

Федеральное бюджетное  
учреждение «Центральная  
клиническая больница  
гражданской авиации»- ведущая  
медицинская организация в  
области авиационной медицины и  
врачебно-летней экспертизы  
гражданской авиации

Главный врач ЦКБ ГА, д.м.н.Забродина Н.Б.

# Основные нормативные документы по медицинской деятельности

---

- ▶ **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»** 21 ноября 2011 года N 323-ФЗ
  - ▶ **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОМ МЕДИЦИНСКОМ СТРАХОВАНИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»** от 29 ноября 2010года N 326-ФЗ
  - ▶ **Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403 "О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов"**
- 



## Основные понятия, используемые в 323 Федеральном законе

---

### **Статья 2. Для целей настоящего Федерального закона используются следующие основные понятия:**

3) медицинская помощь - комплекс мероприятий, направленных на поддержание и (или) восстановление здоровья и включающих в себя предоставление медицинских услуг;

4) медицинская услуга - медицинское вмешательство или комплекс медицинских вмешательств, направленных на профилактику, диагностику и лечение заболеваний, медицинскую реабилитацию и имеющих самостоятельное законченное значение;

10) медицинская деятельность - профессиональная деятельность по оказанию

медицинской помощи,

проведению

медицинских экспертиз,

медицинских осмотров и

медицинских освидетельствований,

санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и профессиональная деятельность, связанная с трансплантацией (пересадкой) органов и (или) тканей, обращением донорской крови и (или) ее компонентов в медицинских целях;

---



# ПРИКАЗ МИНЗДРАВА И СОЦРАЗВИТИЯ РФ от 27 декабря 2011 г. N 1664н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОМЕНКЛАТУРЫ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

The screenshot shows a web browser window with the search bar containing the text "врачебно летная экспертиза". The main content area displays the title of a decree: "МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 27 декабря 2011 г. N 1664н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОМЕНКЛАТУРЫ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ". A dialog box is overlaid on the page with the message: "Фрагмент в документе не найден! Продолжить поиск во всех документах системы?". The dialog box has "Да" and "Нет" buttons. The right sidebar contains navigation links: "Справка", "Оглавление", "Редакции", "Доп. информация к документу", and "Сравнить с предыдущей редакцией". The bottom status bar shows "Doc: 6/12", "Посчитать", "46x 1/13430", and the date "26.09.2017".

## Глава 7. МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И МЕДИЦИНСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ

---

### **Статья 46. Медицинские осмотры, диспансеризация**

- ▶ 1. Медицинский осмотр представляет собой комплекс медицинских вмешательств, направленных на выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития.

### **Статья 58. Медицинская экспертиза**

- ▶ 1. Медицинской экспертизой является проводимое в установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность, а также установления причинно-следственной связи между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина.

### **Статья 63. Экспертиза профессиональной пригодности и экспертиза связи заболевания с профессией**

- ▶ 1. Экспертиза профессиональной пригодности проводится в целях определения соответствия состояния здоровья работника возможности выполнения им отдельных видов работ

### **Статья 65. Медицинское освидетельствование**

- ▶ 1. Медицинское освидетельствование лица представляет собой совокупность методов медицинского осмотра и медицинских исследований, направленных на подтверждение такого состояния здоровья человека, которое влечет за собой наступление юридически значимых последствий
- 



В соответствии с Международной Конвенцией гражданской авиации (Чикаго, 1944), каждое Договаривающееся государство обязуется сотрудничать в обеспечении максимально достижимой степени единообразия правил, стандартов, процедур и организации, касающихся воздушных судов, персонала, воздушных трасс и вспомогательных служб, по всем вопросам.

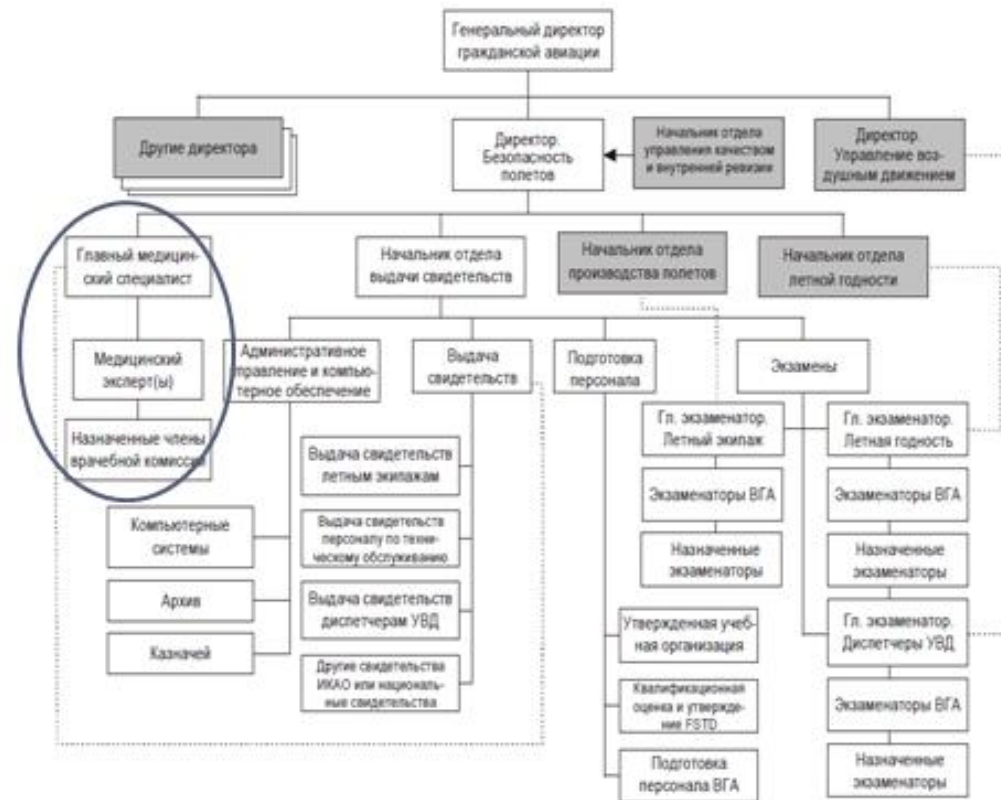
### Приложение 1 «Руководство по созданию государственной системы выдачи свидетельств личному составу и управлению этой системой»

(Doc. 9379-AN/916), 1-ое изд. 1983, ИКАО;

В государственной системе управления необходимо создание "полномочного органа, на который Договаривающимся государством возложена ответственность за выдачу свидетельств авиационному персоналу.»



1-2-6 *Руководство по созданию государственной системы выдачи свидетельств авиационному персоналу и управлению этой системой*



# Нормативные акты медицинской деятельности в гражданской авиации РФ

- ▶ **Постановление Правительства Российской Федерации от 06.08.2013 № 670 «Об утверждении Правил проведения проверки соответствия лиц, претендующих на получение свидетельств, позволяющих выполнять функции членов экипажа гражданского воздушного судна, сотрудников по обеспечению полетов гражданской авиации, функции по техническому обслуживанию воздушных судов и диспетчерскому обслуживанию воздушного движения, требованиям федеральных авиационных правил, а также выдачи таких свидетельств лицам из числа специалистов авиационного персонала гражданской авиации»**
- ▶ **Постановление Правительства РФ от 30 июля 2004 г. N 396 "Об утверждении Положения о Федеральном агентстве воздушного транспорта"**
- ▶ **Приказ Минтранса России от 22.04.2002г. № 50 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Медицинское освидетельствование летного, диспетчерского состава, бортпроводников, курсантов и кандидатов, поступающих в учебные заведения гражданской авиации»**
- ▶ **Приказ Минтранса России от 26.06.2017 N 241 "Об утверждении Порядка образования и работы центральной врачебно-летной экспертной комиссии, врачебно-летных экспертных комиссий, медицинских экспертов и Требований к членам центральной врачебно-летной экспертной комиссии, врачебно-летных экспертных комиссий и медицинским экспертам" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2017 N 47590)**
- ▶ **Постановление Правительства РФ от 16.04.2012 N 291 (ред. от 23.09.2016) "О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")" (вместе с "Положением о лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково"))"**



# Медицинская деятельность

Медицинская помощь

323 ФЗ

Врачебно  
лечная  
экспертиза

ФАП 50

Виды:

Первичная медико-  
санитарная  
Специализированная  
Высокотехнологичная

Форма:

Экстренная  
Неотложная  
Плановая

Условия:

Амбулаторная  
Дневной стационар  
Стационар

ЦВЛЭК  
ВЛЭК



# Медицинская деятельность ЦКБ ГА



# Центральная клиническая больница гражданской авиации—особенности...



Стационар на 460 коек:

Терапевтических коек – 150

Хирургических коек – 250

Отделение экспертизы и восстановительного лечения летного состава – 60

Центр медицинской реабилитации



Поликлиника на 350 посещений в смену,

в которой ведут амбулаторный прием квалифицированные специалисты терапевтического, хирургического и стоматологического профиля.

Диагностический отдел

Рентгенодиагностическое (КТ, МРТ),

Ультразвуковой диагностики,

ОФД,

Эндоскопическое,

Центр амбулаторного диализа,

ОЛД



ЦВЛЭК, ВЛЭК

НИЦ гигиены труда и профпатологии гражданской авиации

Пансионат

для приехавших на обследование и лечение, их родственников.



## Особенность №1 – все виды, формы и условия оказания медицинской помощи в одной медицинской организации

---

- ▶ Доступность всех видов медицинской помощи в одном лечебном учреждении
- ▶ Доступность всех форм и условий оказания медицинской помощи
- ▶ Возможность применения лечебных и диагностических услуг в один день (значительная экономия времени)
- ▶ Отсутствие бюрократических процедур (оформление медицинской документации через Врачебную комиссию ЦКБ ГА)



## Особенность №2 – сервис и комфорт медицинской услуги

---

- ▶ Двухместные палаты с душем и туалетом
- ▶ Одноместные палаты с телевизором и холодильником
- ▶ Палаты Люкс
- ▶ Возможность въезда на автомобиле
- ▶ Лечебное питание (более качественное)
- ▶ Посещения родственников в палате  
(в выходные дни расширенное время для посещений)



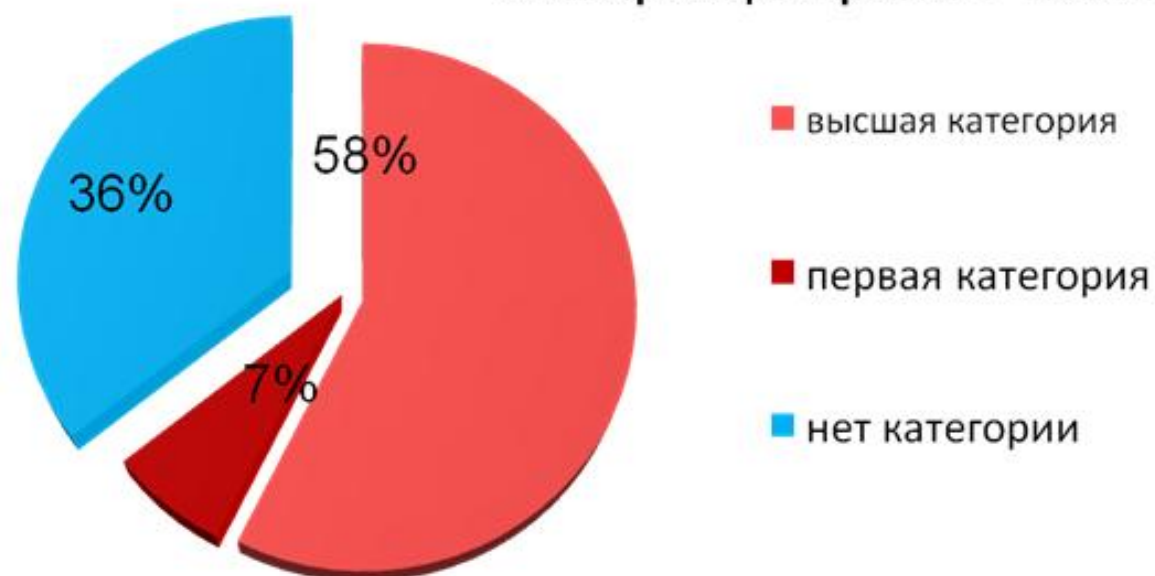
Особенность №3 навыки медицинского обслуживания с учетом  
общих и специфических потребностей различных  
профессиональных, социальных и возрастных групп  
прикрепленного контингента

1. Авиационный персонал в том числе, курсанты, диспетчеры – ранняя диагностика, минимальные сроки госпитализации и высокая эффективность лечебных мероприятий (высокотехнологичная помощь) с целью продления летного долголетия
2. Работающее население – государственные служащие Росавиации и Минтранса
3. Пенсионеры гражданской авиации – большой груз соматической хронической патологии, ограниченность материальных средств для получения платных услуг, стремление к равенству в получении высокотехнологичных медицинских услуг



## Особенность №4 - Врачебный состав

Квалификация врачей - всего 196



40 % - мужчин  
60% - женщин  
Возраст  
45% - до 45 лет  
42% - 46-60 лет  
8% - старше 60 лет

35% врачей имеют ученую степень

- ▶ Обучающие программы, мастер классы, показательные операции в РФ - 8
- ▶ Доклады и участие в конгрессах, конференциях, съездах - 39
- ▶ Статьи в журналы - 19
- ▶ Новые технологии в ЦКБ ГА - 18

# Особенность №5 - Современная техническая оснащённость клиники

## Совершенные средства визуализации

Мультиспиральная компьютерная томография  
Магнитно-резонансная томография  
Цифровая ангиография

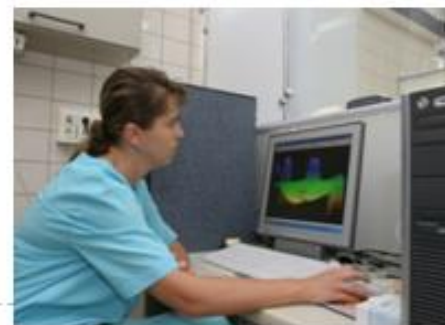


## Мультипрофильность исследований

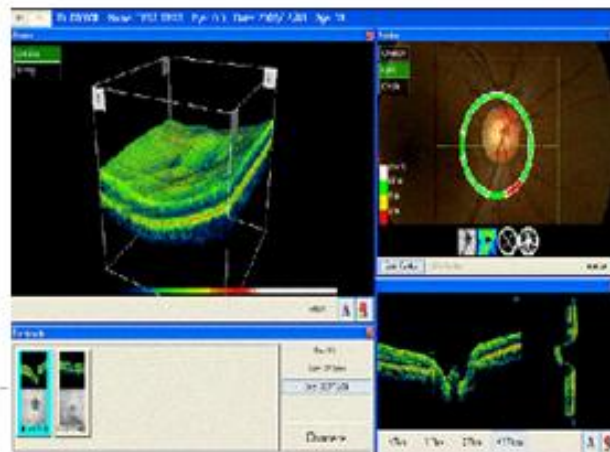
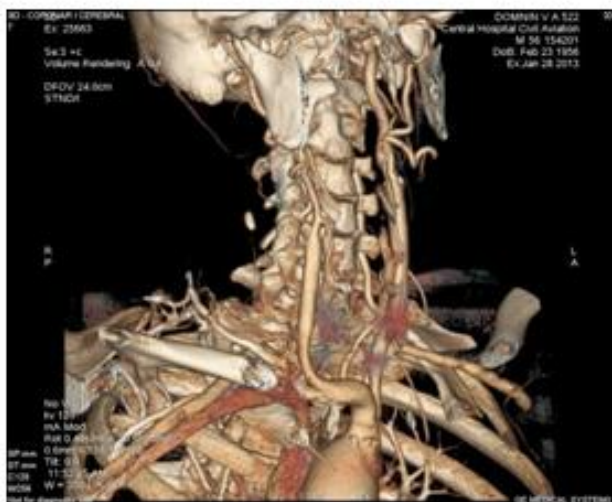
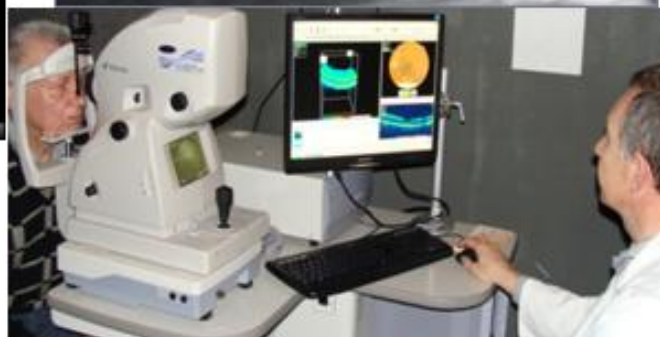
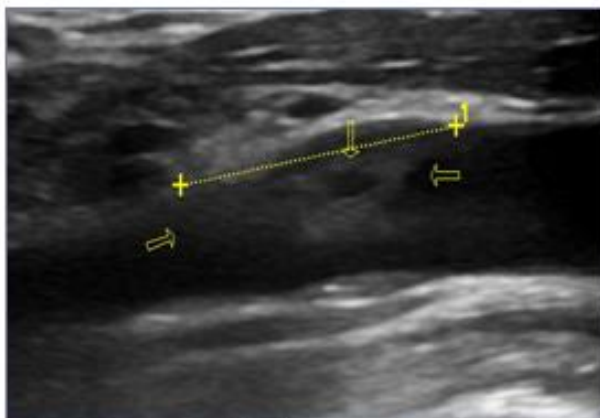
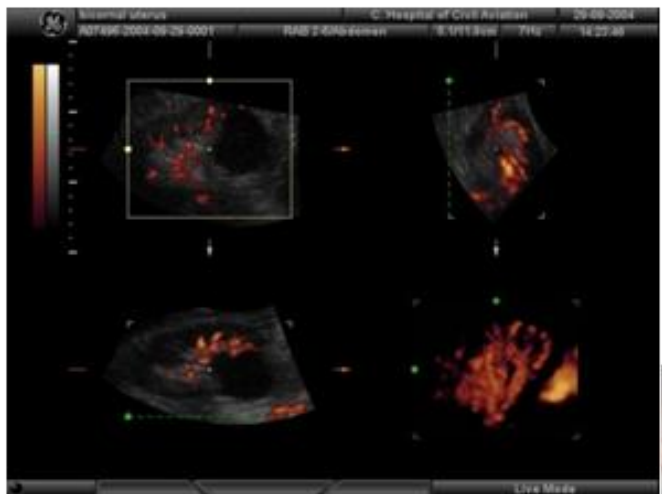
Маммография  
Холтеровское мониторирование  
Электроэнцефаллография  
Уродинамика  
Электромиография



Широчайший спектр лабораторных обследований  
Онкомаркеры  
Иммунологические  
ПЦР



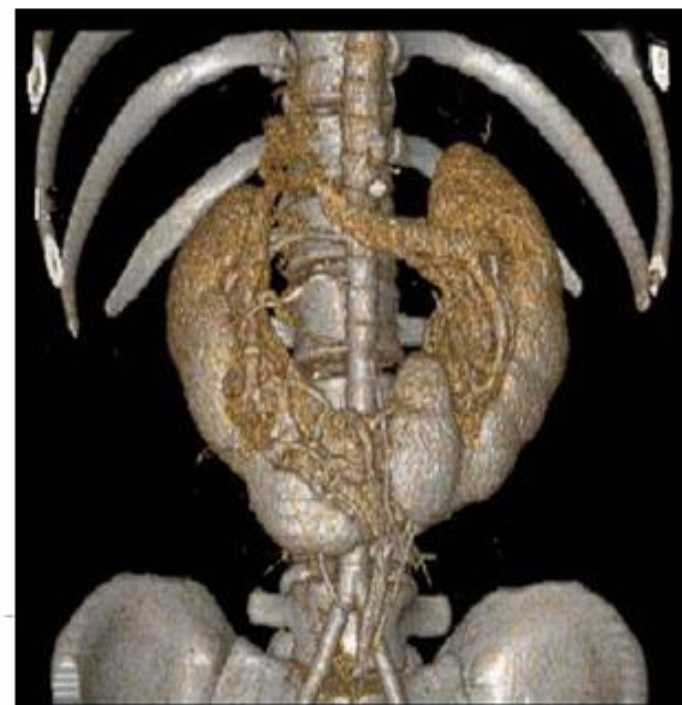
# Возможности быстрой качественной объективной диагностики



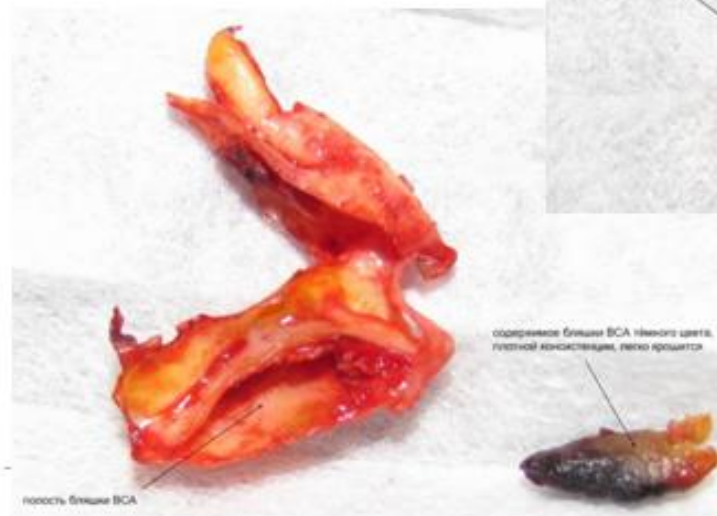
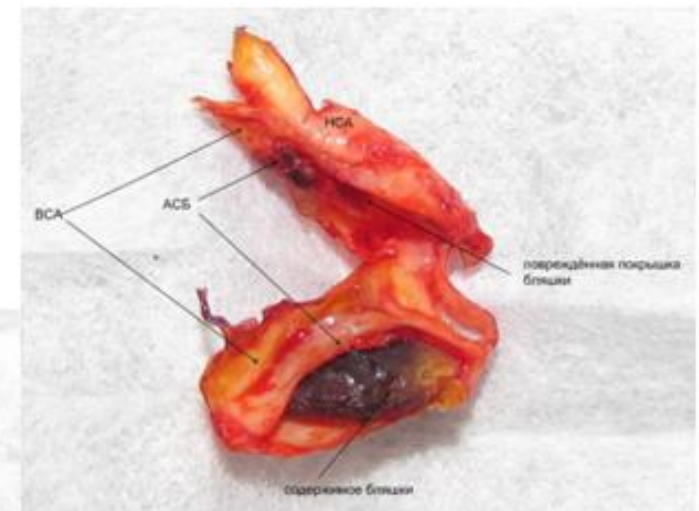
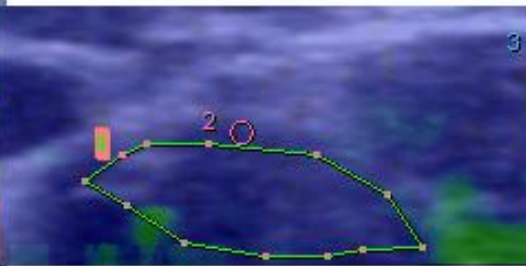
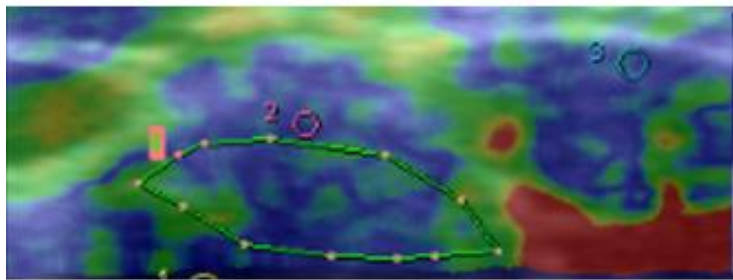
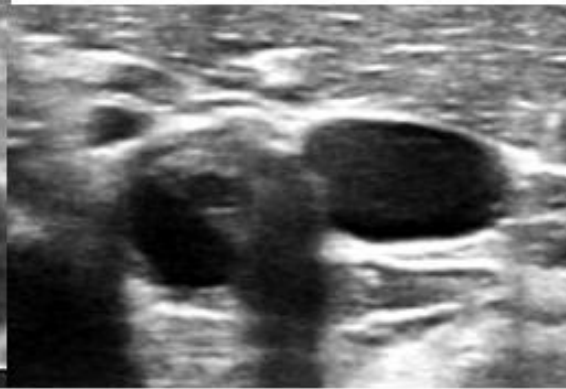
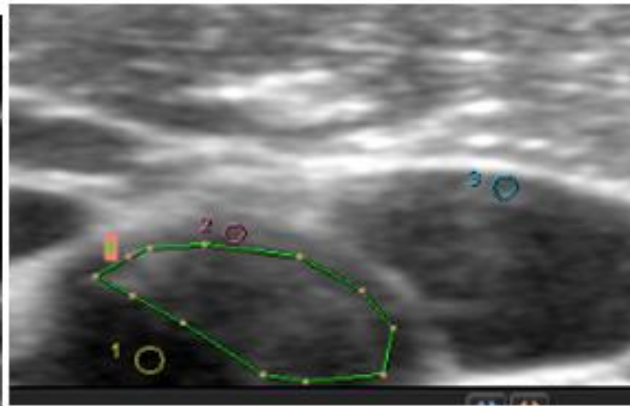
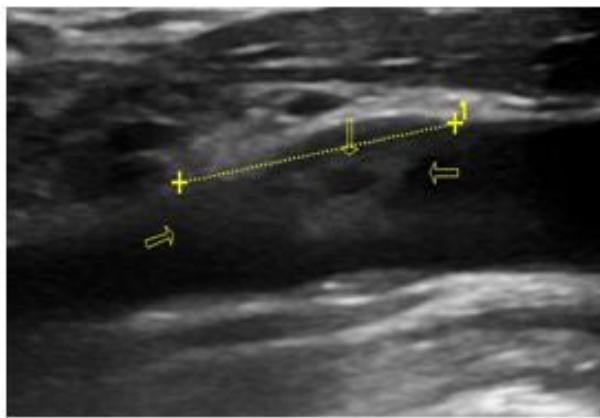


# Возможность целесообразного сочетания диагностических приемов

Использование статистически достоверных нормативов



# Внедрение и совершенствование диагностических методов для повышения информативности и достоверности исследований



# Особенность №6

## –выполнение мировых стандартов качества лечения

---

Качественное терапевтическое лечение новейшими препаратами

Надёжное хирургическое пособие малоинвазивными методами

Привлечение Консилиума на любом этапе клинической задачи

Привлечение врача по авиационной медицине при решении вопроса применения лечебной тактики для сохранения трудоспособности авиационного персонала

Ранняя **реабилитация** и возвращение к работе

Возможность использования мультидисциплинарного подхода в любом клиническом отделении



---

Клинический фармаколог  
16 специализированных операционных  
Отделение реабилитации  
Дневной стационар

# Особенность №7 - оказание высокотехнологичной медицинской помощи с многофакторным эффектом

1. Абдоминальная хирургия
2. Онкология
3. Гинекология
4. Урология
5. Нейрохирургия
6. Отоларингология
7. Офтальмология
8. Сердечно-сосудистая хирургия
9. Эндокринология
10. Травматология и ортопедия

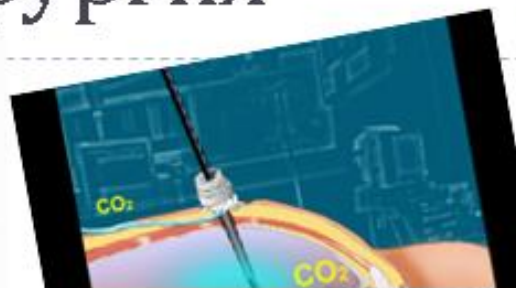
Оформление всех документов в ЦКБ ГА через специализированную информационную систему

Полное отсутствие бюрократических процедур при решении важнейших вопросов здоровья

- 1.2. Сохранение жизни
3. Сохранение репродуктивной функции
4. Повышение качества жизни
5. Избавление от боли
- 6.7. Приобретение утраченной функции органа слуха, зрения
8. Увеличение срока жизни
9. Длительное сохранение функций органов и систем
10. Возвращение двигательной функции

ВМП - по ОМС и за счет субсидий (раздел I, раздел II)

# Абдоминальная хирургия



## Единицы открытых операций

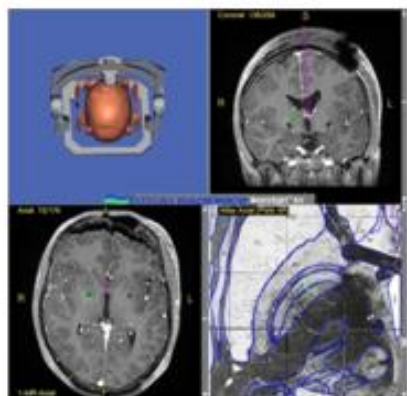
▶ Операция без следов – это не миф, это реальность нашей повседневной практики

▶ Переход к роботизированным операциям



# Нейрохирургия

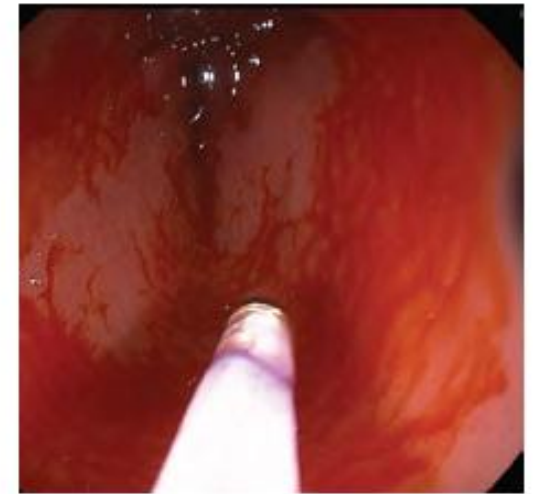
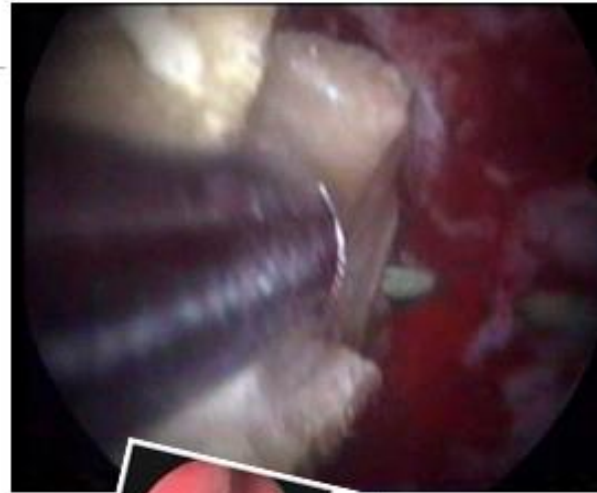
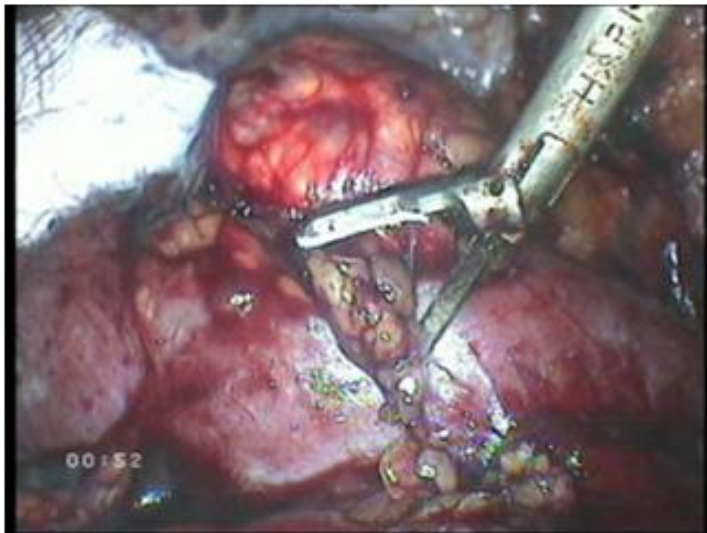
Наши нейрохирурги методом стереотаксиса и радиочастотной абляции разрушают опухоли головного и спинного мозга, сохраняя разум и движение



Удаление опухоли головы, позвоночника с применением нейрофизиологического мониторинга

Микрохирургические и эндоскопические вмешательства при поражениях межпозвонковых дисков с имплантацией стабилизирующих систем

# Урология – только эндоскопические методики



- ▶ Лазерное и ультразвуковое дробление камней
- ▶ Малоинвазивное удаление опухолей
- ▶ Выполнение пластических операций



# Гинекология – органосохраняющие операции на всех органах половой системы женщины в любой стадии заболевания

---

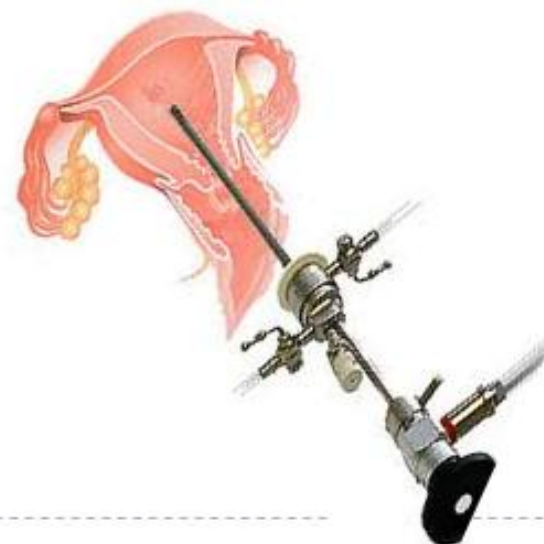


**Уникальное цифровое оборудование**

**Фантастический косметический эффект, минимум неудобств благодаря рациональному применению лапароскопии в гинекологии**

**▶ Весь спектр оперативного лечения пролапса гениталий, стрессового недержания мочи**

---





# Оториноларингология



Помощь в самых труднодоступных местах

▶ ЛОР-врачи выполняют уникальные эндоскопические операции в самых закрытых полостях человеческого тела

▶ Тимпаноластика и стапедопластика возвращают слух



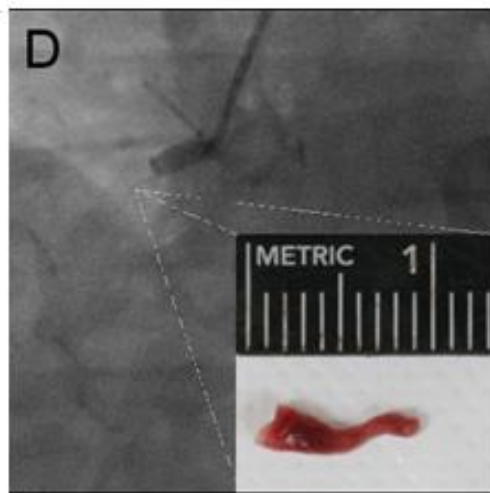
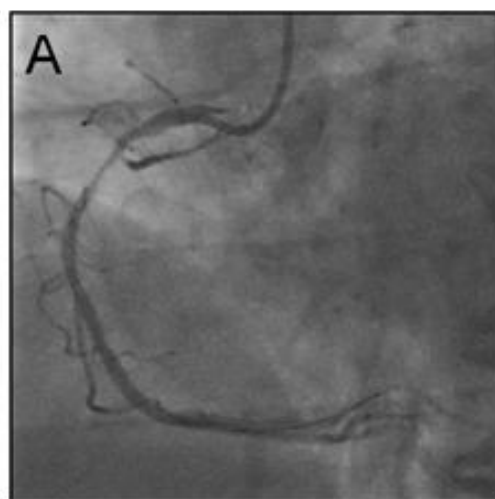
# Сердечно-сосудистая хирургия

---

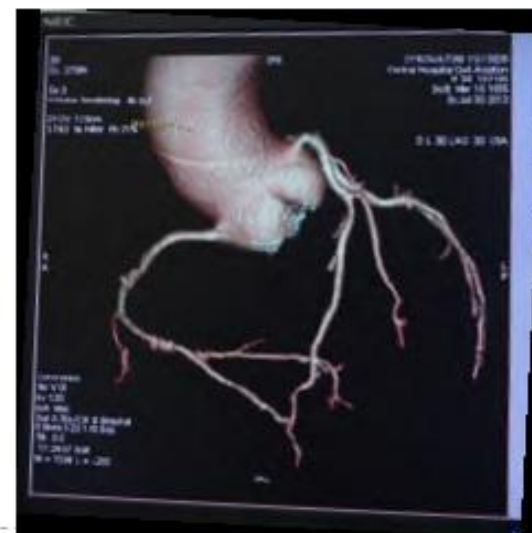
- **Кардиохирургическое отделение**
- Существует с 2014 года;
- Коронарное шунтирование – полная артериальная реваскуляризация сердца;
- Выполнено более 120 операций;
- Среднее время пребывания
  - ▶ в стационаре после операции
  - ▶ – 7-10 дней, возвращение
  - ▶ к труду через 2 месяца



# Сердечно-сосудистая хирургия, рентген-эндоваскулярные методы



- ▶ Диагностика ИБС - коронарография
- ▶ Стентирование коронарных сосудов при инфаркте миокарда, нестабильной и стабильной стенокардии
- ▶ Аортокоронарное шунтирование у больных с ИБС в условиях искусственного кровообращения
- ▶ После коронарного шунтирования, не требуется длительной антикоагулянтной терапии, возможно возвращение к работе уже через два месяца.
- ▶ Возможно и к лётной?

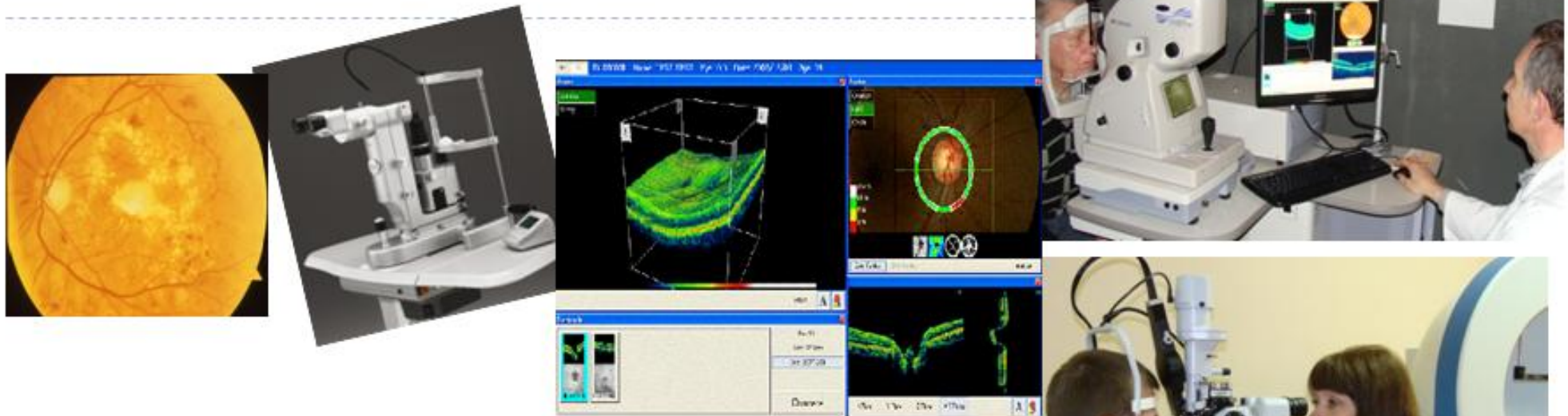


# Травматология и ортопедия



- ▶ Реконструктивно-пластические операции на костях стопы
- ▶ Артроскопия крупных суставов, замещение хрящевых и связочных дефектов крупных суставов (колени, плечи)

# Офтальмология

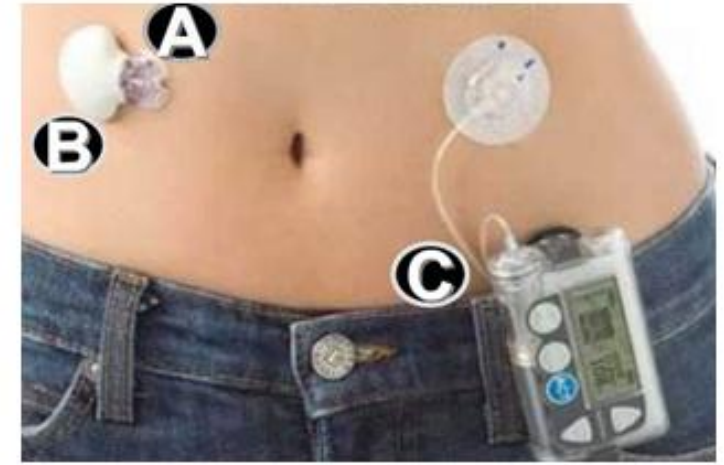
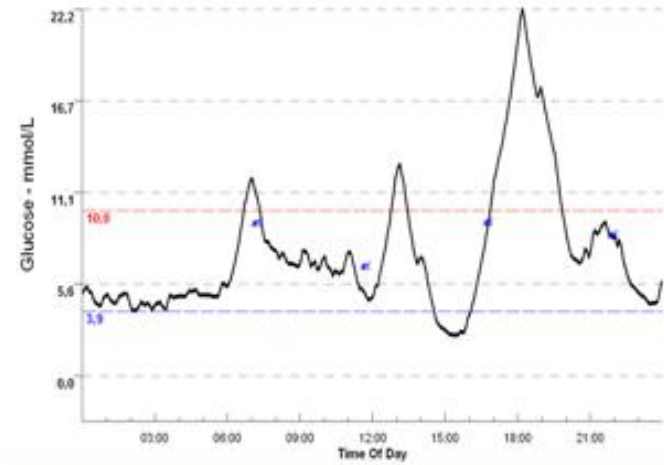
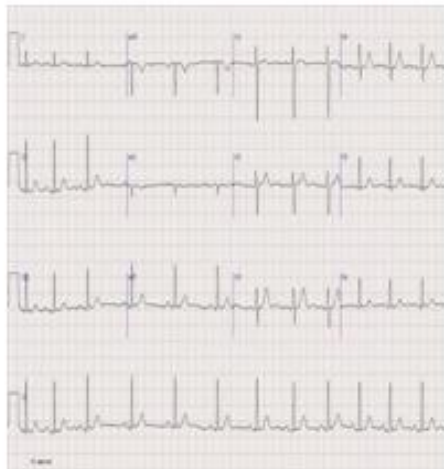


Новейшие технологии для сохранения зрения —  
глаукома, катаракта, влажная форма макулярной  
дегенерации

- ▶ Отделение оборудовано уникальными зелёным, инфракрасным лазерными системами для лечения диабетической ретинопатии
- ▶ Факоемульсификатор с установкой искусственной оптической линзы
- ▶ Интравитреальное введение ингибитора ангиогенеза



# Эндокринология – комплексное лечение сахарного диабета и его осложнений



- Проведение суточного мониторинга глюкозы в течение от 1 до 5 суток. За сутки получают 299 измерений глюкозы, оценивают ночные и дневные колебания глюкозы, выявляют бессимптомные гипогликемии, гипергликемии, резкие перепады глюкозы в час, которые могут приводить к различным сосудистым осложнениям.
- Одновременное мониторингирование глюкозы и ЭКГ позволяет корректировать сахароснижающую фармакотерапию у пациентов с сахарным диабетом с учетом состояния сердечно-сосудистой системы
- Установка всех видов инсулиновых помп с последующим динамическим наблюдением пациентов, школа для обучения пациентов, планирующих переход на инсулиновую помпу

## Особенность №8

---

- ▶ Профессионализм кадрового состава, самая современная медицинская аппаратура, возможность непрерывного круглосуточного взаимодействия – позволяет проводить хирургическое лечение у пациентов с коморбидными и взаимноотягощающими состояниями, от которых отказались другие лечебные учреждения из-за страха провала



Особенность №9 - Профилактика и лечение социально-значимых заболеваний с применением стандартов и сложных ресурсоемких технологий



▶ **Снижение инвалидизации, смертности**



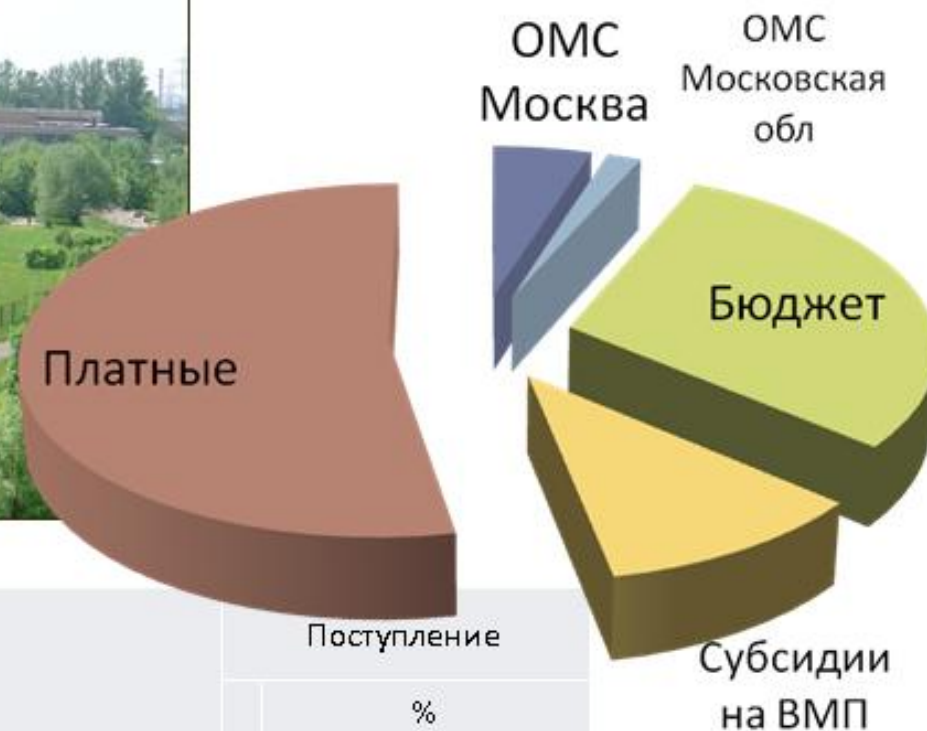
## Особенность №10 – возможность сочетания финансовых источников при оказании сложной медицинской помощи

---

- ▶ Первичная медико-санитарная помощь по программам профилактики неинфекционных заболеваний в рамках государственного задания
- ▶ Специализированная помощь и ВМП 1 раздел по системе обязательного медицинского страхования
- ▶ Высокотехнологичная помощь 2 раздел не включенная в базовую программу медицинского страхования с использованием межбюджетных трансфертов



# Финансирование



Источник финансирования	Поступление
	%
Средства ТП ОМС г.Москвы	5,5
Средства ОМС Московской области	1,9
Средства федерального бюджета	33,2
в т.ч. на выполнение госзадания по ВМП	12,0
Средства, полученные от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности	59,4
Итого:	100,0

# МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ РФ

## Бюджет

Минздрав

- Базовый перечень государственных услуг(работ) в сфере здравоохранения

Росавиация

- Ведомственный перечень государственных услуг(работ) в сфере здравоохранения

ЦКБ ГА

- Государственное задание на выполнение услуг работ в сфере здравоохранения

В государственное задание 2017 года включены работы и услуги, не входящие в базовую программу обязательного медицинского страхования

# Перечень услуг государственного задания ЦКБ ГА на 2017 год

Медицинское обследование и освидетельствование летного, диспетчерского состава, борпроводников, курсантов и кандидатов, поступающих в учебные заведения гражданской авиации в амбулаторных условиях

Медицинское обследование и освидетельствование летного, диспетчерского состава, борпроводников и курсантов учебных заведений гражданской авиации в стационарных условиях

Первичная медико-санитарная помощь, не включенная в базовую программу обязательного медицинского страхования в части диагностики и лечения по профилю профпатология в амбулаторных условиях

Первичная медико-санитарная помощь, не включенная в базовую программу обязательного медицинского страхования в части диагностики и лечения по профилю профпатология в условиях дневного стационара

Специализированная медицинская помощь (за исключением ВМП), не включенная в базовую программу обязательного медицинского страхования, по профилю профпатология в условиях дневного стационара

Врачебно-летная экспертиза

Работы по профилактике неинфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (стационарно)

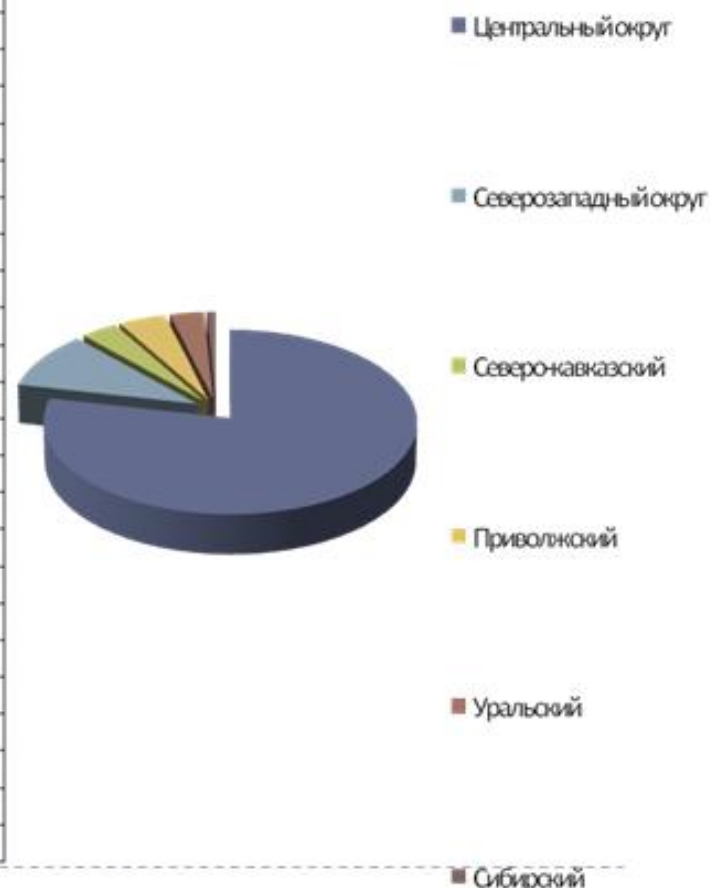
Работы по профилактике неинфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (амбулаторно)

## Субсидии на выполнение высокотехнологичной помощи (ВМП)

ЦКБ ГА включена в федеральный перечень медицинских организаций по оказанию высокотехнологичной помощи (ВМП), не включенной в базовую программу ОМС.

Из 19 профилей высокотехнологичной медицинской помощи в ЦКБ ГА оказывается 10

11	Высокотехнологичная медицинская помощь (за счет иных межбюджетных трансфертов) ВСНГО:	законченный случай	849
11.1	1.абдоминальная хирургия	"_"	12
11.2	2. абдоминальная хирургия	"_"	12
11.3	3.акушерство и гинекология	"_"	25
11.4	4. акушерство и гинекология	"_"	35
11.5	5. акушерство и гинекология	"_"	15
11.6	10.нейрохирургия	"_"	133
11.7	11.нейрохирургия	"_"	1
11.8	12.нейрохирургия	"_"	30
11.9	14.нейрохирургия	"_"	2
11.10	25.оториноларингология	"_"	10
11.11	27.офтальмология	"_"	11
11.12	28.офтальмология	"_"	6
11.13	29.офтальмология	"_"	125
11.14	34.сердечно-сосудистая хирургия	"_"	50
11.15	35.сердечно-сосудистая хирургия	"_"	24
11.16	37.сердечно-сосудистая хирургия	"_"	9
11.17	44.сердечно-сосудистая хирургия	"_"	2
11.18	49.травматология и ортопедия	"_"	59
11.19	50.травматология и ортопедия	"_"	79
11.20	59.урологии	"_"	95
11.21	60.урологии	"_"	10
11.22	61.урологии	"_"	34
11.23	64.эндокринология	"_"	70



# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПОМОЩЬ, ВМП I ПАЦИЕНТЫ С ПОЛИСАМИ ОМС

## Порядок оказания медицинской помощи



# Как попасть в ЦКБ ГА?



# Правильная медицина – здоровая авиация!

---



Структура основных заболеваний авиационного персонала ГА  
по данным диспансерного наблюдения в авиапредприятиях РФ (чел.)

---





# Показатели медицинской помощи ЦКБ ГА

Название диаграммы



---

**Спасибо за внимание!**

