

**Министерство здравоохранения Республики Дагестан**  
**ГБУ РД НКО «Дагестанский центр кардиологии**  
**и сердечно-сосудистой хирургии»**



**Отчет за 2021 год**

## Коечный фонд

№	Отделение	Профиль коек	Количество коек
1	Кардиологическое	Кардиологический	22
2	Клинико-диагностическое	Кардиологический	25*
3	Кардиохирургическое	Кардиохирургический	20
4	Хирургии ИБС	Кардиохирургический	28
5	Рентгенохирургии нарушений ритма сердца и ЭКС	Кардиохирургический	15
6	Сосудистой хирургии	Сердечно-сосудистый	20
Всего			130 *

\* из них 5 коек – стационар дневного пребывания

## Лечебная работа

Показатели	Годы		
	2019	2020	2021
- Количество пролеченных больных*	5491	3936	4381**
- Общее количество операций на сердце и сосудах	2411	1704	1925
- Количество операций по категории ВМП (% от общего количества операций)	933 (39)	836 (49)	1045 (54)
- Среднее количество операций на сердце и сосудах за 1 рабочий день	10,1	7,0	8,1
- Среднее пребывание на койке/оборот койки	7,0/44	7,6/31,5	7,4/35
- Хирургическая активность (%)	64	61,1	61,4
- Госпитальная летальность (%)	<0,1	<0,1	0,1
* без учета СДП на 5 коек;			
** 1361 (31%) больному лечение проводилось в отделении реанимации и интенсивной терапии			

**В 2021 году в стационаре дневного пребывания в режиме двухсменной работы было пролечено 100 пациентов (в 2020 г. – 185)**

## Хирургическая работа

Виды операций	Число операций		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.
- Аортокоронарное шунтирование	11	53	137*
- Коррекция брадиаритмий и тахиаритмий	168	140	153
- Протезирование клапанов сердца	---	3	23
- Стентирование коронарных артерий	620	552	647
- Стентирование магистральных артерий	8	10	7
- Рентгенэндоваскулярная коррекция ВПС (ОАП, ДМПП)	126	77	73
- Рентгенэндоваскулярная эмболизация сосудов	143	109	152
- Операции на сосудах	1478	734	700

*\* всем пациентам была выполнена интраоперационная шунтография и /или интраоперационная ультразвуковая флоуметрия*

## Диагностическая работа

№	Проведенные исследования	Количество больных		
		2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Трансторакальная ЭхоКГ	7455	5790	4662
2	Стресс-эхокардиография	944	840	784
3	Чреспищеводная ЭхоКГ	235	196	368
4	Коронарография	2167	1794	2115

В отчетном году в Центре внедрены следующие методы диагностики:

- тромбоэластография (Rotem delta) при операциях на сердце и сосудах;
- стресс-ЭхоКГ с добутамином в рентгеноперационной;
- интраоперационная ультразвуковая флоуметрия (впервые в СКФО).

## **Спектр высокотехнологичных операций впервые выполненных в Республике Дагестан за 2021 год (1)**

- 1. Операция Бенталла де Боно: протезирование восходящего отдела аорты клапаносодержащим кондуитом.**
- 2. Удаление миксомы ЛП с аннулопластикой митрального клапана на опорном кольце.**
- 3. Аортокоронарное шунтирование и эндовентрикулопластика левого желудочка по Дору с тромбэктомией из левого желудочка.**
- 4. Малоинвазивное коронарное шунтирование по методике MIDCAB и MICSCAB (впервые в СКФО).**
- 5. Реконструкция митрального клапана: квадриангулярная резекция задней створки митрального клапана с аннулопластикой задней полуокружности на опорном кольце.**
- 6. Бимаммарное композитное коронарное шунтирование.**
- 7. Эндопротезирование инфраренального отдела аорты.**
- 8. Эндоваскулярное закрытие фистулы между левой коронарной артерией и верхней полую вену с помощью окклюдера (впервые в СКФО).**

## **Спектр высокотехнологичных операций впервые выполненных в Республике Дагестан за 2021 год (2)**

9. Эндоваскулярное закрытие постинфарктного дефекта межжелудочковой перегородки.
10. Протезирование створок аортального клапана аутоперикардом по методике Ozaki (впервые в СКФО).
11. Протезирование аортального клапана и супракоронарное протезирование восходящего отдела аорты.
12. Одномоментное коронарное шунтирование и супракоронарное протезирование восходящей аорты.
13. Множественное аортокоронарное шунтирование с одномоментным протезированием аортального клапана.
14. Бимаммарное композитное аутоартериальное шунтирование.
15. Имплантация трехкамерного кардиовертера-дефибриллятора (CRT-D).
16. Транскатетерная имплантация аортального клапана (TAVI).

## **Государственное задание по высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП)**

- **Госзадание на выполнение видов ВМП по ОМС выполнено на 121% (700/846), по бюджету МЗ РД на 104% (162/168);**
- **Сверх государственного задания по бюджету МЗ РД выполнено 27 высокотехнологичных рентгенэндоваскулярных операций по коррекции врожденных пороков сердца (ОАП и ДМПП) у детей за счет благотворительных фондов;**
- **В 2021 году в Центре было выполнено 17 видов ВМП, что является максимальным среди профильных учреждений СКФО.**



## Среднемесячная заработная плата (в руб.) по категориям работников

№	Категории	Годы		
		2019	2020	2021
1	Врачи	77 042,7	90 362	106 134
2	Средний медперсонал	39 736,5	40 832	47 724
3	Младший медперсонал	27 750,3	28 380	35 333
4	Прочий персонал	42 839,6	40 918	46 199
5	Сотрудники по всем категориям	45 363,8	49 784	58 385

**Среднемесячная заработная плата медицинского персонала по отношению к индикативным показателям за 2021 год составила:**

**по врачам - 207% (по отношению к 51 364\*)**

**по СМП - 186% (по отношению к 25 682\*)**

**по ММП - 138% (по отношению к 25 682\*)**

## **Мероприятия для оптимизации работы Центра в 2021 году**

- 1. Косметический ремонт в помещениях пищеблока и буфетов на 2, 3 этажах.**
- 2. Формирование доступной среды для инвалидов.**
- 3. Начато строительство пристройки к главному корпусу.**
- 4. Обновлены камеры наблюдения по периметру территории Центра.**
- 5. Закончен капитальный ремонт помещений для открытия реабилитационного отделения на 2 этаже.**
- 6. Завершен капитальный ремонт помещений прачечной.**
- 7. Асфальтирована дорога по периметру Центра.**

## **Подготовка специалистов и научные публикации сотрудников**

**1. В 2021 году обучение прошли 30 сотрудников Центра (11 врачей и 29 медсестер), что составило 15% и 25% от числа работников данных должностей**

**2. В отчетном году 18 сотрудников Центра были командированы для участия в научных и практических мероприятиях, включая Всероссийские конференции и практические мастер-классы**

**3. В 2021 году сотрудниками Центра опубликовано 27 научных работ. Результаты клинической и исследовательской работы были доложены на 4 Всероссийских и региональных конференциях и съездах (7 докладов)**

**4. В 2021 году на кафедре кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ФПК и ППС ДГМУ на базе ДЦК и ССХ прошли обучение и практику по специальности «кардиология» 44 клинических ординатора**

## Выездная и консультативная работа

- 1. Для оказания консультативной, а также экстренной помощи больным с экссудативными перикардитами и нарушениями ритма сердца, специалисты Центра осуществили 136 выездов в другие ЛПУ РД: 16 пациентам был выполнен перикардиоцентез, 2 больным установлены временные ЭКС и 3 пациентам с COVID-19 имплантированы постоянные ЭКС на базе ГKB №1 и РКБСМП.**
- 2. Сотрудниками Центра в городах и районах РД и в г. Грозном ЧР проконсультированы 2600 человек, из них прооперированы – 700.**
- 3. На базе Республиканского кардиологического диспансера за отчетный период сотрудниками нашего учреждения проконсультированы 2099 пациентов.**

## Резюме

### За отчетный период в ДЦК и ССХ:

- 1. Сохраняется рост доли высокотехнологичных операций среди операций на сердце и сосудах [от 28% (в 2018 г.), 39% (в 2019 г.), 49% (2020 г.)] до 54% (2021 г.); госпитальная и хирургическая летальность были минимальными – 0,1% (5/4381) и 0,05% (1/1925), соответственно.**
- 2. Количество видов ВМП по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» составило 17, что является наибольшим среди профильных ЛПУ СКФО.**
- 3. Внедрены 16 новых типов оперативных вмешательств, все были выполнены впервые в РД, 3 типа операций произведены впервые в СКФО.**
- 4. Достигнуты хорошие показатели по среднемесячной заработной плате медицинского персонала (от 138 до 207% по отношению к индикативным показателям).**

## Потребности учреждения:

**1. Для дальнейшего развития Центра в оказании видов ВМП и выполнении новых типов операций**

**Просим включить в план МЗ РД закупку МСКТ**

**2. Со времени ввода в эксплуатацию здания ДЦК и ССХ прошло 13 лет и возникла острая необходимость в капитальном ремонте основного корпуса, включающем замену кровли и облицовку здания.**

**Просим включить в план МЗ РД капитальный ремонт основного корпуса**