**Практическое занятие Тема №26 Микробиологическая диагностика сифилиса, возвратных тифов, Лайм-боррелиоза, лептоспироза.**

***Пройти тестирование***

1. ОСНОВНОЙ СПОСОБ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИФИЛИСА
2. на специальных средах
3. на культуре клеток ткани
4. в куриных эмбрионах
5. заражение кролика in testis
6. не культивируются

Правильный ответ

1. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПЕРВИЧНОГО СИФИЛИСА
2. выделение культуры
3. биопроба на кроликах
4. темнопольная микроскопия отделяемого шанкра, пунктата лимфоузлов
5. темнопольная микроскопия содержимого элементов сыпи
6. основной – выявление антител

Правильный ответ

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО (ВШИВОГО) ВОЗВРАТНОГО ТИФА
2. *Borrelia hispanika*
3. *B. latyschewii*
4. *B. persica*
5. *B. recurrentis*
6. *B. caucasica*

Правильный ответ

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА ХАРАКТЕРНО
2. внутриклеточная персистенция боррелий
3. иммунное воспаление
4. генерализация инфекции
5. септикопиемия
6. воспалительно-дистрофические изменения ЦНС, ССС, суставов

Правильный ответ

1. МАРКЕРЫ ЛЕПТОСПИР ПРИ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКЕ
2. суммарные антитела
3. антигены
4. низкоавидные IgG
5. высокоавидные IgG
6. ДНК

Правильный ответ

1. ПРИ СЕРОДИАГНОСТИКЕ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА ОПРЕДЕЛЯЮТ
2. циркулирующие иммунные комплексы
3. гиперчувствительность замедленного типа
4. классы IgM, IgG
5. нарастание титра антител в динамике заболевания
6. антигенную структуру возбудителя

Правильный ответ

***Ответить на вопрос (по вариантам).***

***Ответ должен быть сформулирован самостоятельно (не копировать текст из источников литературы) и содержать обоснования, объяснения, рассуждения. (Термины требуют пояснений).***

Вариант1 (студенты №№ 1-4)

Патогномоничный признак какой инфекции можно наблюдать на фото? Нужно ли подтверждать диагноз у этого пациента лабораторным методом?

Назовите материал и методы (и кратко суть) экспресс-диагностики этой инфекции. Предложите меры экстренной профилактики. Каков прогноз при этой инфекции?



Вариант 2 (студенты №№ 5-8)

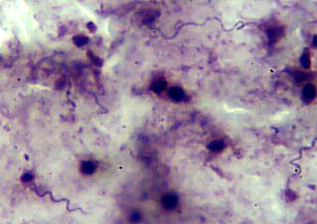
Изучите микропрепарат импрегнированный серебром, из осадка мочи больного с выраженной желтухой.

Опишите препарат, сделайте вывод. Почему в данном случае целесообразно применять этот способ окраски? Почему у больного с желтухой исследуют мочу? Придумайте ситуацию при которой произошло заражение этого пациента. Как можно было его предупредить?



Вариант 3 (студенты №№ 9-13)

Изучите микропрепарат. Дайте описание, сделайте вывод. Какие исследования необходимо провести для уточнения диагноза? (суть? исследуемый материал?). Насколько актуально это заболевание для жителей Красноярского края?



«Толстая капля», приготовленный из крови больного с клиническим диагнозом Возвратный тиф, взятой на высоте приступа (окраска по Романовскому-Гимзе).

Практическое задание для всех вариантов

***Решите ситуационную задачу.***

У женщины на 8 месяце беременности при плановом обследовании на сифилис реакция микропреципитации с кардиолипиновым антигеном положительна.

**Вопрос 1**: Является ли этот результат подтверждением сифилиса у пациентки? Обоснуйте свой ответ.

**Вопрос 2**: Какое исследование, если это необходимо, нужно провести беременной для уточнения предположительного диагноза? (суть метода (ингредиенты)? КУ? КД?).

**Вопрос 3**: Кардиолипиновый антиген - Что содержит, как и для чего применяется?

