

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА МЕНИНГОКОККА.
Утепбергенова А.А., Бекпулатова Н.И., 215 - группа факультет 2
педиатрии и медицинской биологии
Научный руководитель: к.м.н., доцент Исламов А.Й.
ТашПМИ, кафедра Аллергологии, клинической иммунологии,
микробиологии

Актуальность :Бактериальные гнойные менингококк-наиболее частая форма нейтроинфекции,которая отличаются очень тяжелым течением и высокой летальностью.Распространенность в нашем регионе составляет 3-10 на 100 тыс.населения в год. Летальность при отдельных формах составляет 30-70%.

Цель: Изучить лабораторную диагностику менингококка по научным данным.

Материал и методы: Мы при изучении лабораторной диагностики менингококка использовали следующие научные статьи. 1.Зенькова С.К. «Бактериальные менингиты:клинико-эпидемиологические и патогенетические особенности,лечение». 2.Королева М.А «Эпидемиологический мониторинг за гнойными бактериальными менингитами».В первой статье для постановки реакции латекс-агглютинации с целью идентификации возбудителей гнойных менингококков из сыворотки крови использовали коммерческие диагностические наборы “Directigen T.M”. На второй статье выделяют культуры из ликвора и крови пациента с диагнозом менингита,но результатность низка. Также использовали метод мультилокусного секвенирования- типирования основан на определении последовательности нуклеотидов определенного набора их генов для идентификации.

Результаты исследования: На основе по первой статье показывает,что с помощью реакции латекс-агглютинации позволяет в течение 15 мин дать заключение об отсутствии или наличии в СМЖ больного специфического антигенов менингококков. По результатам исследование во второй статье с помощью метода МЛСТ позволяет проводить объединение генетически близких штаммов в группы-колониальные комплексы.

Выводы:Изучив две научные статьи по современной диагностики пришли к выводу,что с каждым годом увеличиваются количество новых методов диагностики. Привлечение метода латекс-агглютинация показана повышения результативности лабораторной диагностики ,а привлечение МЛСТ наблюдать за молекулярногенетическими свойствами менингококков выявило долю уникальных клонов,разнообразие сиквенс-типов,клональных комплексов,что соответствует продолжающемуся межэпидемическому периоду.

Список литературы:

1. Шумахер, Г. И., Воробьева, Е. Н., Нечунаева, Е. В., Хорева, М. А., Воробьев, Р. И., Симонова, О. Г., & Батанина, И. А. (2008). Роль дисфункции эндотелия в запуске иммунопатологических реакций при хронической ишемии головного мозга. Бюллетень сибирской медицины, 7(5-2), 470-474.