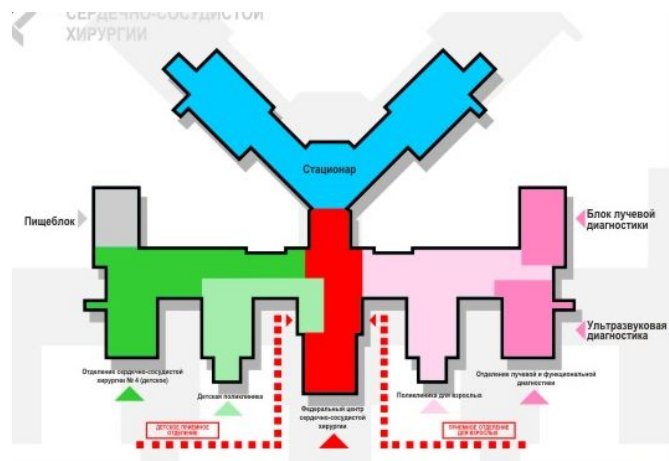


Результаты деятельности
ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (г.Пенза)



Главный врач В.В. Базылев

ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (г. Пенза)



Построен в рамках Постановления
Правительства Российской Федерации
от 20.03.2006 №139
«О строительстве федеральных центров
высоких медицинских технологий»

Открытие ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (г. Пенза) 2008г.





Поликлиника

100 посещений в смену
в том числе - 40 детей

30 тысяч посещений в год



Запись на прием в поликлинике

- Регистратура взрослая 8(8412)41-23-83
- Регистратура детская 8(8412)23-46-19
- Заведующая поликлиникой
Алирзаева Кемале Хикметовна 8(8412)41-30-43
- Для заочной консультации e-mail: cardio58@yandex.ru

Стационар

Всего коек	167
Из них:	
- взрослых	145
- детских	22
Реанимационных	40



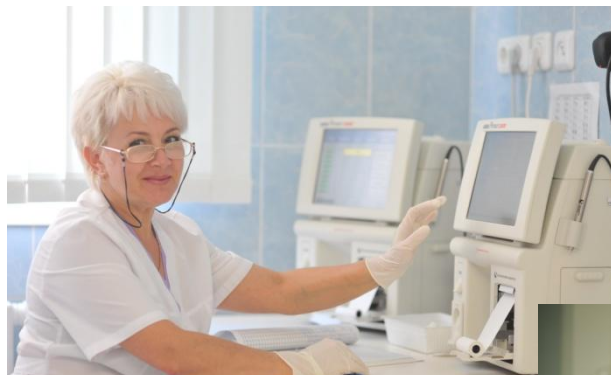
Центр является современной клиникой европейского уровня. Больные пребывают в одно и двухместных палатах, оборудованных индивидуальной консолью пациента, отдельным санузлом с душем, телевизором



В составе отделений функционируют блоки интенсивной терапии с индивидуальным сестринским постом и специальным медицинским оборудованием для оказания экстренной помощи

Диагностический блок

- Отделение лучевой диагностики
- Отделение функциональной диагностики
- Отделение лабораторной диагностики



Центр оснащен:
64-срезovým компьютерным томографом,
1,5 тесловым магнитно-резонансным томографом,
ультразвуковыми станциями экспертного класса

Операционный блок в составе 8 операционных

из них:

открытых	4
рентгенхирургических	2
детская	1
гибридная	1



Кадровый потенциал



С момента открытия ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Минздрава России (г. Пенза) руководит врач-сердечно-сосудистый хирург, доктор медицинских наук, профессор В.В. Базылев

Врачи	120
Доктора медицинских наук	8
Кандидаты медицинских наук	15
Врачи соискатели ученой степени	29
Доля врачей имеющих категории	71%
Доля врачей имеющих ученую степень	13%

Медицинская деятельность

Первая операция была выполнена 26 августа 2008 года

С начала деятельности в Центре выполнено операций - 56873

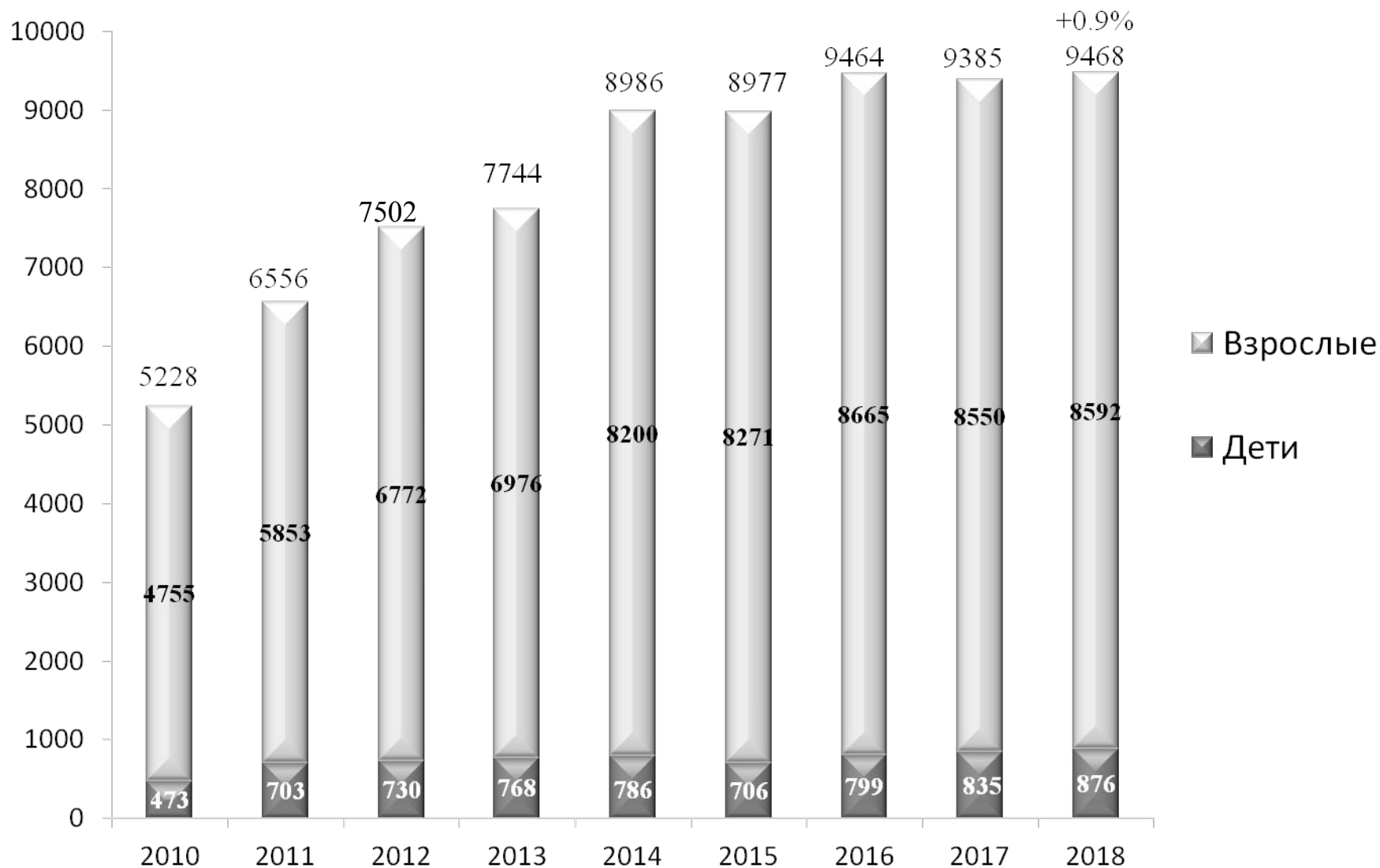
- На открытом сердце - 20059
- Рентгенхирургических - 21241
- На проводящих путях сердца - 8292
- Имплантировано стимуляторов - 5143
- Имплантировано кардиовертеров - 804
- Операций на магистральных сосудах - 1334



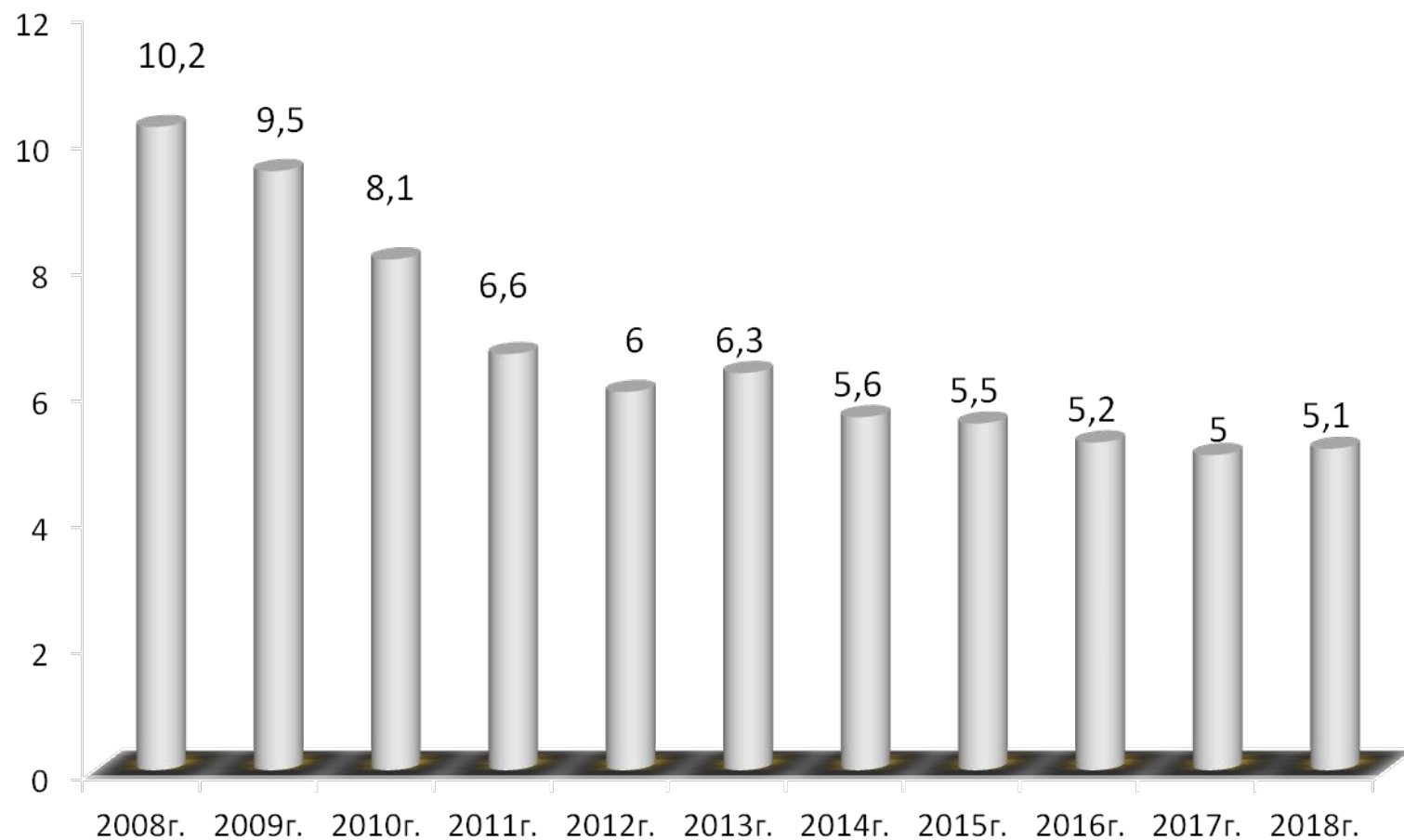
Мощность Центра
позволяет выполнять до 6500
высокотехнологичных операций ежегодно



Сохранение количества пролеченных пациентов

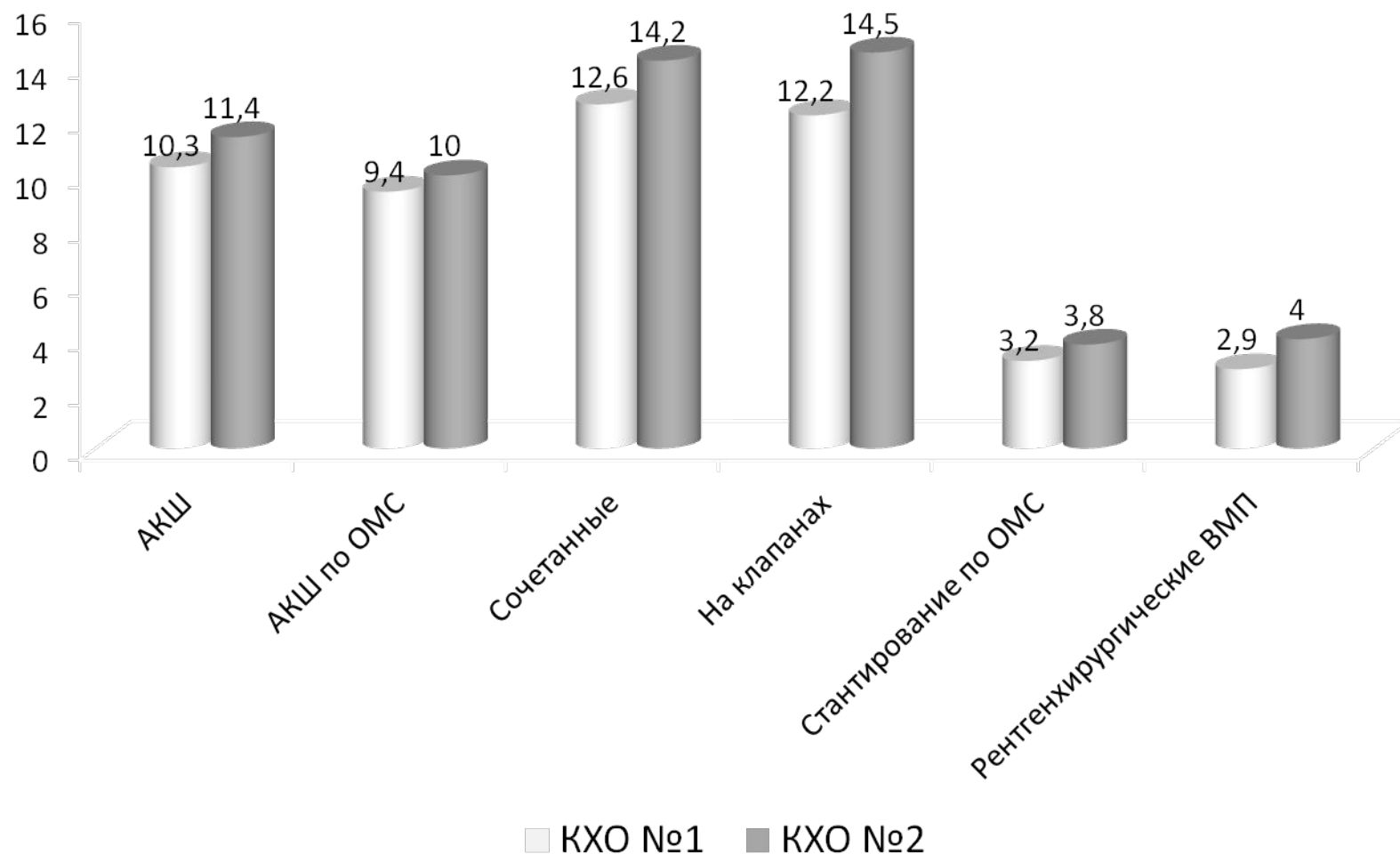


Сохранение средних сроков госпитализации

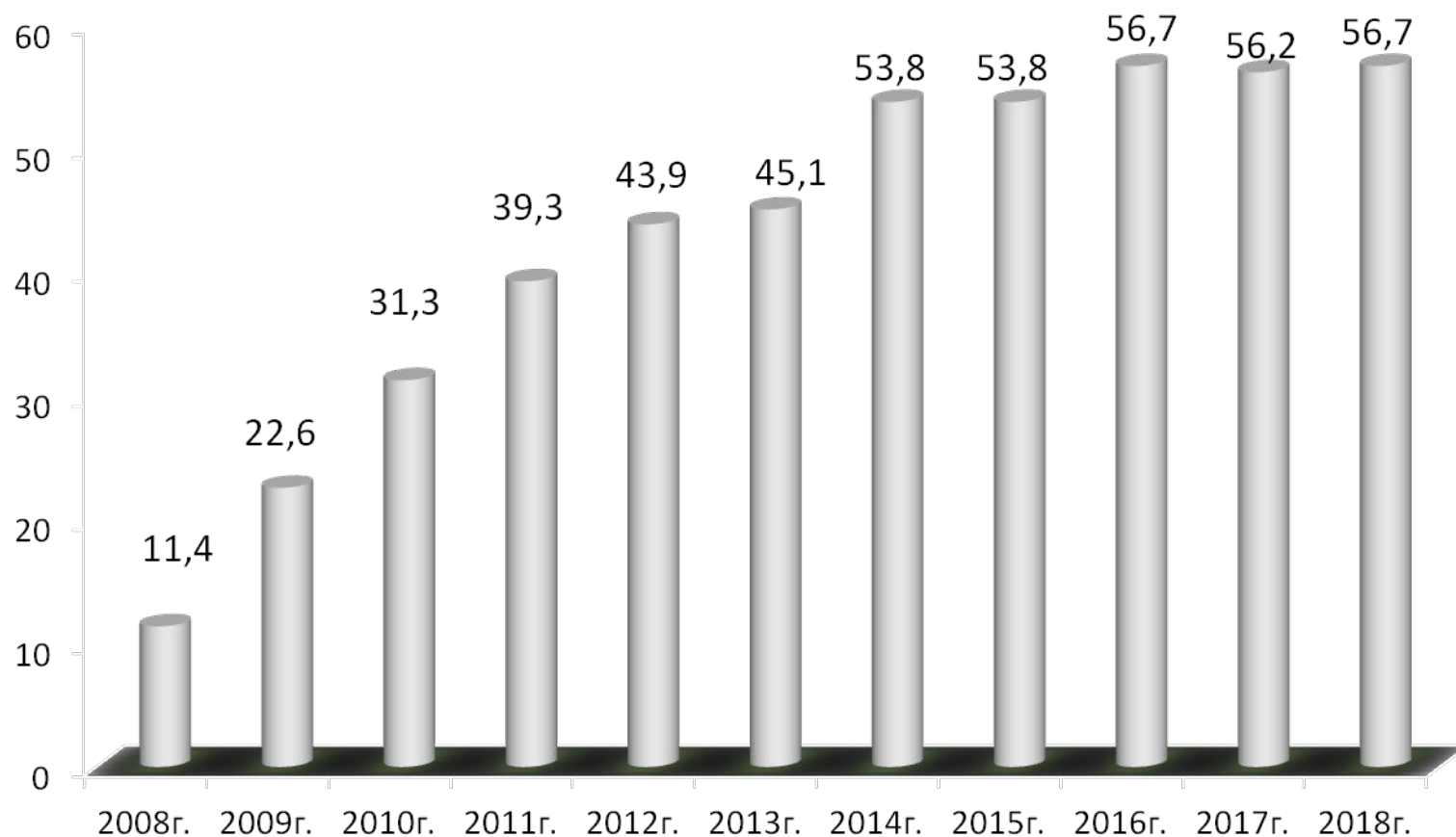


Средняя длительность пребывания пациентов к/д

Средняя длительность пребывания оперированных пациентов (к/д)



Сохранение высокого уровня оборота койки



количество пациентов пролеченных на 1 койке за год

Снижение уровня летальности

Больничная летальность



Послеоперационная летальность



Этапы оказания медицинской помощи

I этап
Непосредственное
оказание ВМП

II этап
Ранняя стационарная
реабилитация

III этап
Долечивание



Кардиохирургический
стационар на 167 коек
ФЦССХ г.Пенза



Отделение физической
реабилитации
ФЦССХ г.Пенза



Кардиологическое отделение
на 40 коек
ГКБ№6 им. Захарьина

Ранняя стационарная реабилитация

ОРИТ (2-3 сутки п/о)
комплекс ЛФК №1
кинезотерапия
на роботизированном
механотренажере
«MOTOmed letto»



КХО (2-3 сутки п/о)
самостоятельные
пересаживания на стул,
ходьба по палате,
выход в коридор,
комплекс ЛФК №2
(статические
и динамические
дыхательные
упражнения,
активное откашливание
продолжительность
(10-12 мин. 2 р/д)



КХО (3-4 сутки п/о)
посещение зала лечебной
гимнастики в реабилитационном
отделении, объем физических
занятий расширятся до
выполнения силовых нагрузок на
мышцы верхнего плечевого пояса
с отягощением до 2-3х килограмм
(2-3 МЕТ), комплекс ЛФК №3,
контролируемые аэробные
кардиотренировки
интенсивностью 3-6 МЕТ.



Отделение физической реабилитации



Отделение реабилитации работает с мая 2011г
В течение года реабилитацию проходят более 4 тысяч пациентов.

Выполняемые процедуры:

- кинезотерапия больным в блоках интенсивной терапии на прикроватном тренажере «Motomed»
- занятия на кардиотренажерах (тредмиле, велотренажере)
- занятие силовыми нагрузками с инструкторами в залах лечебной гимнастики
- оксигеногипертермия
- сеансы лечебного массажа
- вакуумно-роликовый массаж
- ударно-волновая терапия
- гидромассаж
- иммерсионная терапия
- механотерапия позвоночника на аппарате ORMED



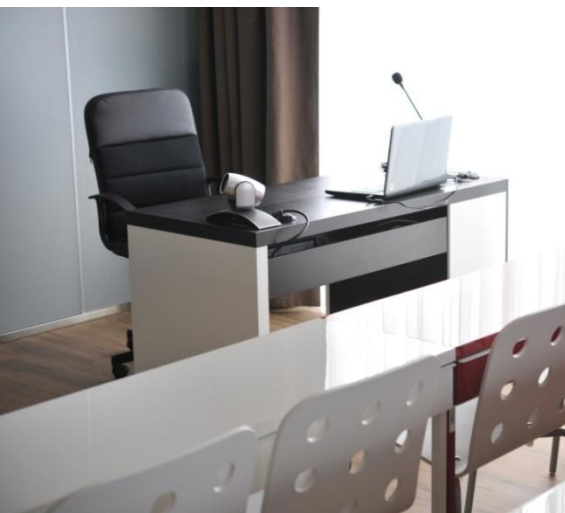
Ранняя послеоперационная активации позволила сократить среднюю длительность пребывания до 5,2 койко-дней

Образование (обучение) в том числе специалистов из других медицинских учреждений



Учебный потенциал

Конференц-зал на 166
слушателей



Учебный класс
на 18 слушателей

Учебный класс
на 35 слушателей



Доклады на международных конференциях



R Babukov, F Bartosh, V Bazilev. Comparison of prognostic operative risk impact on the global longitudinal strain right ventricle (GLS RV) and tricuspid annular plane systolic excursion (TAPSE) values in patients with ischemic cardiomyopathy complicated by left ventricular aneurysm. Eur Heart J Cardiovasc Imaging Abstracts Supplement (2014) 15 (Supplement 2), ii94

Evgeny Vladimirovich Rosseikin, Vladlen Vladlenovich Bazylev, Evgeny Vladimirovich Nemchenko, Alexey Vladimirovich Lavreshin, Vadim Aleksandrovich Karnakhin Results of giant left atrium reduction with plication versus cardiac autotransplantation procedure in patients with mitral valve disease. 30th EACTS Annual Meeting 2016. 1-6 October. Barcelona. Spain

A. Mikulyak, V. Bazylev, E. Rosseikin, F. Bartosh, V. Karnakhin, R. Babukov. The papillary muscle approximation provides stability of mitral valve repair for ischemic mitral regurgitation. 30th EACTS Annual Meeting 2016. 1-6 October. Barcelona. Spain

R. Marchenko, A. Kozlov, S. Durmanov, N. Makarova, O. Popkova, V. Bazylev, R. Babukov. Influence of biventricular pacing on clinical status and left ventricular diastolic parameters in patients with preserved ejection fraction after radiofrequency AV node ablation. European Journal of Heart Failure Abstracts Supplement (2016) 18 (Supplement 1), 86

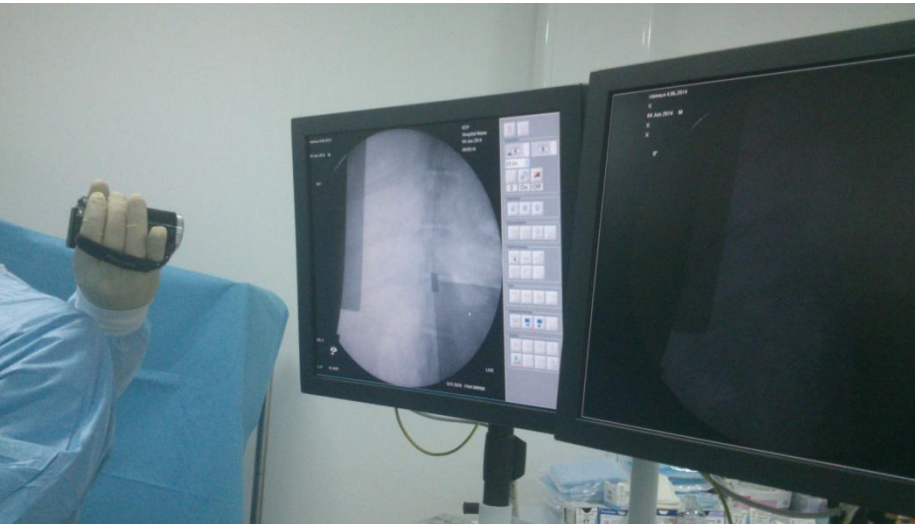
R. Babukov, V. Bazylev, F. Bartosh, R. Marchenko. Mitral valve coaptation depth as an independent predictor of response to CRT. European Journal of Heart Failure Abstracts Supplement (2016) 18 (Supplement 1), 86



Тестирование в эксперименте (доклиническая фаза исследования трансапикальных клапанов)



Тестирование в эксперименте (доклиническая фаза исследования стентграфтов)



Патенты

• Патент № 2466695 Клапансодержащий протез легочной артерии

Е.В. Россейкин, В.В. Базылев, С.В. Евдокимов

• Патент № 2479288 Клапансодержащий протез корня аорты.

Е.В. Россейкин, В.В. Базылев, С.В. Евдокимов

• Патент № 2474403 Клапансодержащий протез корня аорты.

Е.В. Россейкин, В.В. Базылев, С.В. Евдокимов

• Патент № 2473321 Аортальный бескаркасный гибкий протез клапана сердца. А.С.

Евдокимов, С.В. Евдокимов, Е.В. Россейкин, В.В. Базылев, В.В. Венедиктов

• Патент № 2556785 Способ интраоперационной оценки несостоятельности коронарных шунтов Е.В. Россейкин, В.В. Базылев, А.И. Микуляк, Н.И. Микуляк, Е.В. Немченко

• Патент № 2596059 Способ определения объёмной скорости регионарного кровотока для проведения селективной антеградной перфузии.

М.Е. Евдокимов, Е.В. Россейкин, В.В. Базылев, С.А. Вачев

• Патент № 2496451 Гибкий протез клапана сердца.

А.С. Евдокимов, Е.В. Россейкин, В.В. Базылев, В.В. Венедиктов, С.В. Евдокимов

• Патент № 125062 Гибкий протез клапана сердца.

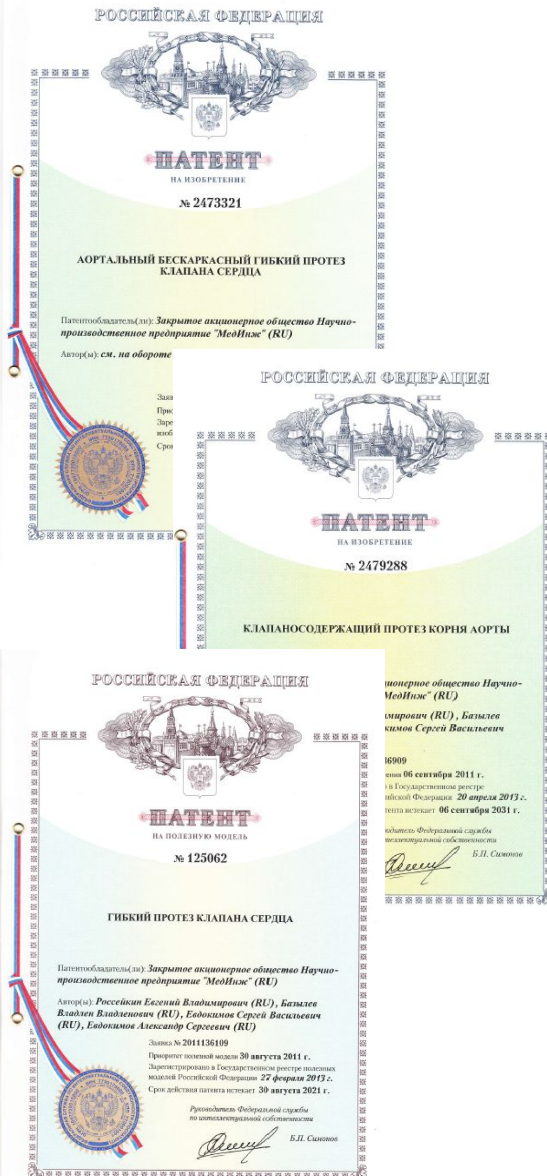
Е.В. Россейкин, В.В. Базылев, А.С. Евдокимов, С.В. Евдокимов

• Патент № 2467723 Бескаркасный протез корня аорты. Е.В. Россейкин, В.В. Базылев, С.В. Евдокимов, А.С. Евдокимов

• Патент 2625285 Метод и устройство для имплантации баллонорасширяемого протеза клапана сердца; Евдокимов С.В., Базылев В.В., Россейкин Е.В., Евдокимов А.С., Сергеев С.Н.

• Патент № 173451 Полезная модель шприц для создания давления в баллонном катетере; Евдокимов С.В., Базылев В.В., Евдокимов А.С.

• Патент № 2634418 Протез аортального клапана сердца для транскатетерной



Создание первого Российского трансапикального клапана

Сотрудники Центра являются соисполнителями в проекте:
«Создание Российского трансапикального клапана»



Разработанные ими технические решения стали основой Патента на изобретение «Метод и устройство для имплантации баллонорасширяемого протеза клапана сердца» (заявка на патент № 2016114986/14 (023575))

Была предложена оригинальная конструкция системы доставки клапана, обеспечивающая повышение точности позиционирования протеза клапана в фиброзном кольце, на которую подана заявка на патент. А также предложена не имеющая аналогов конструкция шприца для создания в баллонном катетере системы доставки клапана

Было предложено более безопасное для пациента использование шприца с пневматическим приводом, который создает точное давление в баллоне при его расширении и сжимает баллон за доли секунды. На конструкцию шприца с пневматическим приводом так же подана заявка на полезную модель «Шприц для создания давления в баллонном катетере» (номер заявки 2017102801)

Был получен Патент № 125062 на полезную модель «Гибкий протез клапана сердца»

Было подано заявление о выдаче патента Российской Федерации на изобретение №2016130026/14 (046739) «Протез аортального клапана сердца для транскатетерной имплантации»

Было предложено использование для изготовления створок клапана широко применяемого в медицине пористого политетрафторэтилена вместо ксеноперикарда. А для повышения свойств биосовместимости разработана методика дополнительной обработки ePTFE. Клапан со створками из ePTFE защищен патентами на изобретение «Бескаркасный протез корня аорты» №2467723 и «Клапаносодержащий протез легочной артерии» №2466695

В 2017 году сотрудники ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (г.Пенза) стали соискателями Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники по теме: «Разработка и внедрение высокотехнологичного метода лечения больных с критическим аортальным стенозом, направленного на продление и улучшение качества жизни пожилого населения РФ»

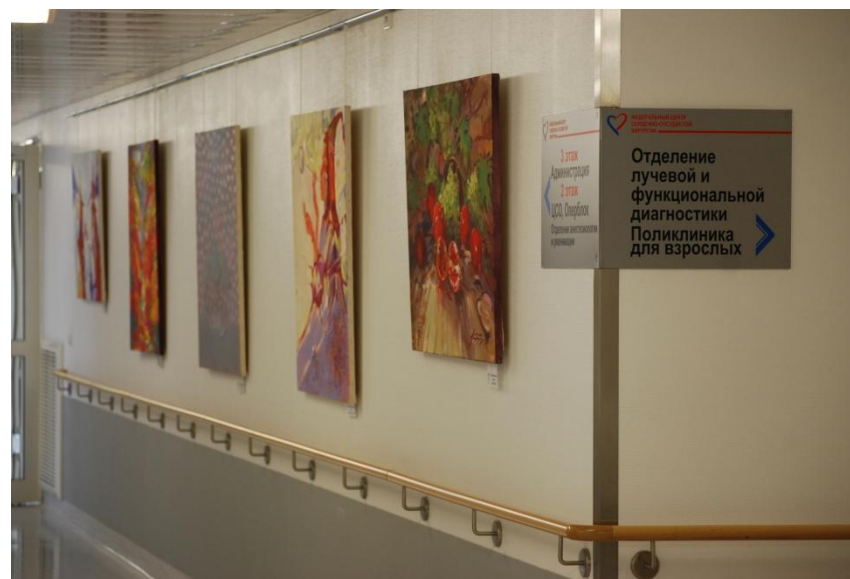
Международное сотрудничество



ГОККЦ
ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР



Арттерапия



Первый юбилей



2008-2018



Вручение премии «Призвание» 2018 год



Запись на прием в поликлинике

- Регистратура взрослая 8(8412)41-23-83
- Регистратура детская 8(8412)23-46-19
- Заведующая поликлиникой
Алирзаева Кемале Хикметовна 8(8412)41-30-43
- Для заочной консультации e-mail: cardio58@yandex.ru