



Департамент здравоохранения города Москвы

# Лабораторные профили заказов в микробиологии: опыт московского справочника "ЕСЛИ"

к.м.н. Мелкумян А.Г.

Главный специалист ОМО по КЛД

ГБУ «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ»

# Цель совместной работы рабочей группы ДЗМ и ДИТ

и разработка Единого справочника лабораторных исследований (ЕСЛИ), как основы

Централизованного лабораторного сервиса (ЦЛС) в составе Единой медицинской информационно-аналитической системы города Москвы (ЕМИАС)

# Основные задачи проекта ЦДС ЕМИАС

ЦДС и ЕСЛИ предназначены для унификации процессов назначений лабораторных исследований (ЛИ), повышения доступности результатов анализов, а также управления качеством и научными достижениями лабораторной службы города Москвы

# Основные справочники ЕСЛИ (разделы)

- ℞ – клинические исследования;
- ℞ – гематологические исследования;
- ℞ – биохимические исследования;
- ℞ – коагулологические исследования;
- ℞ – иммунологические исследования;
- ℞ – паразитологические исследования;
- ℞ – микробиологические исследования;
- ℞ – химико-токсикологические исследования;
- ℞ – цитологические исследования;
- ℞ – молекулярно-биологические исследования;
- ℞ – генетические исследования;
- ℞ – терапевтический лекарственный мониторинг

# Справочники версия ЕСЛИ -2016

- ⌘ Антропометрические данные
- ⌘ Биоматериалы
- ⌘ Локусы
- ⌘ Подготовка к взятию БМ
- ⌘ Взятие БМ
- ⌘ Расходные материалы
- ⌘ Виды ЛИ
- ⌘ Услуги МГФОМС
- ⌘ Антибиотики
- ⌘ Антимикотики
- ⌘ Дезинфицирующие средства
- ⌘ Бактериофаги
- ⌘ Микроорганизмы (бактерии, грибы)
- ⌘ Типы заключений

# Принципы формирования лабораторных профилей (лабораторное исследование, цель исследования) в микробиологии

- ❧ диагностика инфекций, вызванных патогенными микроорганизмами и определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам и лечебным бактериофагам;
- ❧ диагностика инфекций, вызванных условно-патогенными микроорганизмами и определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам и лечебным бактериофагам;
- ❧ оценка микроценозов различных человеческих биотопов, изучение микробов, представителей нормофлоры, с целью определения их роли в развитии инфекционно-воспалительного процесса и общего соматического статуса пациента;

# Принципы формирования лабораторных профилей (лабораторное исследование, цель исследования) в микробиологии

- ⌘ Прямое выявление микроорганизмов и маркеров резистентности в биологическом материале (экспресс-диагностика)
- ⌘ осуществление микробиологического мониторинга в системе эпидемиологического надзора за внутрибольничными инфекциями;
- ⌘ оценка санитарно-микробиологического состояния госпитальной среды;
- ⌘ оценка эффективности использования применяемых дезинфицирующих средств

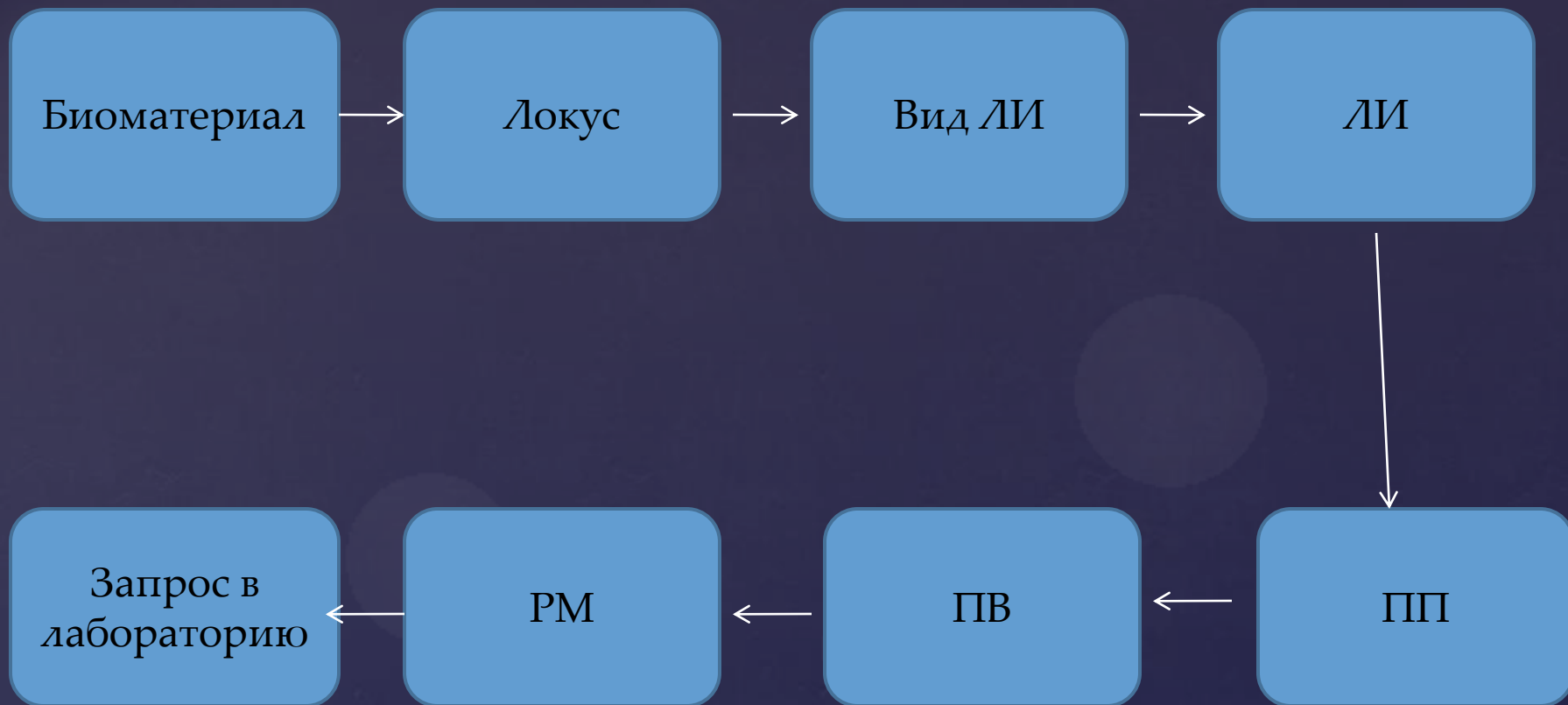
# Протокол применения разделов ЦДС в ЕМИАСе

- ⌘ при назначении микробиологических исследований врач-клиницист выбирает в системе биологический материал, который предполагает получить у пациента в соответствии с инфекционным процессом и определяет локус забора материала, а информационная система дает врачу возможность выбора вида микробиологического исследования, которое может быть выполнено из данного биоматериала.
- ⌘ После выполнения назначения в системе появляется информация о правилах подготовки пациента к взятию биоматериала, непосредственно порядок (правила) взятия биоматериала, а также вид транспортной среды или контейнера, в который необходимо поместить биоматериал для его доставки в лабораторию



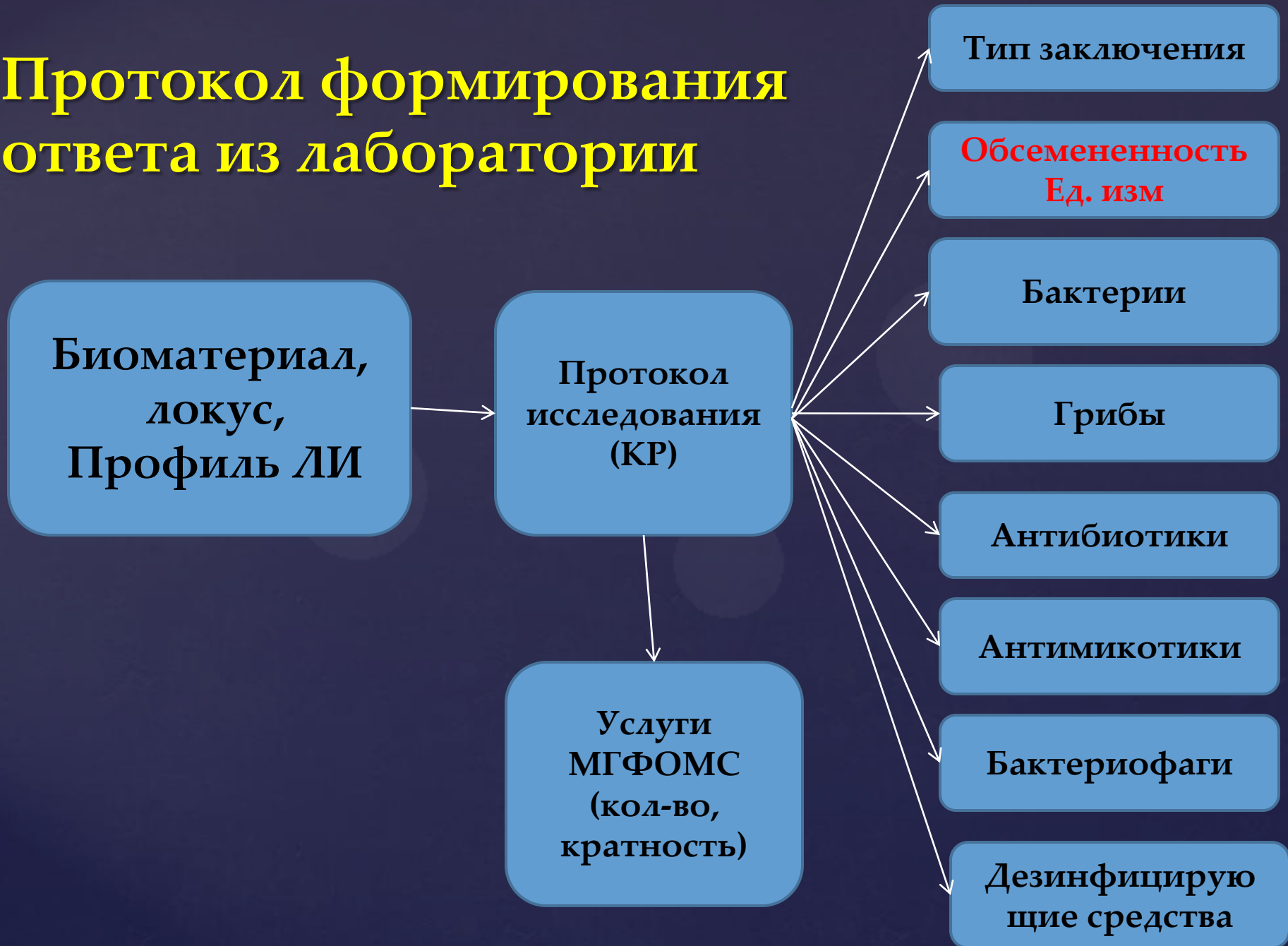
# Преимущество и «польза» проекта

- ❧ Система ЦДС ЕМИАС исключает возможность назначения некорректных исследований в соответствие с правилами совместимости различных справочников, а также исключает забор биологического материала в несоответствующие данному исследованию системы забора (справочник расходных материалов).
- ❧ Благодаря применению ЦДС ЕМИАС врачи клиницисты, а также медицинские сестры имеют возможность просмотра в онлайн режиме правил подготовки пациента к исследованию, правил сбора, хранения и транспортировки образцов в соответствующую микробиологическую лабораторию.
- ❧ Правила подготовки пациента к исследованию могут быть распечатаны и представлены для ознакомления пациенту.
- ❧ Система ЦДС ЕМИАС выступает в качестве информационно-коммуникационного инструмента с образовательным модулем.



**Протокол формирования запроса  
в лабораторию**

# Протокол формирования ответа из лаборатории



# Перспективы работы в ЦЛС ЕМИАС

- ⌘ Контроль назначения лабораторных исследований в соответствии с профилем клинико-статистических групп заболеваний и МКБ-10
- ⌘ Создание экспертной системы оценки ведения исследования (соответствие клиническим рекомендациям, межлабораторные сличения и т.д.)
- ⌘ Создание механизма управления качеством процессов лабораторной диагностики
- ⌘ Статистические формы обработки информации
- ⌘ Разработка критериев определения критических значений лабораторных тестов

*Благодарю за внимание!*