менеджмента качества.

Проект решения Медицинского совета (II)

5. ЦУССР обеспечить:

- мониторинг качества диспансерного наблюдения в разрезе районов РБ;
- контроль за пополнением регистра пациентов по нозологическим формам не менее чем на 30% в сравнении с 2023 г.

6. Проводить кураторскую работу с применением телемедицинских и выездных технологий с акцентом на муниципальные районы и города, имеющие отрицательные демографические показатели.

7. Продолжить активное информирование населения Республики Башкортостан, в том числе в СМИ, о первых признаках ОКС и алгоритме действий при его возникновении.

8. Открытие нового кардиохирургического корпуса ГБУЗ РКЦ.



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
КАРДИОЦЕНТР

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



9 февраля 2024 г.