



ОФД

КБ № 85

ФМБА России

ОФД КБ № 85 – база кафедры клинической физиологии и функциональной диагностики ФГОУ ИПК ФМБА России

Направление научных исследований – разработка и внедрение методов ранней диагностики заболеваний систем органов кровообращения и дыхания у работников предприятий атомной отрасли:

- 1) скрининговые методы выявления электрической нестабильности миокарда, и эластичности артериальной стенки,
- 2) повышение эффективности ПМО, внедрение анкет, программ углубленного обследования,
- 3) контроль эффективности лечения,
- 4) немедикаментозные методы восстановительного лечения в клинике внутренних болезней, контроль эффективности их применения.

Направления работы ОФД

1. Скрининговые исследования

2. Дистанционная диагностика,

телемедицинские технологии



3. Углубленные исследования:

- системы органов кровообращения,
- системы органов дыхания,
- центральной нервной системы

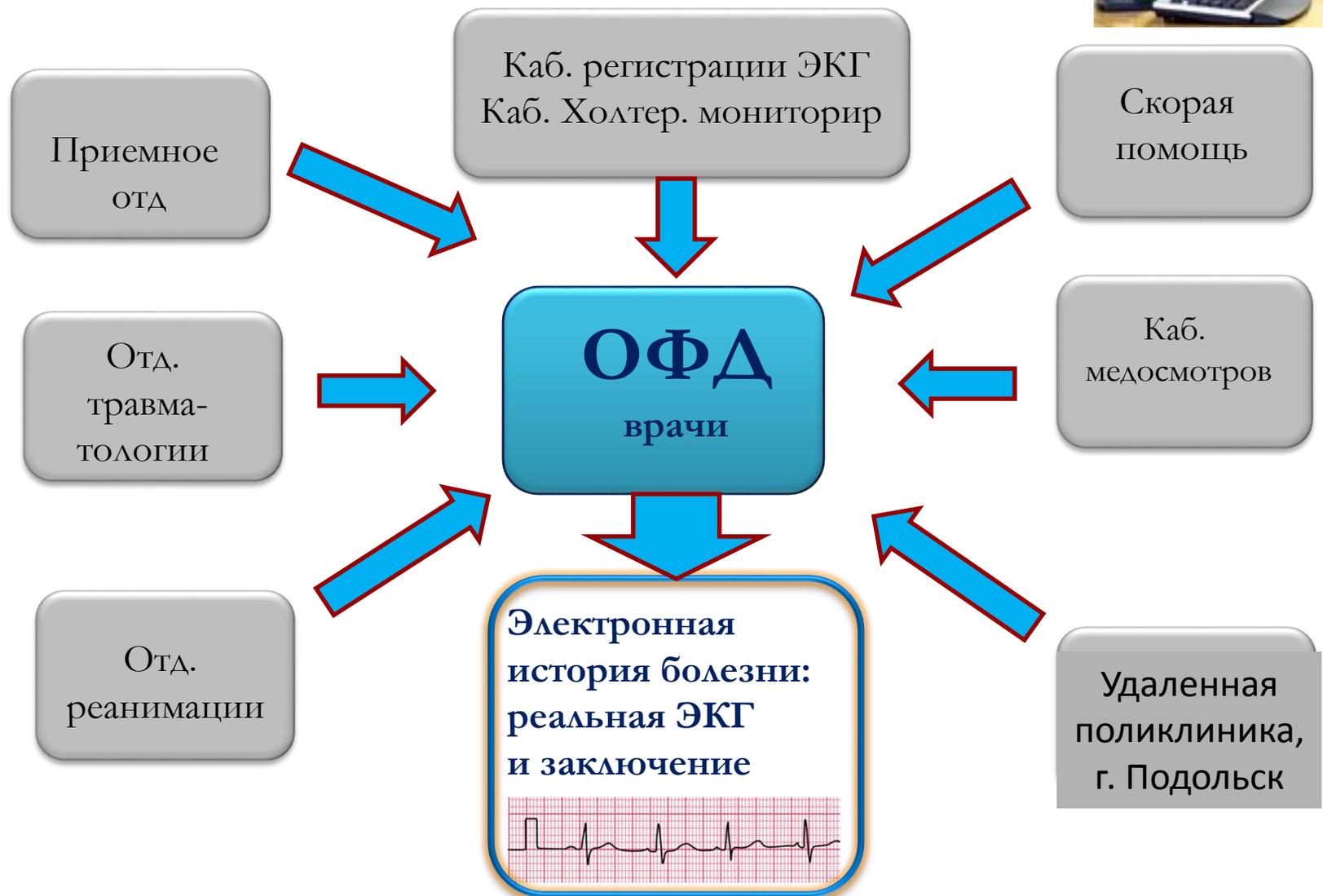
Методики исследования:

Стандартные	Эксклюзивные
• ЭКГ	• Оценка коронарных сосудов при ЭхоКГ • Стресс-ЭхоКГ
• Холтеровское мониторирование	• Кардиоинтервалография
• Суточное мониторирование артериального давления	• Дисперсионное картирование ЭКГ
• Эхокардиография	• ППЖ, дисп. QT, вариабельность ритма сердца, турбулентность ритма
• Дуплексное ультразвуковое исследование сосудов	• Скорость распространения пульсовой волны (сосудистый возраст)
• Спирометрия	• Бодиплетизмография
• Велоэргометрия	• Бронхиальное сопротивление
• Компьютерная ЭЭГ	• Диффузионная спос. легких
• Реовазография, реоэнцефалография	• Кардиопульмональный тест

- Дистанционная передача данных
- Электронная история болезни



Компьютеризация ЭКГ в КБ № 85



Электрокардиограф «Миокард-12»

ЭхоКТ, УЗИ сосудов

VIVID 7
Dimension
GE

Полностью цифровая УЗ система экспертного класса со сверхвысокой частотой кадров и расширенными исследовательскими возможностями в области исследования сердца и сосудов



Виды ЭхоКГ исследований

Эхокардиография:

1. Рутинное исследование.
2. Стресс-ЭхоКГ,
3. Оценка коронарного кровотока

УЗ

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСУДОВ

VIVID 7
Dimension
GE



Преимущества:

- 1) Качественная визуализация,
- 2) Возможность архивирования результатов исследования,
- 3) Участие в дистанционном обучении и консультировании,
- 4) Принципиально новые диагностические возможности (визуализация тромбов, характер бляшек).

Переносной УЗ аппарат VIVID I (GE)



Преимущества:

- 1) Качественная визуализация,
- 2) Возможность архивирования результатов исследования,
- 3) Полноценное использование новых диагностических возможностей

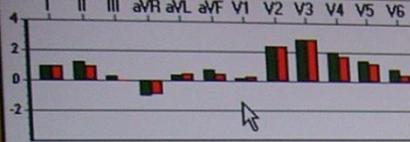


170/B

SDS-104 [РЕГИСТРАЦИЯ ЭКГ НАГРУЗКИ]

Пациент Функция Вид Протокол Установка

Фильтр Центр Экран1 Экран2



ST-ампл/накл
Нагр/ЧСС/АП
Симптомы

Конец
Не восст.
Критерий

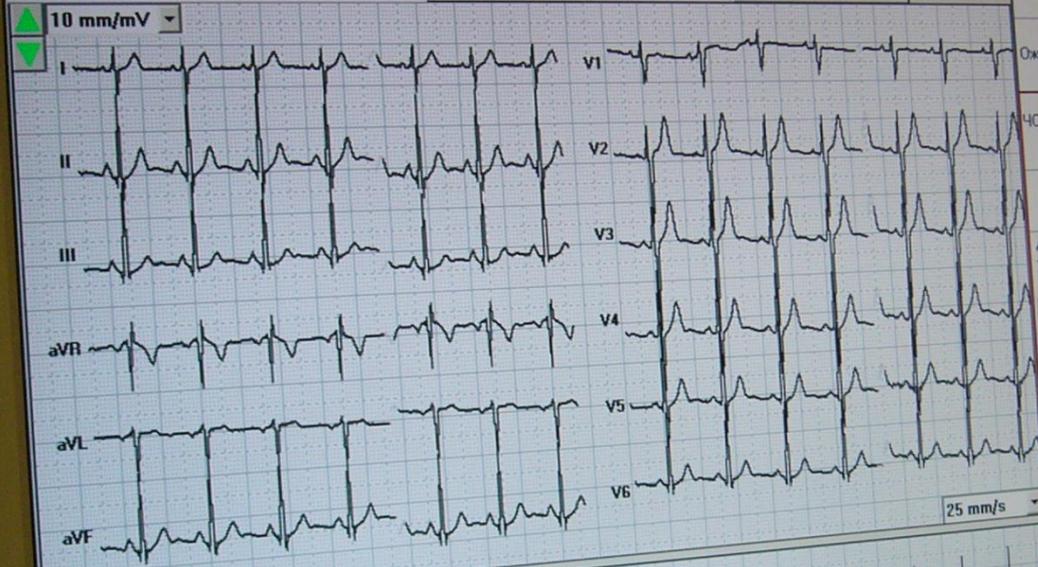
Протокол 50+50
Велозргомметр
Шаг 06:50
Рес
Тест 06:03
Нагр. 25 W 11z
Ожид. Нагр. 232 W

ЧСС: **90** (196)
46z

Измерен АД 150/95

автомат. измерение

40 mm/mV
150 mm/s
1.2 mm
2.1 mV/s



Готово

10109 Ро Йц Фв



170/B

22.Jan.2

Availab

29.12.200

Кардиопульмональный тест

SCHILLER



Возможности:

1. Диагностика индуцируемой нагрузкой ишемии миокарда,
2. Диагностика артериальной гипертензии нагрузки,
3. Исследование газообмена при нагрузке –
уточнение механизмов одышки,
4. Оценка толерантности к физической нагрузке

Спирометрия, бронхиальное сопротивление, бодиплетизмография, диффузион-тест

Erich Jaeger



Возможности:

- 1. Проведение обычной спирометрии с кривой поток-объем**
- 2. Бронходилатационный тест**
- 3. Оценка величины общей емкости легких и ее структуры, диф. диагностика обструкции и рестрикции**
- 2. Оценка бронхиального сопротивления при спокойном дыхании**
- 3. Оценка уровня бронхиальной обструкции и механизмов обструкции (бронхитический, эмфизематозный)**
- 4. Оценка диффузионной способности легких – уточнение механизмов одышки.**

Компьютерная Электроэнцефалография и М-ЭхоЭГ



График работы ОФД (включая ЭхоКГ и УЗ сосудов)

Будние дни:

8.00 – 20.00

Субботы:

9.00 – 14.00