

# **Итоги работы Клиники БГМУ за 2022 год**



**Проректор по лечебной работе  
Главный врач  
Клиники ФГБОУ ВО БГМУ  
Минздрава России  
А.А. Бакиров**



# Клиника

## Башкирского государственного медицинского университета

### ЗАДАЧИ

оказание специализированной, в т.ч. высокотехнологичной медицинской помощи;

проведение научных исследований с разработкой и внедрением инновационных технологий

### НА БАЗЕ КЛИНИКИ БГМУ ФУНКЦИОНИРУЮТ:

- Специализированный консультативно-диагностический центр
- Центр робот-ассистированной хирургии
- Центр клеточных технологий
- 18 клинических подразделений
- 11 параклинических подразделений, включая КТ, МРТ, ОФЭКТ-КТ и биплановый ангиограф
- Симуляционно-аккредитационный центр
- Институт урологии и клинической онкологии
- 15 центров высокотехнологичной медицинской помощи
- На базе Клиники работают 9 кафедр БГМУ: госпитальной хирургии, детских болезней, внутренних болезней, урологии, неврологии, анестезиологии и реаниматологии, акушерства и гинекологии, фармакологии, хирургии и новых технологий.





## Кадровое обеспечение

	2021 год				2022 год			
	Штатные должности	Занято ставок	Физ. Лиц	Укомпл %	Штатные должности	Занято ставок	Физ. лиц	Укомпл %
<b>Всего</b>	<b>1455</b>	<b>1455</b>	<b>1225</b>	<b>84,2</b>	<b>1454</b>	<b>1454</b>	<b>1259</b>	<b>86,6</b>
<b>Врачи</b>	<b>289,00</b>	<b>289,00</b>	<b>224</b>	<b>77,5</b>	<b>286,25</b>	<b>286,25</b>	<b>222</b>	<b>77,6</b>
<b>Средний медперсонал</b>	<b>564,75</b>	<b>564,75</b>	<b>569</b>	<b>100</b>	<b>575,00</b>	<b>575,00</b>	<b>585</b>	<b>101,7</b>
<b>Младший медперсонал</b>	<b>282,0</b>	<b>282,0</b>	<b>216</b>	<b>76,6</b>	<b>280,00</b>	<b>280,00</b>	<b>224</b>	<b>80</b>

- Профессорско-преподавательский состав БГМУ – 98
- Кандидаты медицинских наук – 58
- Доктора медицинских наук - 39

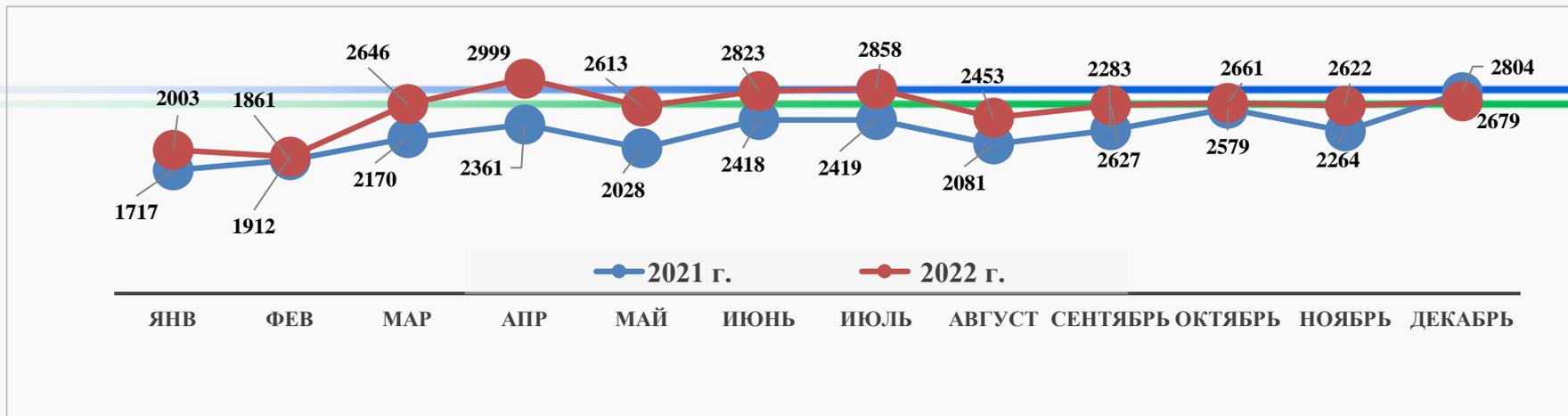
## Коечный фонд в 2022 году

<b>Наименование отделения</b>	<b>Количество коек</b>
Хирургическое отделение	82
Отделение торакальное хирургическое	30
Отделение сердечно-сосудистой и рентгенохирургии	70
Урологическое отделение	40
Онкологическое отделение	45
Онкологическое отделение противоопухолевой лекарственной терапии	80
Гинекологическое отделение	30
Акушерское отделение патологии беременности	25
Акушерское отделение	40
Педиатрическое отделение	30
Терапевтическое отделение	70
Пульмонологическое отделение	30
Кардиологическое отделение	65
Отделение патологии новорожденных и недоношенных детей с палатой реанимации и интенсивной терапии	13
Отделение медицинской реабилитации	55
<b>Итого:</b>	<b>705</b>

## Показатели работы койки

Показатели	2021 год	2022 год
Показатель средней занятости койки	309	341
Оборот койки	35,9	44,5
Средняя длительность пребывания пациента на койке	8,6	7,6

## Пролечено пациентов за 2022 год



### Пролечено пациентов по всем источникам

**финансирования:**

**за 2022 год – 30 847**

**за 2021 год - 26 980**

**Увеличение на 3867 случаев**

**Доля инотерриториальных  
пациентов**

**2021 год – 4,2% (1122)**

**2022 год – 4,3 % (1243)**

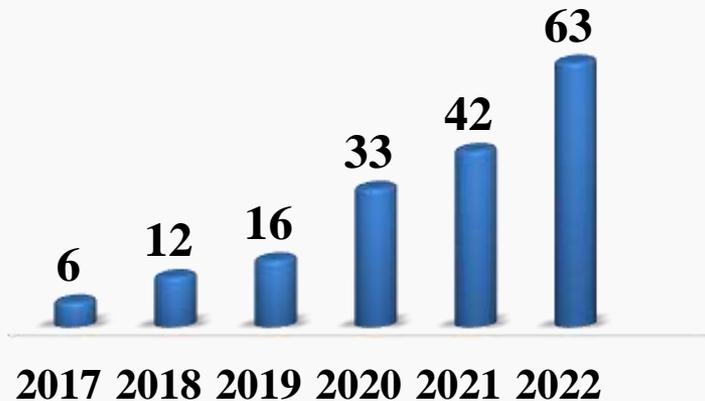
**Увеличение на 121 пациент**

	План на 2022 год	Выполнено
ОМС	30430	100%
ВМП РФ	646	100%
КА	253	100%

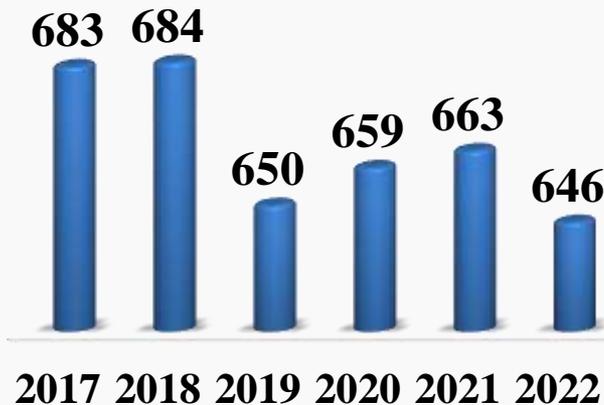


## Выполнение государственного задания

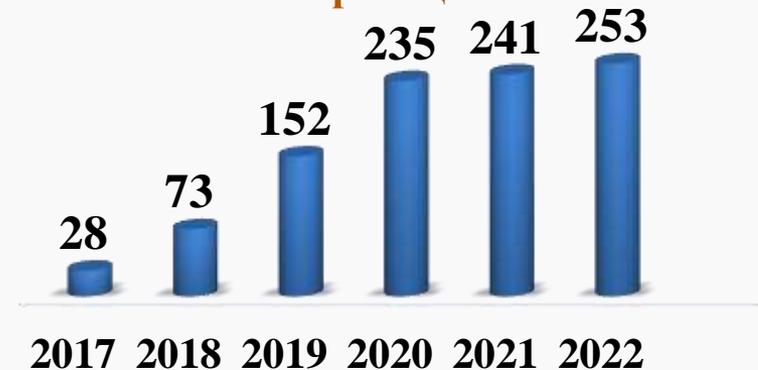
### Плановые объемы протоколов клинической апробации



### Высокотехнологичная медицинская помощь за счет средств бюджета РФ



### Плановые объемы случаев по утвержденным протоколам клинической апробации



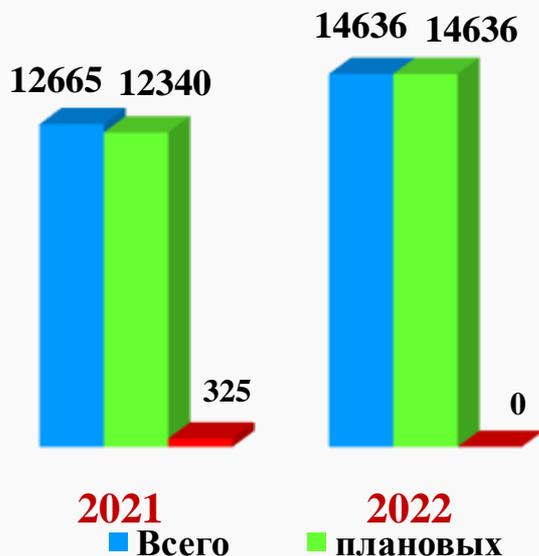
### Выполнение плановых объемов государственного задания

	Число выполненных случаев	% от годового плана
ВМП РФ	646	100%
КА	253	100%

В 2022 г объем финансирования по ВМП РФ увеличился на 4 млн. руб., составил 206,3 млн. руб.  
По КА увеличился на 17 млн. руб, составил 140,3 млн. руб.



## Выполнено оперативных вмешательств



Количество плановых операций увеличилось на 2296

	2021 год	2022 год
Хирургическая активность	87,9	88,1
Повторные операции	30	35
Послеоперационная летальность	0,3	0,4

## Работа родильного отделения

	Число родов	% кесарева сечения	Ранняя неонатальная смертность	Перинатальная смертность
2021 год	2086	49,2	0	2,8
2022 год	2311	45,1	0	0,4

Количество родов увеличилось на 225

## Оперативные вмешательства по отделениям за 2022 год

Отделения	2021 год	2022 год	Примечание
Хирургическое	3144	4035	Увеличение на 891
Сосудистой хирургии	2526	3736	Увеличение на 1210
Родильное	1803	1827	Увеличение на 24
Урологическое	1751	1722	Количество оперативных вмешательств уменьшено за счет увеличения количества оперативных диагностических процедур (157- в 2021 г., 191-в 2022 г.)
Гинекологическое	1661	1451	В отделении проводился ремонт.
Онкологическое	977	997	Увеличение на 20
Торакальное	803	868	Увеличение на 65
Итого	12665	14636	Увеличение на 1971



## Основные качественные показатели хирургических отделений за 2022 год

Отделения	До операционный койко-день		Количество операций на 1 койку в год		Хирургическая активность (%)	
	2021г	2022 г	2021г	2022г	2021г	2022г
Хирургическое	1,2	1,1	32,5	50,4	95,4	95,9
Урологическое	1,5	1,0	35	43,1	95,5	92,7**
Онкологическое	1,1	1,3	19,5	22,2	47,5	69,2
Торакальное	1,6	1,2	26,7	29,0	84,4	86,0
Сосудистой хирургии	2,2	2,4	29,5	53,3	80,1	84,5
Гинекологическое	1,1	1,4	42	48,3	95,9	94,5***
<b>Итого</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>36,6*</b>	<b>49,3*</b>	<b>87,9</b>	<b>88,4</b>

\* в 2022 году количество операций на 1 койку в год увеличилось на 12,7

\*\* в 2022 г в урологическом отделении хирургическая активность уменьшилась за счет увеличения количества диагностических процедур

\*\*\* в гинекологическом отделении проводился ремонт



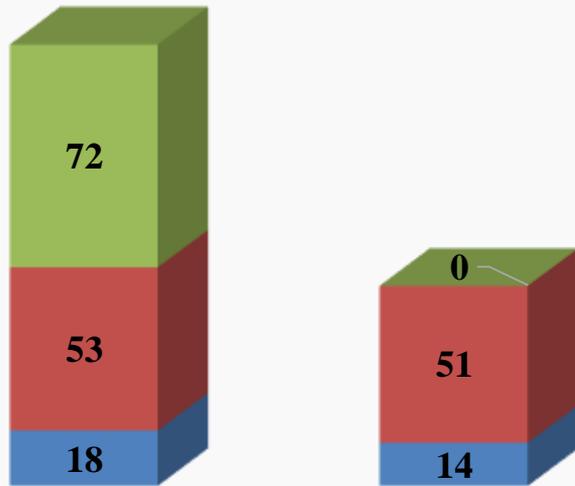
## Показатели терапевтической службы и педиатрии

Отделение	Пролечено пациентов	
	2021	2022
Терапевтическое отделение по профилям:	2187	2780
<i>-Эндокринологические</i>	<b>363</b>	<b>393</b>
<i>-Терапевтические</i>	<b>701</b>	<b>1062</b>
<i>-Ревматологические</i>	<b>191</b>	<b>193</b>
<i>-Гастроэнтерологические</i>	<b>259</b>	<b>318</b>
<i>-Гематологические</i>	<b>99</b>	<b>139</b>
<i>-Неврологические</i>	<b>580</b>	<b>675</b>
Пульмонологическое отделение	665	955
Кардиологическое отделение	2385	3310
Отделение медицинской реабилитации	1553	1891
Онкологическое отделение противоопухолевой лекарственной терапии	3143	4803
Инфекционный госпиталь	1065	0
<b><i>Итого по терапевтическому корпусу:</i></b>	<b>10 998</b>	<b>13 739</b>
Педиатрическое отделение	1517	1747



## Летальность за 2022 год

Умерло (чел.)

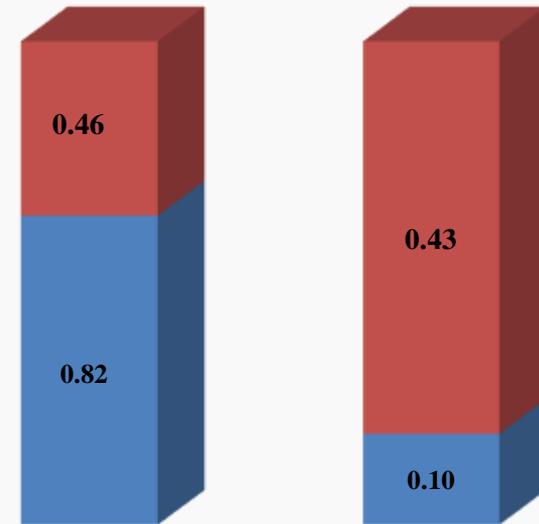


2021г-143

2022г-65

■ Терапия ■ Хирургия ■ Инфекц. госпиталь

Летальность (%)



2021 г-0,53

2022 г - 0,22

■ Терапия ■ Хирургия

**В 2022 г летальность снизилась на 78 случаев.**

**В структуре летальности пациенты хирургического профиля за 2021 г составили - 37,1%, за 2022 год- 78,5% . В 2021 г высокая летальность была обусловлена коронавирусной инфекцией и ее осложнениями.**

**Расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов**

**2021 год- 1      2022 год - 1**

## Центры Клиники БГМУ

	<b>Центры Клиники БГМУ</b>	<b>Руководители</b>
1	Центр высокотехнологичной робот-ассистированной хирургии	А.М. Авзалетдинов заведующий отделением торакального хирургического, профессор
2	Центр колоректальной хирургии	А.А. Ибатуллин профессор кафедры хирургических болезней и новых технологий с курсом ИДПО
3	Центр интервенционной гибридной хирургии	С.И. Благодаров заведующий отделением рентгенхирургических методов диагностики и лечения
4	Центр андрологии, генитальной хирургии и репродуктологии	Р.А. Казихинуров доцент кафедры урологии с курсом ИДПО
5	Центр по восстановительной ортопедии	Б.Ш. Минасов заведующий кафедрой травматологии и ортопедии с курсом ИДПО, профессор
6	Центр акушерства, гинекологии и перинатологии	А.Г. Яшук заведующая кафедрой акушерства и гинекологии с курсом ИДПО, профессор
7	Центр анестезиологии и реаниматологии	И.И. Лутфарахманов заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии с курсом ИДПО, профессор
8	Центр инновационной хирургии	О.В. Галимов заведующий кафедрой хирургических болезней и новых технологий с курсом ИДПО профессор
9	Центр неврологии, реабилитационной медицины и ботулинотерапии	Л.Р. Ахмадеева профессор кафедры неврологии
10	Центр сердечно-сосудистой хирургии	В.В. Плечев заведующий кафедрой госпитальной хирургии, профессор
11	Центр лечения заболеваний соединительной ткани и иммунной системы	А.В. Тюрин заведующий кафедрой внутренних болезней
12	Центр эндокринологии	М.Г. Давыдович профессор кафедры поликлинической терапии с курсом ИДПО
13	Центр функциональной диагностики	З.А. Багманова профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней
14	Центр педиатрии	Э.И. Эткина заведующий кафедрой детских болезней, профессор
15	Центр маммологии	Р.Ф. Гильманова врач-онколог онкологического отделения Клиники БГМУ

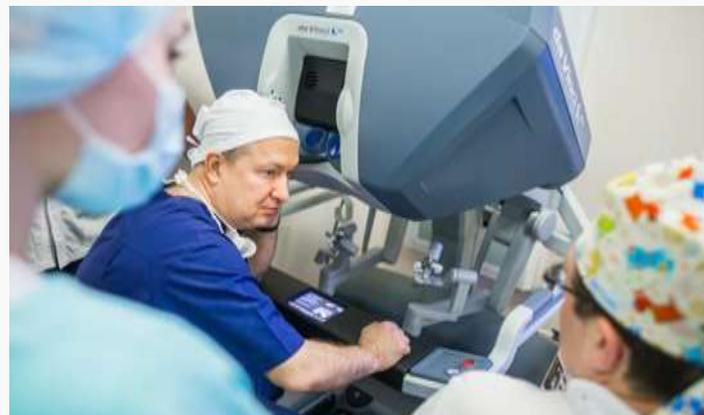
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«БОРЬБА С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»  
2020-2022 ГОДЫ**

Год	Количество приобретенного оборудования (ед)	Сумма целевых субсидий (тыс. руб.)
2020	12	145 411,0
2021	15	176 433,0
2022	12	92 291,9
Итого	39	414 135,9



## В 2022 году открыт институт урологии и клинической онкологии

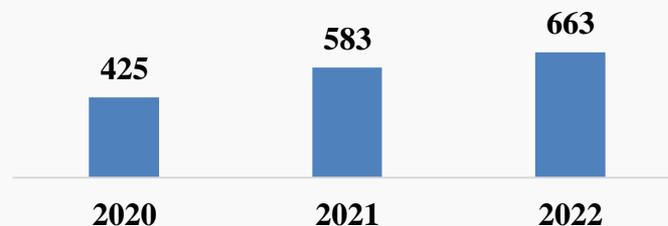
- Лаборатория молекулярной генетики (технология секвенирования нового поколения (англ. next generation sequencing, NGS))
- Лаборатория иммунологии (технология секвенирования единичных клеток)
- Биобанк (более 20 000 биообразцов, широкий спектр патологии, включая онкопатологию и новую коронавирусную инфекцию)
- Центр роботической хирургии
- Центр гибридной хирургии
- Отделения противоопухолевой лекарственной терапии
- Отделение урологии
- Отделение онкологии



# Нововведения в Клинике БГМУ



В Центре робот-ассистированной хирургии  
выполнено 663 операций  
На работе Da Vinci Si за 2022 год – 527 операций  
На работе Da Vinci Xi - 136 операций



Центр интервенционной гибридной хирургии  
Роботический ангиограф **Artis Pheno** приобретен  
в 2021 году в рамках реализации федерального проекта  
«Борьба с онкологическими заболеваниями»

Проведено ангиографических процедур:



За 2022 год на  
роботическом  
ангиографе **Artis  
Pheno** выполнено 837  
процедур, из них по  
профилю онкология-  
265 (32%)  
на ангиографе  
**GE Innova-5229**



## Научно-исследовательская деятельность

- В 2022 г в рамках клинической апробации внедрены 43 эксклюзивных метода хирургического лечения:
  - гибридные операции при опухолях
  - индивидуальные конструкции при эндопротезировании крупных суставов
  - имплантация искусственного левого желудочка
  - реконструктивно - пластические операции
  - эмболизация сосудов и метастазов различных органов
- Количество отечественных грантов по прикладным направлениям медицинской науки и практики:

Российский научный фонд. Тема: Новые предикторы диастолической дисфункции миокарда и неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов после коронарного шунтирования. Мустафина И.А. – врач-кардиолог отделения сосудистой хирургии.



## Научно-исследовательская деятельность

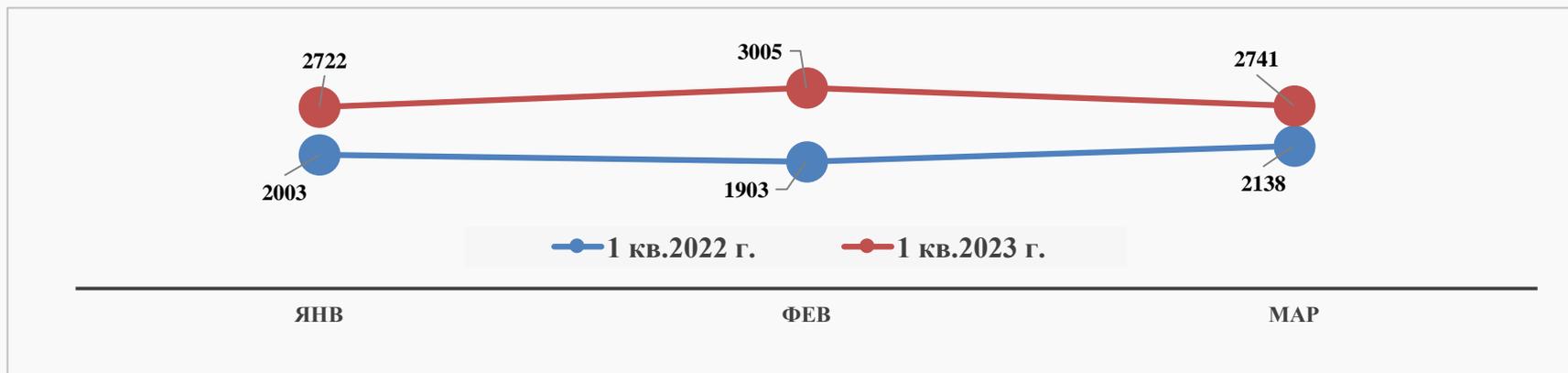
- Количество клинических исследований – 9, по профилям гематология, неврология, торокальная хирургия, онкология.
- Количество патентов на изобретения в области медицины – 5.
- Проведено мастер классов – 30.
- Выступления с докладами на конференциях – 107.
- Публикации – 118.
- Защищено кандидатских диссертаций:
  1. Нуриманшин А.Ф. «Обоснование метода анестезиологического обеспечения у пациентов со стенотическим поражением сонных артерий». Защита 19.10.2021 г., Приказ от 31 марта 2022 г. №325/нк-17, Шифр 3.1.12- Анестезиология и реаниматология.
  2. Ибрагимов Т.Р. «Пути усовершенствования рентгенэндоваскулярных методов в лечении синдрома диабетической стопы». Защита 04.03.2022 г. Шифр 3.1.9 – Хирургия.
  3. Гильманова Р.Ф. «Оценка диагностической значимости ассоциаций оптических маркеров у больных немышечно–инвазивным раком мочевого пузыря» Защита 26.11.2022 г. Шифр 3.1.13. – Урология и андрология.

## Бюджет Клиники БГМУ в 2022 году

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (МЛН. РУБ)
ОМС	30430 случаев	2 297,0
ВМП РФ	646 случаев	206,3
Клинические апробации	253 случая	141,3
ПДД, включая родовые сертификаты		103,5
Целевые субсидии		103,0
В том числе		
Федеральная программа «борьба с онкологическими заболеваниями»	Приобретено 12 единиц оборудования	92,3
Капитальный ремонт	Ремонт лифтов пищеблока, электрооборудования ГРЩ	2,9
Реализация мероприятий в области информационных технологий (ЕГИСЗ)	Приобретено 2 ед АРМ, 71 ед МФУ	1,9
Выездные бригады	3 выездные бригады	5,9
<b>ИТОГО</b>		<b>2 851,1</b>

В сравнении с 2021 г увеличение доходной части на 179,8 млн. руб.

# Работа Клиники БГМУ в 2023 г.



**Пролечено пациентов по всем источникам финансирования:**  
за 1 квартал 2023 года - 8468, что на 2424 больше, чем за аналогичный период 2022 года

**Выполнено оперативных вмешательств**



За 1 квартал 2023г. по сравнению за аналогичный период 2022г.:  
Рост количества оперативных вмешательств на 948 случаев.  
Увеличение количества родов на 127 случаев  
Пролечено с КЗ > 2 в 1 квартале 2023 года 52,3%, в 2022 г -46,2%

	План на 2023 г.	Выполнено за 1 кв.	%от годового плана
ВМП ОМС	2380	659	27,7
ВМП РФ	481	95	19,8
КА	414	102	24,6

# Итоги

- В 2022г. пролечено всего 30847 пациентов, что на 3867 человек больше, чем в 2021г.
- Государственное задание за 2022г. выполнено на 100%.
- Показатель средней занятости койки составил 341 день (целевой показатель 340), работа койки родильного отделения -301 (целевой показатель – 280) .

Увеличились:

- количество плановых операций на 2296;
- хирургическая активность до 88,1%;
- количество операций на 1 койку в год на 12,7;
- количество родов на 225 случаев.

Уменьшились:

- перинатальная смертность в 6,5 раз;
- общая летальность на 78 случаев.

## Планы на 2023 год

- Сохранение роста объемов оказания медицинской помощи по всем профилям. (*За 1 квартал 2023г. выписано 8468 пациентов, что на 2424 больше, чем за аналогичный период 2022г.*).
- В 2023 году государственное задание по клинической апробации увеличено на 161 и составило 414 случай.
- Впервые в 2023 году выделены объемы по 3 разделу оказания ВМП с использованием уникальных методов лечения по сердечно-сосудистой хирургии (*3 группы – 13 случаев: 5 случаев стоимостью по 1,5 млн. руб., 8 случаев по 3,5 млн. руб.*).
- В 2023 г выделена целевая субсидия на приобретение 49 единиц оборудования в рамках федерального проекта «Оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация» на сумму 47 039,9 тыс. руб.

## Новое по программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи в 2023 году

- Дополнительные диагностические КСГ по дневному стационару;
- дополнительные коэффициенты при лечении пациента старше 75 лет;
- дополнительные коэффициенты при лечении сопутствующей патологии;
- впервые введен 3 раздел оказания ВМП с использованием уникальных методов лечения;
- на 35% увеличиваются объемы помощи по медицинской реабилитации:
  - появление новых профилей, увеличение тарифов;
  - изменение длительности реабилитации;
  - включение стоимости ранней реабилитации в тариф основного лечения;
- совместное пребывание в стационаре родителей с ребенком-инвалидом, независимо от его возраста, с ребенком старше 4 лет – по медицинским показаниям;
- неонатальный скрининг по 40 заболеваниям.

---

**Благодарю за внимание!**