**Занятие № 19**

***Тема: «Микробиологическая диагностика холеры. Микробиологическая диагностика хеликобактерной инфекции»***

**Тесты: Укажите один или несколько! правильных ответов.**

1. ВРЕМЯ ВЫДАЧИ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА ИЗ БАКЛАБОРАТОРИИ ООИ ПРИ ХОЛЕРЕ
2. через 72-96 ч
3. через 6-8 ч
4. через 10-12 ч
5. через 24-36 ч
6. через 36-48 ч

Правильный ответ

1. ИССЛЕДОВАНИЕ НА ХОЛЕРУ ОСНОВАНО НА СПОСОБНОСТИ ВИБРИОНА
2. опережать рост сопутствующей флоры
3. проявлять активную подвижность
4. расти в дистиллированной воде
5. расти на щелочных питательных средах
6. расти при низких температурах (opt. t° 28-30°)

Правильный ответ

1. ДИАРЕЯ ПРИ ХОЛЕРЕ
2. секреторного типа
3. инвазивного типа
4. результат слущивания эпителия слизистой оболочки тонкой кишки
5. результат активации аденилатциклазы
6. результат проникновения в энтероциты и повреждения фагосом

Правильный ответ

1. КОЛОНИЗАЦИЯ СОЖ *H. PYLORI* В ПАТОГЕНЕЗЕ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССАОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
2. нейтрализацией кислой среды желудка
3. внедрением в слой слизи
4. адсорбцией на эпителиоцитах
5. первоначальной колонизацией антрального отдела желудка
6. первоначальной колонизацией дна желудка

Правильный ответ

1. ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ *HELICOBACTER PYLORI*
2. гастрит
3. колит
4. язвенная болезнь желудка и ДПК
5. рак желудка
6. MALT-лимфома

Правильный ответ

**Теория**

***Номер вашего вопроса соответствует порядковому номеру в списке группы (оставьте свой вопрос, удалите лишние).***

1. Назовите особенности бактериологической диагностики холеры и с какими свойствами возбудителя это связано.
2. Назовите свойства холерных вибрионов, лежащих в основе экспресс-диагностики холеры.
3. Обоснуйте выбор питательных сред, используемых при исследовании на холеру.
4. Назовите тесты дифференциации биологических вариантов возбудителей холеры.
5. Назовите антигенные варианты возбудителей холеры и способ их определения.
6. Назовите и обоснуйте сроки выдачи окончательного ответа при исследовании на холеру при проведении бактериологического метода.
7. Назовите особенности 7-ой пандемии холеры.
8. Дайте характеристику современной эпидемиологической ситуации по холере в России, в Красноярском крае.
9. Назовите свойства *H. pylori*, позволяющие ему колонизировать СОЖ и охарактеризуйте механизм их действия.
10. Назовите особенности бактериологической диагностики хеликобактерной инфекции и с какими свойствами возбудителя это связано.
11. Назовите исследуемый материал и методы микробиологической диагностики заболеваний, вызываемых хеликобактером. Какой из методов наиболее часто используется на практике? Обоснуйте.
12. Назовите инвазивные и неинвазивные методы микробиологической диагностики хеликобактерной инфекции; их суть.
13. Обоснуйте тактику лечения и профилактики хеликобактерной инфекции.

**Практика**

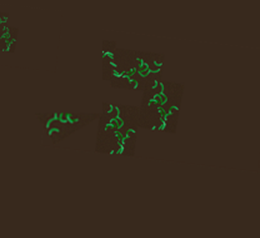
***Изучите рисунки и заполните таблицу (не нужно вставлять рисунки в таблицу).***

***Задания выполните по вариантам (лишние удалите):***

Вариант1 (студенты №№ 1-3)

1. Учтите и оцените результаты РИФ с материалом отпациента с симптомами холеры.

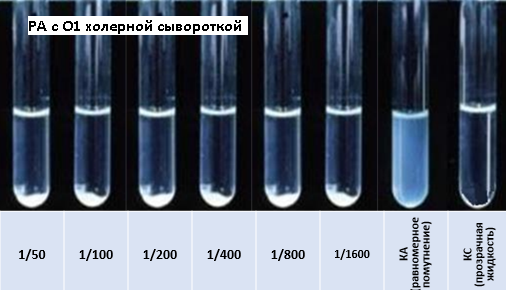
Вопрос: при какой кишечной инфекции кроме холеры, возможны подобные симптомы из за сходства патогенеза?

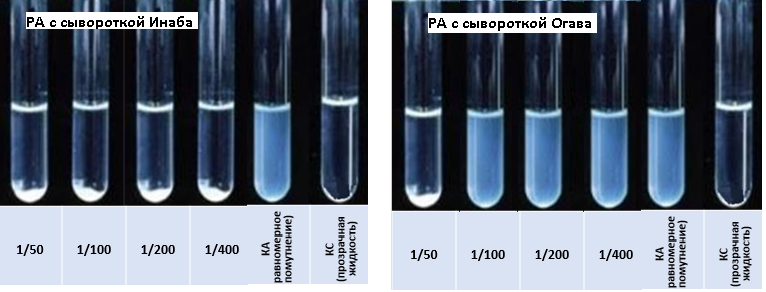


Вариант 2 (студенты №№ 4-6)

1. Учтите и оцените развёрнутую РА с О1-холерной сывороткой (титр сыворотки, указанный на ампуле: 1/1600, развёрнутую РА с типовыми сыворотками Инаба (титр сыворотки 1/1400) и Огава (титр сыворотки 1/1400).

Опишите биопрепараты: холерные фаги – классический «С» и эльтор.

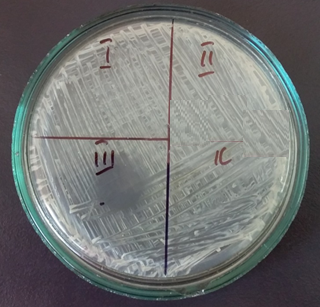
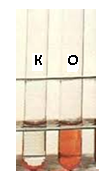




Вариант 3 (студенты №№ 7-9)

1. Учтите и оцените результаты исследований для определения биовара холерного вибриона: посев культуры на среду с полимиксином В, реакцию фаголизиса с фагами «С» (сектор I) и эльтор (сектор III), контроль (сектор II), тест на гемолиз эритроцитов (К-контроль, О- опыт).

Опишите препарат: холерная агглютинирующая сыворотка О139.

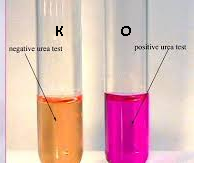
реакция фаголизиса

Вариант 4 (студенты №№ 10-12,13)

1. Проведите микроскопическое исследование и определение уреазной активности биоптатов СОЖ с целью диагностики хеликобактерной инфекции.

Пробирка К -контроль, пробирка О - опыт (наблюдаем реакцию через 1 час инкубации при 37грС).

Опишите препарат: холерная люминесцирующая сыворотка.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Клинический диагноз:** | | | |
| **Исследуемый материал:** | | | |
| **Метод диагностики:** | | | |
| **Цель** | **Метод и его содержание** | **Результат** | **Вывод** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |