

Главная задача лабораторной системы здравоохранения- качественное ,надежное и оперативное выполнение всех видов клинико-бактериальных анализов и доступность диагностических исследований для всех пациентов.

Референс-лаборатория по антимикробной резистентности выполняет клинико-бактериологические исследования — выделяем возбудителей бактериальных инфекций из проб, материала от больных, контактных, секционного материала так же проводим идентификацию выделенных культур и определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам. Точнее проводим бактериологическое исследование крови на стерильность, исследование спинномозговой жидкости , синовиальные и плевральные жидкости, отделяемого из верхних и нижних дыхательных путей, отделяемое из глаз, из уха, из раны, бактериологическое исследование мочи и отделяемого женских половых органов так же исследуем микробиоценоза кишечника на дисбактериоз.

Проводим подтверждение культур на патогенность поступающих из региональных лабораторий. Определение чувствительности к антимикробным препаратам проводится согласно международной программы (EUCAST) .

Обеспечение качества

В целях подтверждение компетентности Референс-лаборатория по АМР принимает участие во внешней оценке качества на международном уровне программе CAESAR по идентификации возбудителей и определению чувствительности к антимикробным препаратам (АМП). Результаты удовлетворительные. МЛСИ: ежегодно готовим пробы с культурой микроорганизмов для региональных лабораторий для проведения сличительных испытаний по идентификации и определению чувствительности к АМП.

Обучение специалистов :

Совместно с КГМИП и ПК на базе Референс-лаборатории по АМР проведено обучение специалистов на курсах повышения квалификации : 32 врачей-бактериологов и 23 лаборантов. На рабочем месте проходила обучение врач-бактериолог из КДЛ Ошской областной больницы.

Идет подготовка документов для проведения аккредитации по ГОСТ ИСО 15189-2015.

Наша лаборатория оснащена современными оборудованями нового поколения:

1. ВаcT/ALERT-автоматический микробиологический анализатор

используется для контроля стерильности крови и других биологических жидкостей. Прибор использует колориметрический метод, в основе которого лежит способность светочувствительного датчика улавливать отраженный от фотоэлемента свет. Расходным материалом анализатора является флакон с микробиологической питательной средой, и фотоэлементом. Фотоэлемент встроен в дно флакона и изменяет цвет в зависимости от концентрации газов, продуктов распада субстрата, утилизируемого исследуемыми микроорганизмами. При выявлении положительного флакона система осуществляет немедленное оповещение одновременно визуальными, звуковыми и световыми способами. Анализатор способствует ускоренному росту и быстрому обнаружению микроорганизмов.

2. YITEK 2- автоматический микробиологический анализатор предназначен для идентификации и определения чувствительности их к антимикробным препаратам.

Преимущества применения автоматических бактериологических анализаторов:

1. Создает гарантированный рост бактерий;
2. Способны идентифицировать микроорганизмов со специфичностью от 96% до 98%;
3. Сокращение времени выдачи результата исследований т.е. скорость протекания анализа позволяет максимально сократить классический бактериологический анализ (от 72-96 часов до 24 часов). От точности, надежности и своевременности выдаваемых результатов лаборатории зависит эффективность лечения пациентов!

В 2021 году приобрели 2 Термостата ТС-80.

### ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ КЛАССИЧЕСКИМ МЕТОДОМ



ПРИ ОТСУТСТВИИ МИКРООРГАНИЗМОВ (БЕЗ ОТБОРА КОЛОНИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ) .....	84С
ПРИ ОТСУТСТВИИ МИКРООРГАНИЗМОВ (БЕЗ ОТБОРА КОЛОНИЙ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ).....	156С
ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ МИКРООРГАНИЗМОВ С ИДЕНТИФИКАЦИЕЙ ДО ВИДА-ДЛЯ ДЕТЕЙ.....	22С
ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ МИКРООРГАНИЗМОВ С ИДЕНТИФИКАЦИЕЙ ДО ВИДА ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ.....	22С
РОДА СТАФИЛОКОККА.....	125С
РОДОВ СТРЕПТОКОККА И ЭНТЕРОКОККА.....	130С

### КЛИНИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



На возбудителей дифтерии при отсутствии микроорганизмов.....	134С
На стафилококк.....	74С
Возбудителей коклюша и паракоклюша.....	36С
Носоглоточная слизь.....	36С
Исследования спинномозговой жидкости, крови.....	209С

### ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ НА ГЕМОТОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ



СРЕДА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АЭРОБНЫХ КУЛЬТУР.....	631С
СРЕДА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АНАЭРОБНЫХ КУЛЬТУР.....	631С
СРЕДА ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ.....	631С
ИССЛЕДОВАНИЕ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ.....	631С