



Эффективные решения в организации микробиологических исследований



Буллик А. В.

руководитель службы лабораторных и патологоанатомических исследований ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ»

III РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

МОСКВА

12 октября 2017

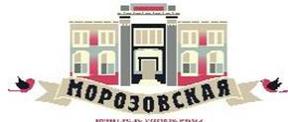


Морозовская детская городская клиническая больница

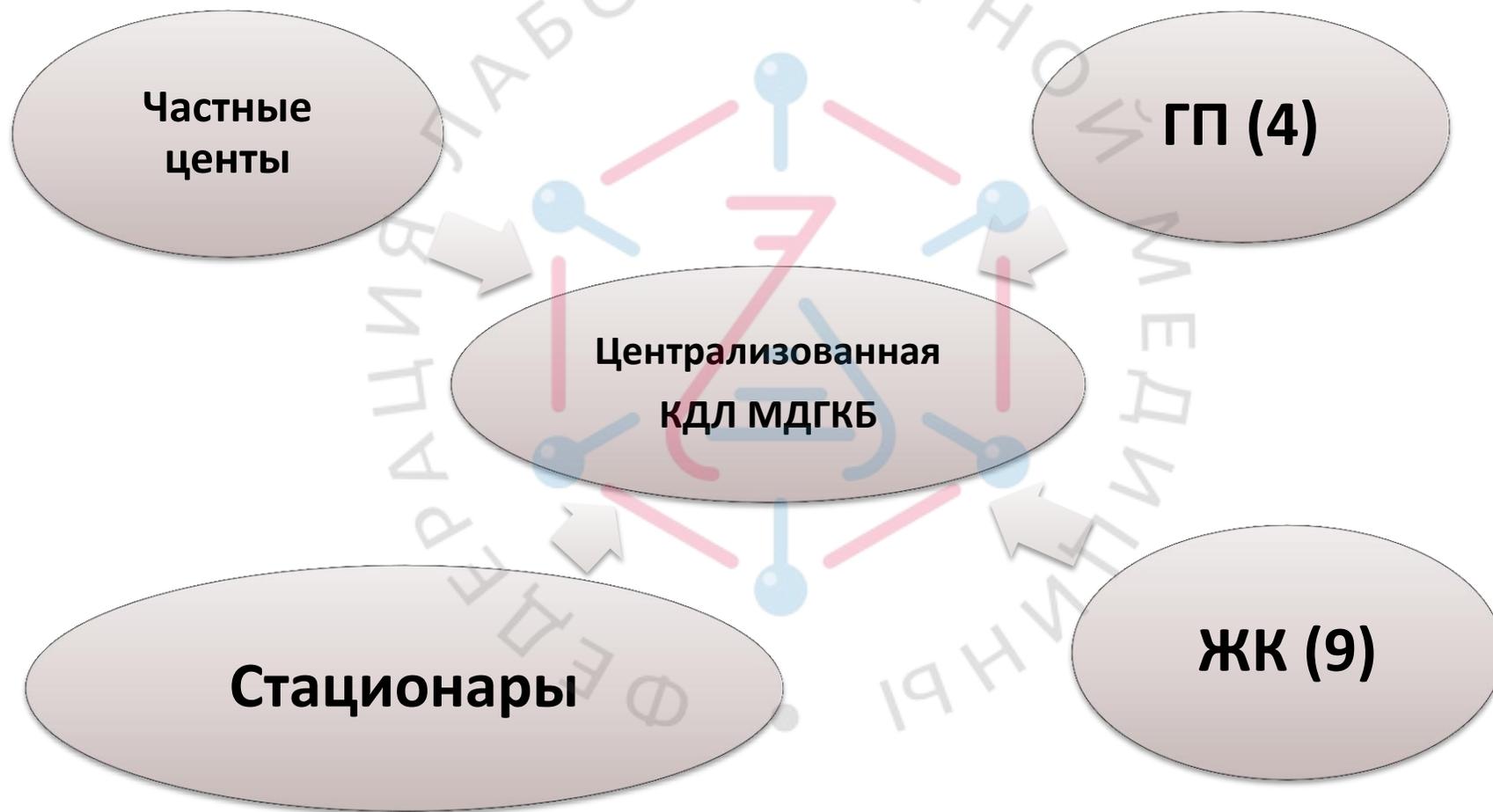
**Анестезиология и реанимация –
новорожденных и недоношенных,
хирургическая, общего профиля
Хирургия – общая, абдоминальная,
торакальная, челюстно-лицевая,
нейрохирургия, микрохирургия глаза
Оториноларингология
Гинекология
Гастроэнтерология**

**Урология и андрология
Неврология (центр инсульта)
Неонатология (плановая)
Эндокринология (центр)
Гематология, патология гемостаза,
онкогематология и клиническая онкология
Кардиоревматология и пульмонология
Инфекционно-боксированное
Травматология и ортопедия**





Внешние заказчики и партнеры МДГКБ



Служба лабораторных и патологоанатомических исследований Морозовской ДГКБ ДЗМ



Организация лабораторных исследований



медицинских исследований





Поиск решений для эффективной деятельности – что нас заставляет думать об этом?

Необходимость повышения
рентабельности

Новые тенденции кадровой
политики

Изменение правил закупок

Изменение регламентов работы

Актуальные задачи микробиологической службы:

- ✓ Централизация
- ✓ Информатизация
- ✓ Стандартизация

Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

I. Рациональный подход к
обследованию

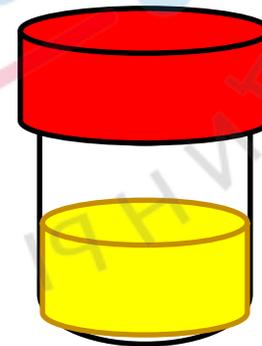
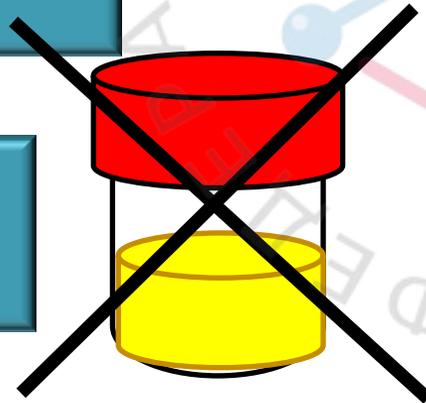
Например:

ИМП у взрослых
острая дизурия

острый
неосложненный
цистит

рецидивирующий
цистит, острый
пиелонефрит

культуральное
исследование не
показано



культуральное
исследование мочи

Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

II. Ревизия правил преаналитического
этапа

Документирование и
формализация
преаналитического этапа



Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

III. Активное внедрение экспресс-методов и РОСТs

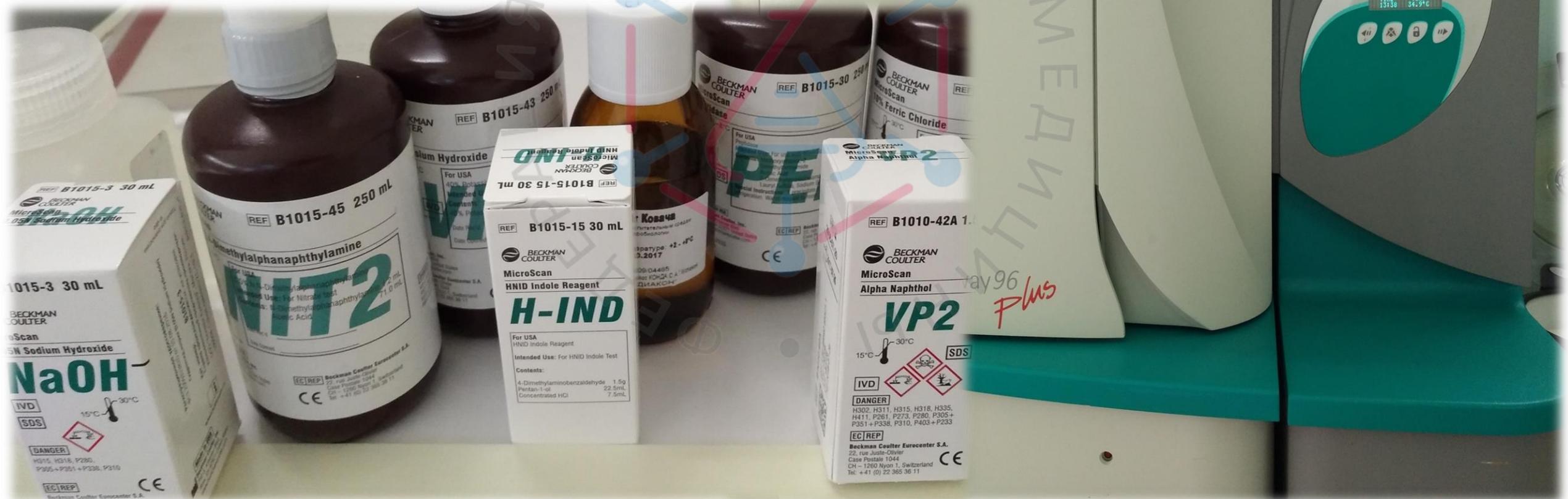


Централизация микробиологических исследований –

поиск эффективных решений

IV. Снижение стоимости одного исследования за счёт приведения «потоков» исследований к прибору

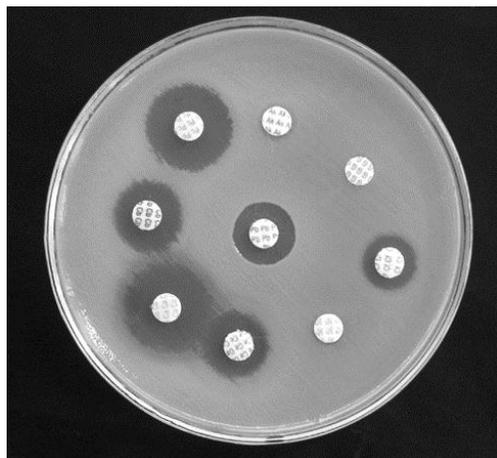
- ✓ Рациональный расход реагентов
- ✓ Оптовые закупки расходных материалов удешевляют единицу закупки
- ✓ Удешевление ТО в пересчете на один анализ



Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

V. Максимальная автоматизация. Есть ли место для мануальных методов?

Мануальные
методики



Автоматизация



Низкая себестоимость

Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

V. Максимальная автоматизация. Есть ли место для мануальных методов?

Мануальные методики

Автоматизация



Низкая себестоимость

Большой объем исследований

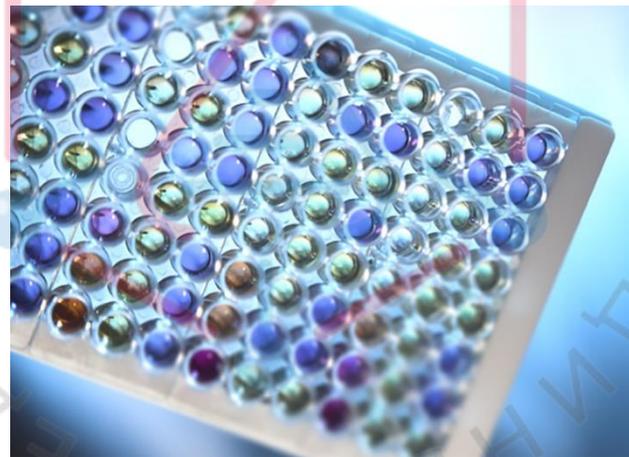
Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

V. Максимальная автоматизация. Есть ли место для мануальных методов?

Мануальные методики

Автоматизация

Низкая себестоимость



Скорость и точность
получения результата

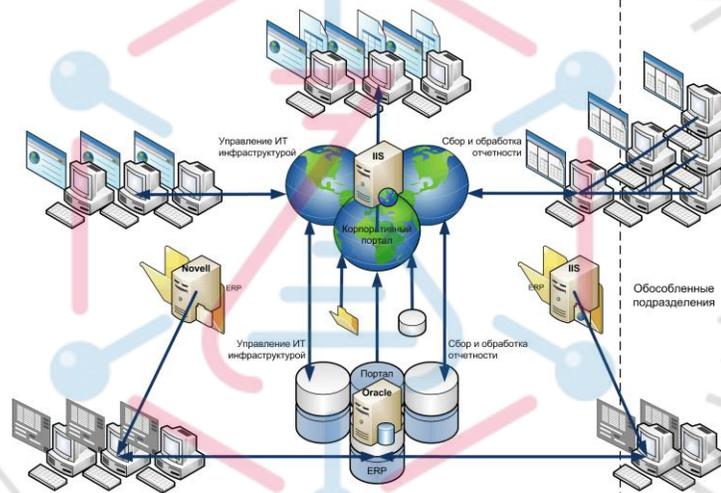
Большой объем
исследований без
увеличения количества
персонала

Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

V. Максимальная автоматизация. Есть ли место для мануальных методов?

Мануальные методики

Автоматизация



Простая интеграция с информационными системами

Скорость и точность получения результата

Большой объем исследований без увеличения количества персонала

Низкая себестоимость

Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

VI. Выбор питательных сред – выбираем оптимальный вариант

- **Надо ли ограничиваться только 5%КА – на нем растут все микробы?**
- **Использовать ли шоколадный агар? Есть ли замена?**
- **Нужен ли СНА-агар с кровью?**
- **Хромогенные среды – стоит ли тратить деньги?**
- **В каких случаях проводить исследования на патогенные грибы?**

Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

VI. Выбор питательных сред – выбираем оптимальный вариант



Грамотрицательные палочки. Смешанный рост.
Рост *Burkholderia ceracia* не определяется



Burkholderia ceracia –
рост на селективном агаре

Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

VII. Выбор питательных сред - варим сами или покупаем готовые?

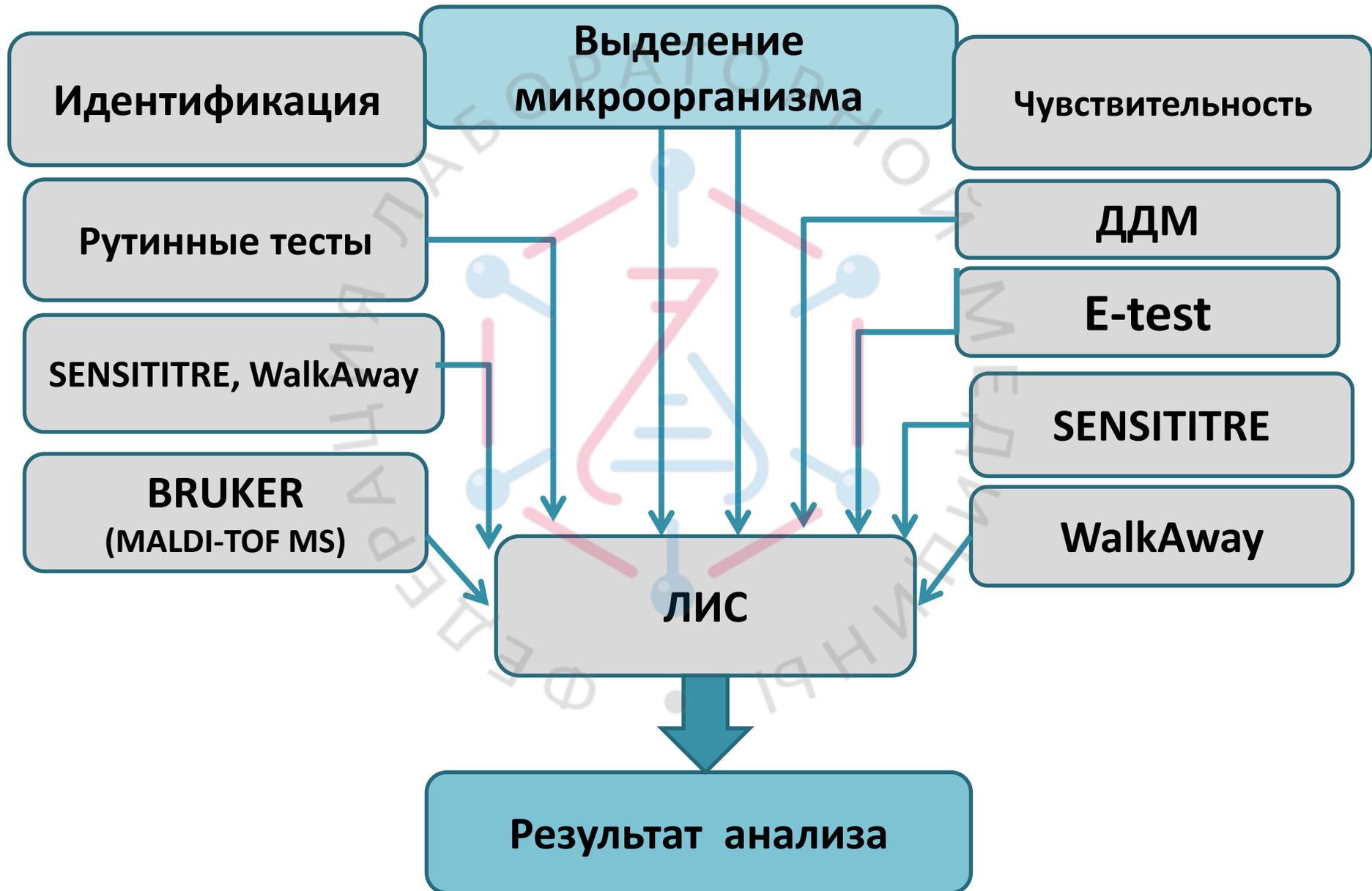
- ✓ стандартизация результатов
- ✓ повышение качества посеваемости
- ✓ улучшение эффективности исследований
- ✓ экономия рабочего времени персонала
- ✓ экономия расходов на проведение
контроля качества питательных сред



Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

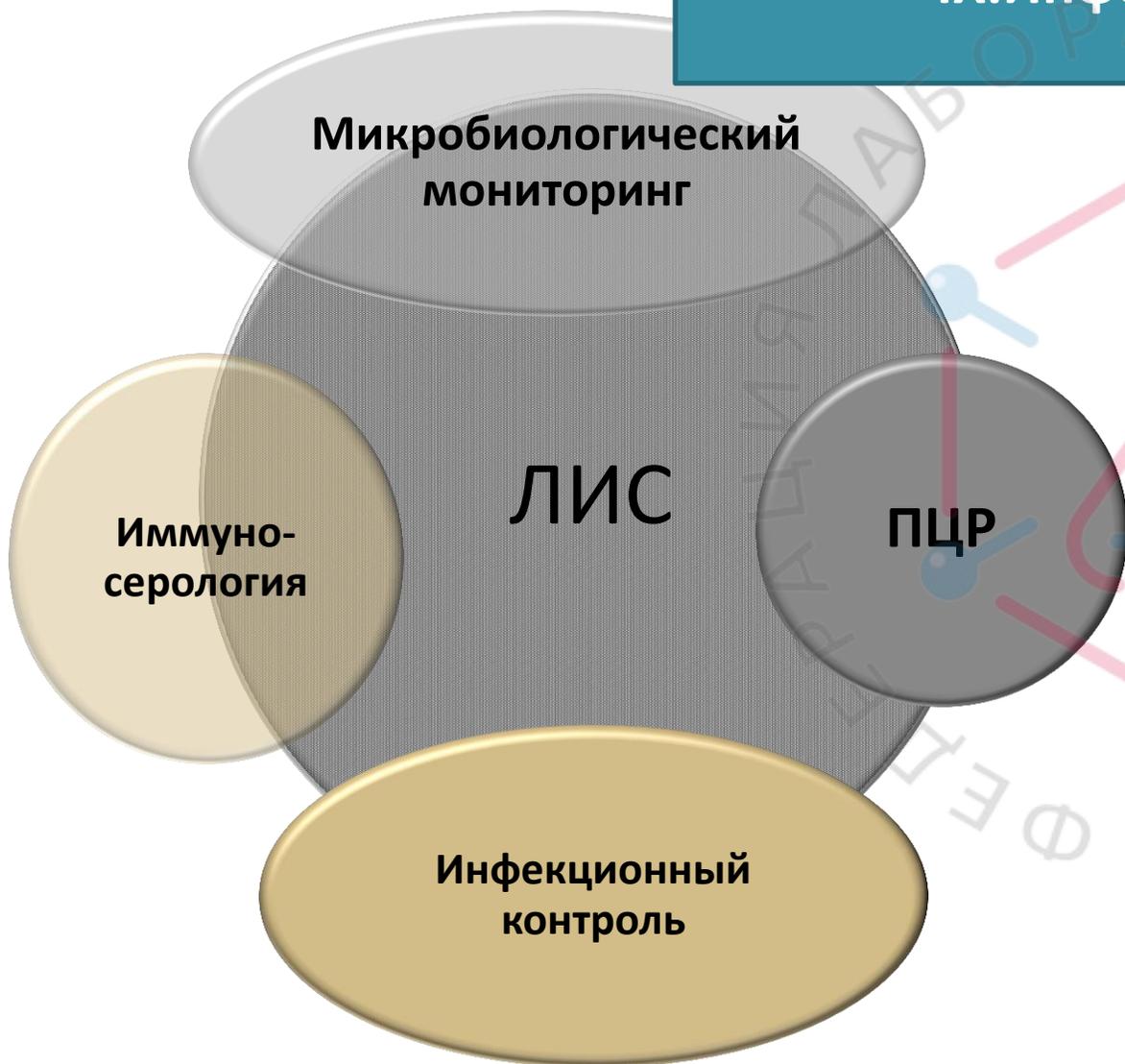


Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений



Централизация микробиологических исследований – поиск эффективных решений

IX. Информатизация



- Охват всех разделов и видов исследований
- Возможность управления данными, получаемыми в автоматическом режиме со всех приборов, а также для обработки результатов исследований, в том числе полученных ручными методами
- Двусторонний обмен данными между ЛИС и модулем микробиологического мониторинга
- Единая база по пациентам, возможность автоматически загружать и выгружать данные по пациентам
- Получение доступа к текущим и архивным результатам исследований
- Возможность интеграции с МИС, передача данных в электронной форме (исключение бумажных носителей)
- Интеграция со ФОМС

Централизация микробиологических исследований – перспектива



создание специализированных направлений и лабораторий экспертного уровня – необходимо для эффективной диагностики (эксклюзивное оборудование, концентрация редко запрашиваемых исследований)

*«Когда ветра меняют курс, кто-то строит стены,
а кто-то — ветряные мельницы»*

Старинная китайская пословица





МОСКВА

III РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Благодарю за внимание

**Эффективные решения в организации
микробиологических исследований**

Буллик Артём Владимирович

руководитель службы лабораторных и патологоанатомических исследований

ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ»

mdgkb_kdl@mail.ru