**Занятие № 25** **Тема: «Лабораторная диагностика кори и краснухи».**

Решить ситуационные задачи и ответить на вопросы по вариантам (номер задачи соответствует номеру студента в списке группы). Лишнее удалите.

**Задача №1**

Обследуемой «А» поставлен диагноз «краснуха». Из анамнеза: беременность 7 нед., была в контакте с больным краснухой.

Результаты ИФА - сыворотка I: IgG 3,5 МЕ/мл; IgM отр

 сыворотка II: IgG 201,0 МЕ/мл; IgM положит.

Норма: IgG 10 МЕ/мл; IgM отр.

**Вопрос 1:** Учтите и оцените полученные результаты

**Вопрос 2:** С какой целью ставилась реакция

**Задача №2**

Обследуемая «D» 24 года планирует беременность, сдала анализы на краснуху. Результаты ИФА - сыворотка I: IgG отр.; IgM отр

 сыворотка II: IgG отр.; IgM отр.

Норма: IgG 10 МЕ/мл; IgM отр.

**Вопрос 1:** Учтите и оцените полученные результаты

**Вопрос 2:** К каким методам относится данная реакция

**Задача №3**

Беременная женщина (10 недель) обратилась в клинику. Объективно: высокая температура 38,7грС, катаральные явления, папулезная сыпь на лице, теле, лимфоаденопатия. Сдала анализы – парные сыворотки на корь и краснуху. Результаты: ИФА на корь - сыворотка I:IgG 100 МЕ/мл.; IgM +

сыворотка II: IgG 410 МЕ/мл.; IgM+

Результаты ИФА на краснуху - сыворотка I:IgG 100 МЕ/мл.; IgM отр

сыворотка II: IgG 110 МЕ/мл.; IgM отр.

Норма: IgG 10 МЕ/мл; IgM отр.

**Вопрос 1:** Учтите и оцените полученные результаты;

**Вопрос 2:** Назовите препараты, используемые для специфической профилактики кори и краснухи, тактику их применения. Особенности их транспортировки и хранения.

**Задача №4**

В г. N в течение последних двух лет не было зарегистрировано ни одного случая заболевания корью. Однако, в январе 2011 г. было зарегистрировано 9 случаев заболевания как среди детей, так и среди взрослых. При этом, большая часть заболевших – иммигранты из Узбекистана, а также в числе заболевших оказался врач «скорой помощи», который выезжал к больному ребенку.

**Вопрос 1:** Чем можно объяснить столь низкие показатели заболеваемости кори до января 2011 г?

**Вопрос 2:** По какой причине возникла данная вспышка?

**Вопрос 3:** Почему в эпидемический процесс был вовлечен врач «скорой помощи»?

**Вопрос 4:** Какие противоэпидемические мероприятия необходимо провести?

**Задача №5**

Ребенок родился 02.05.1998 г. рост 50 см, вес 3450 г, поставлен диагноз: врожденная краснуха, диффузная катаракта, микрофтальмия, врожденный порок сердца, глухота, симптом задержки психомоторного развития. В возрасте 3 лет на фоне имеющейся патологии наблюдались задержка роста – 68 см, дефицит массы тела, сердечно-сосудистая недостаточность, анофтальмия, нейродистрофия, грубая задержка нервно-психического и физического развития.

**Вопрос 1:** Назовите методы, позволяющие поставить диагноз врожденная краснуха?

**Вопрос 2:** Чем обусловлены столь грубые нарушения в развитии ребенка?

**Задача №6**

Девушка 20 лет обратилась в женскую консультацию по поводу задержки менструации. При обследовании было установлено наличие беременности -10 недель. Но, как выяснилось, она была вакцинирована от краснухи 2 недели назад в поликлинике своего ВУЗа. Врач акушер-гинеколог порекомендовал ей прервать беременность.

**Вопрос 1:** Чем могли быть обусловлены рекомендации врача?

**Вопрос 2:** Насколько обоснованны рекомендации врача?

**Задача №7**

Обследуемая «С» Из анамнеза: беременность 12 нед., была в контакте с больным краснухой.

Результаты ИФА - сыворотка I: IgG 10,0 МЕ/мл; IgM отр

 сыворотка II: IgG 160,0 МЕ/мл; IgM положит.

Норма: IgG 10 МЕ/мл; IgM отр.

**Вопрос 1:** Учтите и оцените полученные результаты

**Вопрос 2:** С какой целью ставилась реакция

**Задача №8**

Пациент Н. обратился в клинику. Объективно: высокая температура 38,5грС, гиперемия слизистых зева, папулезная сыпь красного цвета на лице, теле, лимфоаденопатия.Результаты исследования – парные сыворотки на корь и краснуху. Результаты: ИФА на корь - сыворотка I:IgG 10 МЕ/мл.; IgM отр

сыворотка II: IgG 10 МЕ/мл.; IgM отр

Результаты ИФА на краснуху - сыворотка I:IgG 26,5 МЕ/мл.; IgM +

сыворотка II: IgG 110 МЕ/мл.; IgM +

Норма: IgG 10 МЕ/мл; IgM отр.

**Вопрос 1:** Учтите и оцените полученные результаты;

**Вопрос 2:** Назовите препараты, используемые для специфической профилактики кори и краснухи, тактику их применения. Особенности их транспортировки и хранения.

**Задача №9**

При постановке ИФА для выявления IgM к вирусу кори результат положительный.

**Вопрос 1**: С какой целью проведено данное исследование?

**Вопрос** 2: Оцените полученные результаты.

**Задача №10**

У ребенка 7 лет с подозрением на корь исследована сыворотка крови, получен положительный результат ИФА.

**Вопрос 1**: С какой целью проведено данное исследование?

**Вопрос** 2: Оцените полученные результаты.

**Задача №11**

У женщины, вернувшейся из зарубежной туристической поездки в Китай появились симптомы кори. Она сразу же обратилась к врачу. Исследованы парные сыворотки крови в РПГА с коревым эритроцитарным диагностикумом: Титр1= 1/10; Титр2=1/20.

**Вопрос 1**: С какой целью проведено данное исследование?

**Вопрос** 2: Оцените полученные результаты.

**Вопрос 3:** Назовите особенности патогенеза кори, способствующие развитию осложне-ний и присоединения вторичных инфекций.