

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. ВаСТ/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