

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ СИФИЛИСА

Комилова К.Р., Маматкаримова Б.Б., 215 - группа

факультет 2 педиатрии и медицинской биологии

Научный руководитель: доцент Каримова З.К.

**ТашПМИ, кафедра Аллергологии, клинической иммунологии,
микробиологии,**

Актуальность: Во всем мире с каждым годом увеличивается количество заражения сифилисом. Опасность эпидемического процесса состоит в том, что на фоне бесконтрольного приема антибиотиков, все чаще стало встречаться бессимптомное течение сифилиса.

Цель: Изучить лабораторную диагностику сифилиса по научным данным.

Материал и методы: Мы при изучении лабораторной диагностики сифилиса использовали следующие научные статьи. 1. «Современные лабораторные методы и алгоритмы диагностики сифилиса». Фриго Н.В. и другие. 2. «Сифилис: современное состояние проблемы». Жукова О.В. и другие.

В первой статье материалом для диагностики было взято: серозное отделяемое с поверхности эрозии, язвы и эрозированной папулы или бляшки. Были проведены методы для определения наличия бледной трепонемы с помощью темнопольной микроскопии (ТПМ).

Во второй статье материалом было взято кровь из вены пациента и была проведена RW. Существуют НТ и Т тесты, которые дают возможность выявить заражения на различных стадиях. Доминирующим среди них является реакция Вассермана. Суть RW заключается в том, что кровь больного сифилисом, при добавлении в нее специального белка агглютина, способна образовывать с ним комплексы, абсорбирующие комплемент, которые будут выпадать в осадок.

Результаты исследования: Исследование по первой статье показывает, что с помощью темной поли микроскопа можно изучить T. Pallidum в живом виде, а также дифференцировать ее от других трепонем как по морфологическим признакам, так и по характерным особенностям движения, что позволяет поставить диагноз без учета данных серологических тестов. По результатам исследования во второй статье анализ крови RW оказывается основным способом обнаружить присутствие возбудителя сифилиса в организме. Анализ также дает возможность установить, как долго продолжается носительство сифилиса.

Выводы: НТ и Т тесты диагностики заключается в том, что просты в исполнении, не дороги, не требуют специального оборудования и длительного времени, при этом реакции являются высоко чувствительными и специфичными

Список литературы:

1. Ходжиева, Дилбар Таджиевна, Гулмурод Дилмуродович Бобокулов, and Дилдора Кадирикова Хайдарова. "Инсулт турли шаклларида қиёсий ташхислаш мезонлари." Журнал неврологии и нейрохирургических исследований 2.1 (2021).