



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
**ЦЕНТРАЛЬНАЯ
КЛИНИЧЕСКАЯ
БОЛЬНИЦА
С ПОЛИКЛИНИКОЙ**
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

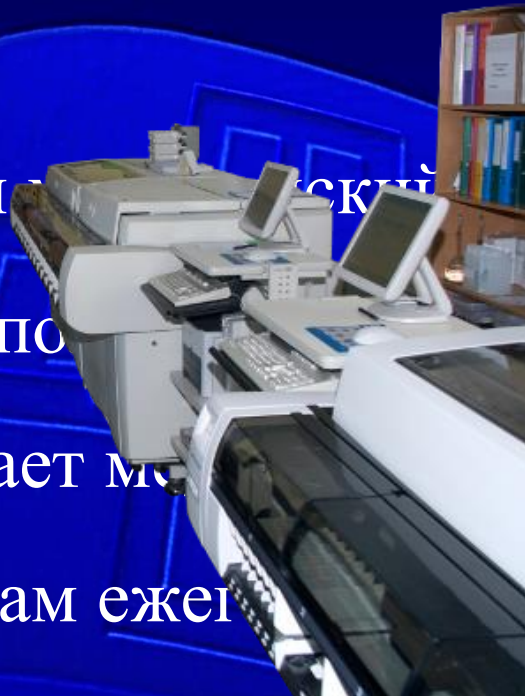
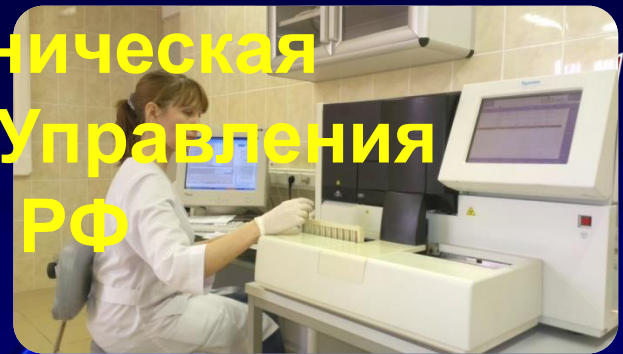


Опыт организации лабораторной службы в крупном стационаре

Санкт-Петербург
27 февраля 2015 года

Вершинина Марина Германовна
Руководитель лабораторной службы ФГБУ « ЦКБ с Поликлиникой»
УД Президента РФ
Руководитель курса Клиническая лабораторная диагностика
УНМЦ ГМУ УД Президента РФ, к.м.н.,

ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ



50 000 пациентам ежегодно проводится одна из

технологичных методов лечения
клиник России.

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА – основные требования

1. Направленность на профилактику и раннюю диагностику заболеваний
 2. Внедрение эффективных методов, имеющих прогностическую значимость
 3. Должна базироваться на принципах доказательной медицины
- 

Конечная цель деятельности лабораторной службы

Максимально точная, аналитически надежная и
своевременно доставленная объективная
лабораторная информация о состоянии и возможных
отклонениях в деятельности физиологических
систем и органов пациента для установления
диагноза и определения стратегии и тактики лечения
и прогноза.

Задачи лабораторной службы ЦКБ в системе ГМУ УД Президента РФ

Приоритетные направления развития Лабораторной службы «ЦКБ с Поликлиникой»

1. Персонализированная медицина
2. Совершенствование диагностики инфекционных заболеваний
3. Создание современных алгоритмов раннего выявления и мониторинга сердечно – сосудистых заболеваний
4. Внедрение современных технологий для диагностики онко-гематологических заболеваний

Пути реформирования лабораторной службы «ЦКБ с поликлиникой»

Провести структурное преобразование лабораторной службы

1. Реструктуризировать лабораторное подразделение поликлиники ЦКБ
2. Централизовать потоки лабораторных исследований на базе Лабораторного корпуса и разработать систему маршрутизации биоматериала по территории ЦКБ с
3. Создать лабораторную службу Экспресс диагностики, в том числе и по месту лечения

ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА «ЦКБ с поликлиникой»

Экспресс
диагностика

ЛЭД

ЛЭД

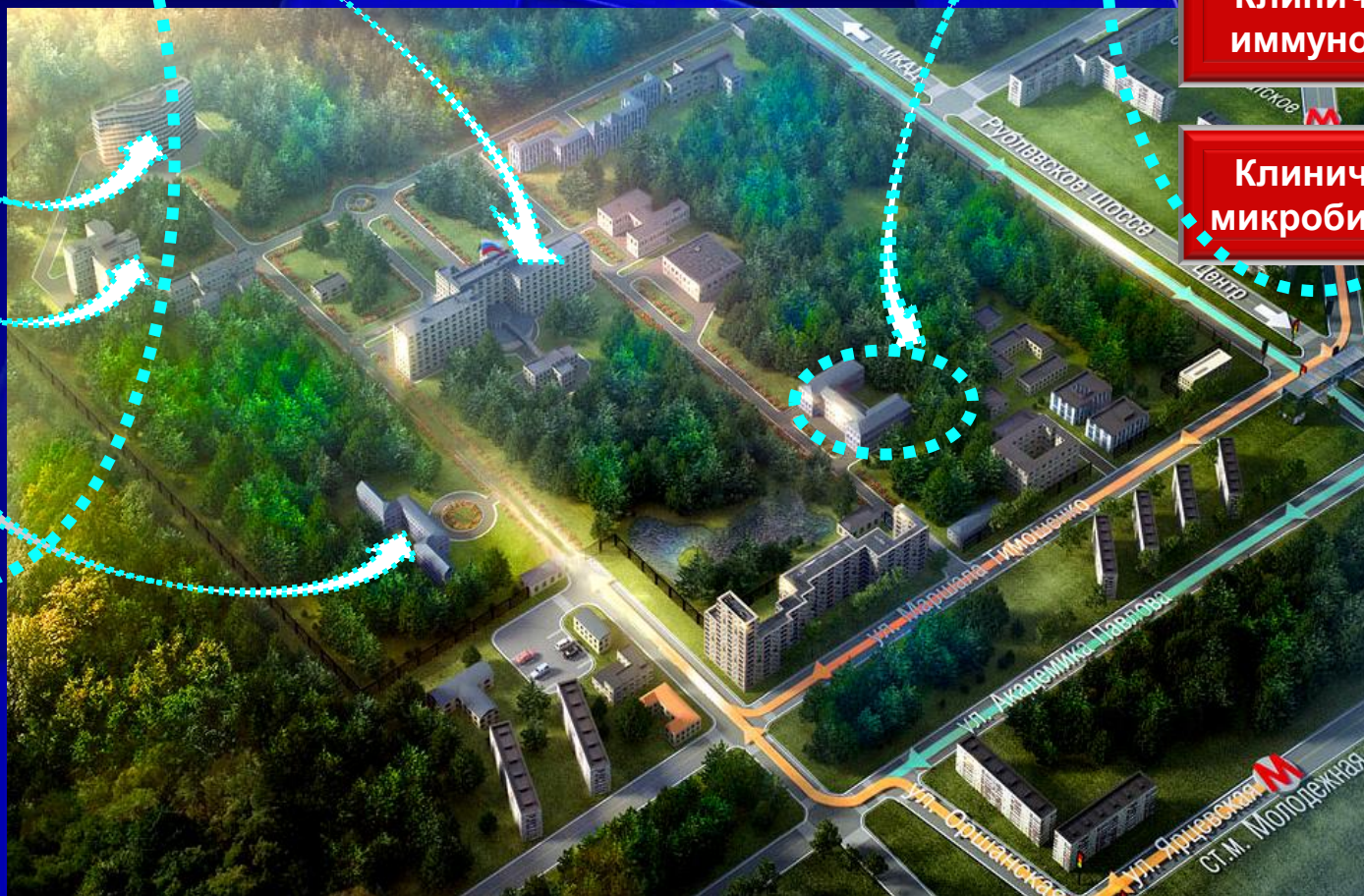
ЛЭД

Клиникодиагнос-
тическая

Клиническая
биохимия

Клиническая
иммунология

Клиническая
микробиология

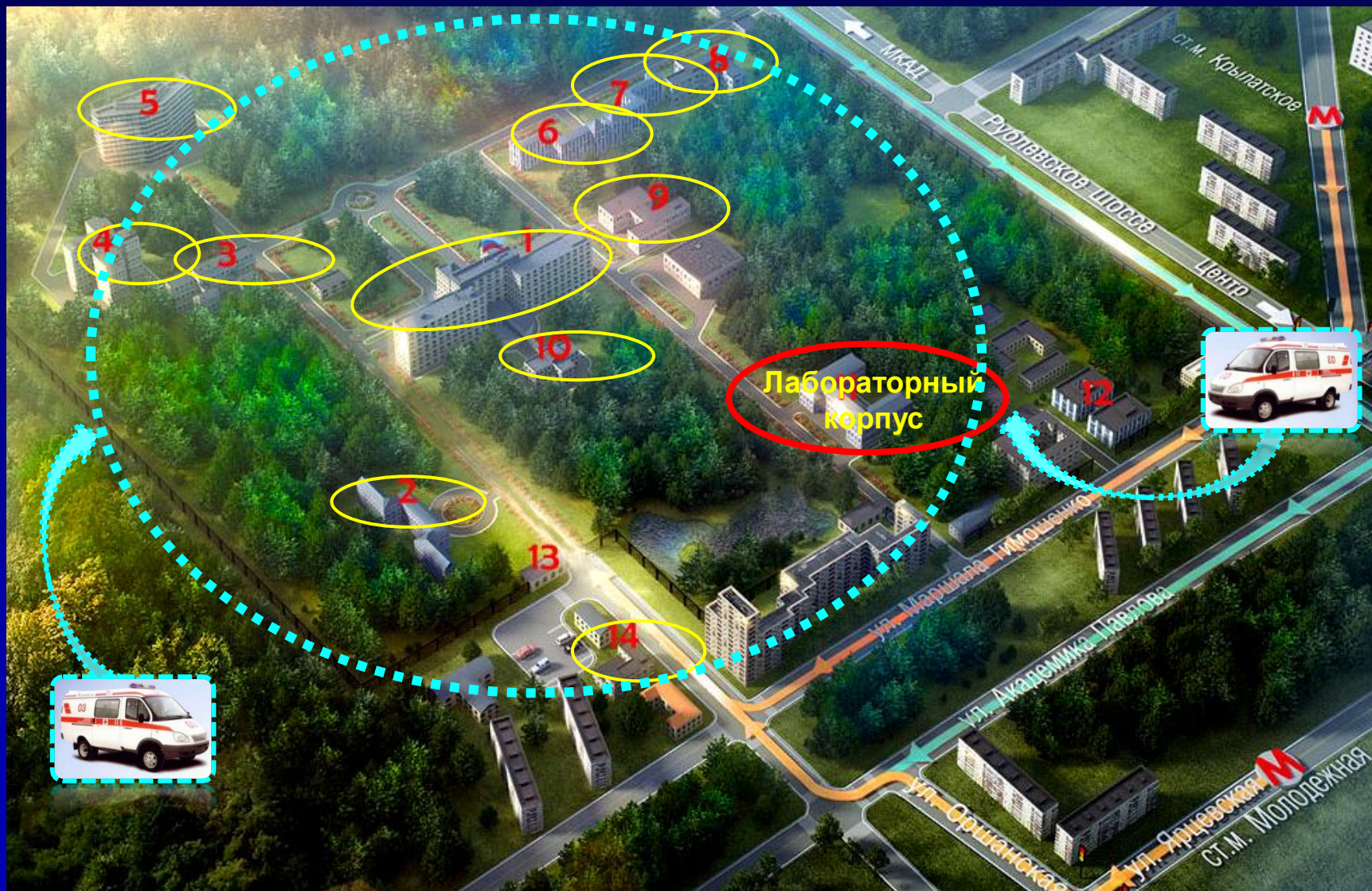


Организация пунктов забора биоматериала - основа стандартизации преаналитического этапа

1. Создана сеть заборных пунктов во всех корпусах
« ЦКБ с поликлиникой »
2. Разработаны стандартные требования к
оснащению и расположению
3. Время доставки биоматериала

ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА»

Маршрутизация биологического материала



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЛАБОРАТОРИЙ ЦКБ

1. Обеспечение и контроль качества исследований на всех этапах НАША ЗАДАЧА

Обеспечение

2. Совместная работа с врачами–клиницистами по оптимизации клинической информации пациентов
необходимой для диагностики и

оптимизации лечения

3. Сокращение сроков проведения лабораторных исследований за счет применения высоких технологий

ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА ЦКБ



2012-2013
2014

Гематология

Olympus AU400

Биохимия

Cell Dyn RUBY

Иммунохимия

Radiometer AQT90

Гемостаз

Stromex CA-1500

Radiometer ABL800

ПЦР

Микробиология

Изосерология



НЕТ

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЛАБОРАТОРИИ ЭКСПРЕСС ДИАГНОСТИКИ

1. Обеспечивать выполнение исследований в круглосуточном режиме, максимально приближенной к месту лечения
2. Предоставлять анализы в максимально короткие сроки
3. Выполнять исследования, пациентам в отделениях реанимации

Для этого :

Быть оснащена соответствующей лабораторной техникой.

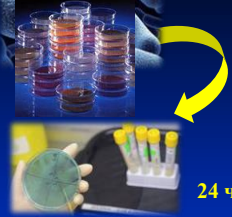
Диагностика на «Месте лечения» (Point-of-care)



Срочный анализ проводится для того, чтобы его результаты могли бы немедленно повлиять на тактику лечения больного

Молекулярно-генетические исследования

Диагностика острых форм пневмоний



24 часа



24-48 часов

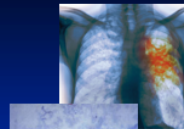


Всего за 4 часа

Диагностика туберкулеза и пневмоний

M. tuberculosis, *M. bovis*,
M. microti, *M. africanum*

Mycoplasma pneumoniae,
Chlamydia pneumoniae

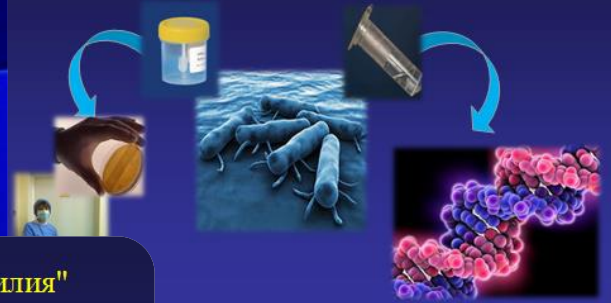


M. tuberculosis,



Мокрота,,
плевральная
жидкость и т.д.

Острые кишечные инфекции (ОКИ)



Диагностика "Тромбофилия"

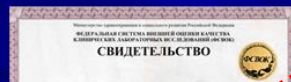
Гемостаз и Генетика

ЭКСПЕРТНАЯ РАБОТА

- ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК ВПЧ
- ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК ВГВ
- ПЦР-ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ДНК ВГВ
- ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ РНК ВГС
- ПЦР-ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РНК ВГС
- ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ РНК ВИЧ
- ПЦР-ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РНК ВИЧ
- ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ ИППП
- ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ *N. GONORRHOEA* и *C. TRACHOMATIS*
- ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ *M. GENITALIUM*

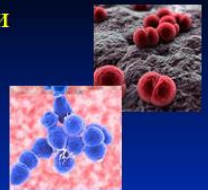
ЭКСПЕРТНАЯ РАБОТА

- Проведение ПЦР-исследований по 19 циклам раздела ФСВОК «ПЦР-диагностика»
- Участие в заседаниях ФСВОК по разделу «ПЦР-диагностика»



Диагностика менингококковой инфекции

Neisseria meningitidis,
Streptococcus pneumoniae,
Haemophilus influenzae



Материал для исследования
0,2 мл ликвора в



Лабораторная диагностика сепсиса

Собственный алгоритм

- CRP (С-реактивный белок)
- ИЛ-6
- LBP (ЛПС-связывающий белок)
- Прокальцитонин



Диагностика за 30 минут

ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

эффективный инструмент управления

ПЕРВИЧНЫЕ ПРОБЫ И ПРИЕМЫЕ БЛАНКИ ЗАКАЗОВ

Пробы
(прием)

Бланки заказов



Сканер



Лабораторная
информационная
система

Аликвот

ci8200

г. Мос
Детская городская п
Центр лабораторной диагно
стояний и т.п. т.п. т.п.

ИЧ, гепатит

Серия полиса ОМС
770000

Номер полиса ОМС
152032

Имя
Виктор

Отчество
Виктор

Иск. Год рождения
31953

ен в городе

Название страховой компании

Имя
Виктор

Фамилия
Виктор

Номер участка
10-1-108

Фамилия врача

Тип документа

0141056 - 0000002407

Жен ☐
Муж ☐
Возраст ☐
Множ ☐
Множ (код МКБ-10)

Исследования на гепатит С

☒ анти-HCV

☐ анти-HAV IgM
☐ анти-HAV IgG
☐ анти-HAV (сум.)

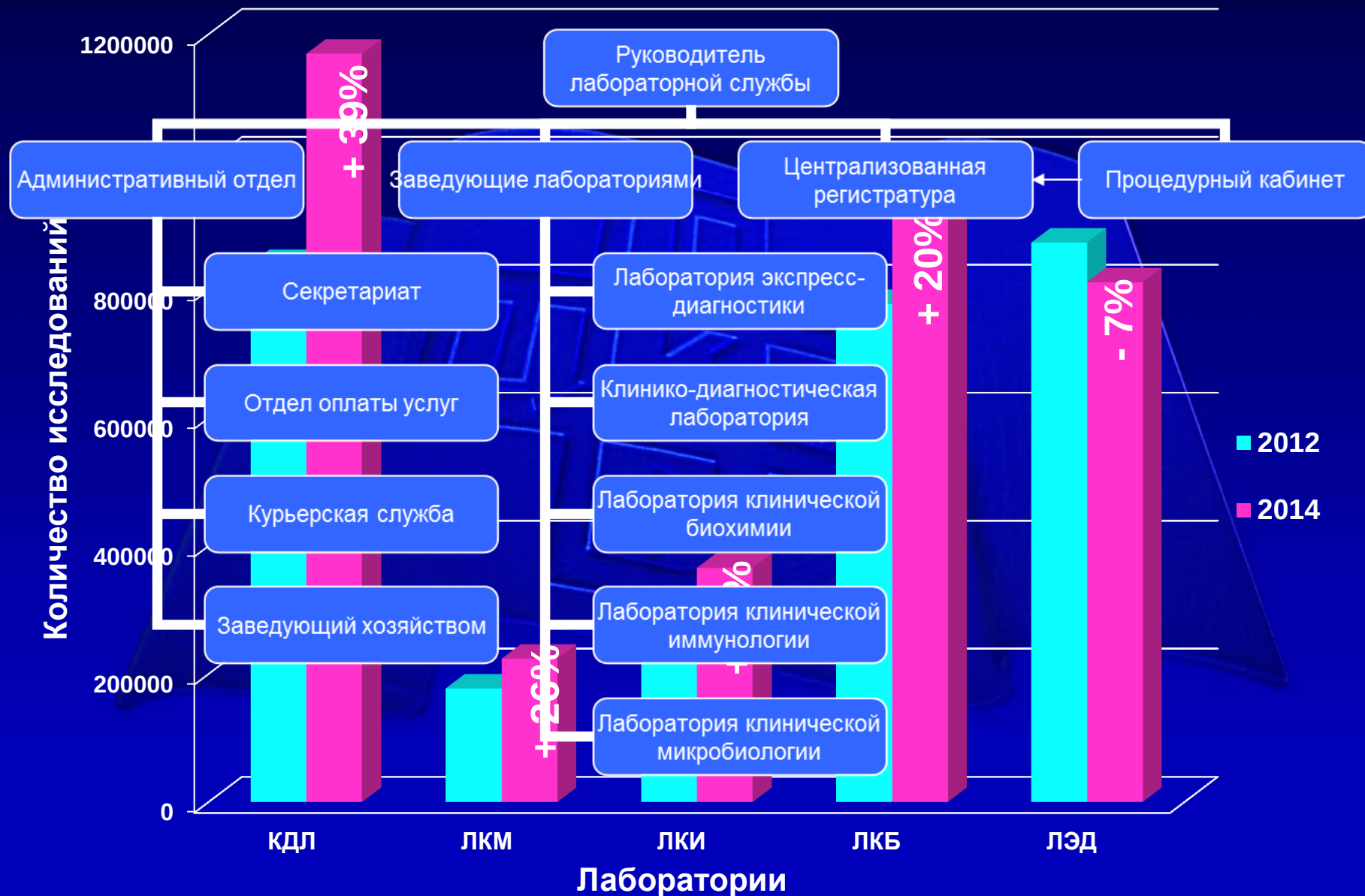
Повышение качества и производительности труда до 50%

Исследования на гепатит С

☒ анти-HCV

☐ анти-HAV IgM
☐ анти-HAV IgG
☐ анти-HAV (сум.)

Результаты модернизации лабораторной службы ЦКБ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР»
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РФ

Самый ценный капитал – это люди.
Кадры решают все!

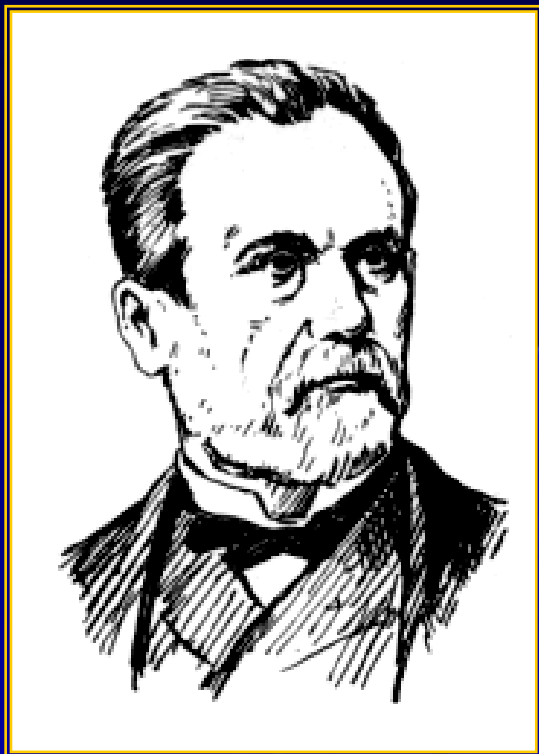
И.В. Сталин



Ординатор- 2014



КУРС КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ - 2014



ЛУИ ПАСТЕР

1822-1895

“Я ЗАКЛИНАЮ ВАС, ЗАБОТЬТЕСЬ
ОБ ЭТИХ СВЯЩЕННЫХ
ЖИЛИЩАХ, КОТОРЫЕ
ВЫРАЗИТЕЛЬНО НАЗЫВАЮТСЯ
ЛАБОРАТОРИЯМИ.

ТРЕБУЙТЕ, ЧТОБЫ ЧИСЛО ИХ
МНОЖИЛОСЬ, И ЧТОБЫ ИХ
ОСНАЩАЛИ. ЭТО ХРАМЫ
БУДУЩЕГО БОГАТСТВА И
БЛАГОСОСТОЯНИЯ”



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !



Лабораторный центр ЦКБ

+ 7(495)530-09-45

Labckb@Gmail.com

www.cchp.ru