Педиатрический факультет.

Фтизиатрия.

Вопросы для отработки практических занятий.

Занятие №1.

1. Эпидемиология туберкулеза. Возбудитель туберкулеза, его свойства. Симптоматика туберкулеза органов дыхания. Методы микробиологической, цитологической, лабораторной и функциональной диагностики туберкулеза.

1. Виды возбудителя туберкулеза.

2. Пути передачи туберкулезной инфекции.

3. Перечислить патологический материал, подлежащий исследованию на МБТ.

4. Методы обнаружения МБТ в патологическом материале.

5. Клинические симптомы и симптомы интоксикации, характерные для туберкулеза. Какая клиническая картина, более характерна для туберкулеза у детей?

6. Перечислить основные эпидемиологические показатели по туберкулезу.

7. Рассчитайте показатели заболеваемости и смертности по туберкулезу для своего населенного пункта.

Для решения задания вы берете население вашего населенного пункта, а количество заболевших - 150 умерших 25.

Задание №2.

 Методы лучевой диагностики туберкулеза легких. Клиническая классификация туберкулеза.

1. Рассчитайте показатели заболеваемости и смертности по туберкулезу для своего населенного пункта.

Для решения задания вы берете население вашего населенного пункта, а количество заболевших - 150 умерших 25.

В ответе указать на какое население вы рассчитывали показатели.

2. Последовательность формирования клинического диагноза туберкулеза согласно клинической классификации.

Задача. У больного при кашле в мокроте появилась кровь, по поводу чего обратился за медицинской помощью. При обследовании выявлен инфильтративный туберкулез.

Рентгенологически в верхней доле правого легкого определяются множественные очаги инфильтрации, сливающиеся в фокусы с наличием деструкции и очагов обсеменения в нижнюю долю. В мокроте выявлены микобактерии туберкулеза, устойчивые к рифампицину.

 Сформулируйте клинический диагноз согласно классификации.

3. Перечислить методы лучевой диагностики, применяемые для выявления патологии органов дыхания.

4. Какие методы применяется с целью скрининга на туберкулез у детей.

5. Перечислить основные рентгенологические синдромы патологии органов дыхания.

Задание №3.

Туберкулинодиагностика. Диаскинтест.

1.Перечислите нормативные документы, согласно которым проводится туберкулинодиагностика и ДИАСКИНТЕСТ.

2. Техника проведения пробы Манту с 2 ТЕ ППД- Л и ДИАСКИНТЕСТ.

3. Дайте определение «виража» туберкулиновой чувствительности.

4. Что такое усиливающаяся реакция на туберкулин.

5. Сроки и кратность проведения пробы Манту с 2 ТЕ ППД- Л, ДИАСКИНТЕСТа.

6. Укажите различия между пробой Манту с 2 ТЕ и ДИАСКИНТЕСТОМ.

7. Интерпретация результатов пробы Манту с 2 ТЕ ППД- Л и ДИАСКИНТЕСТ. На данный вопрос ответ надо дать письменно. Затем ответ сфотографировать или сканировать, фотографию или скан разместить в файле формата "Word" и прикрепить к ответу.

Задание №4.

Методы клинического обследования больного туберкулезом. Курация больного туберкулезом.

1. Особенности сбора анамнеза у больного туберкулезом. Что должен выяснить и указать в направлении фтизиатру врач-педиатр при подозрении туберкулеза у ребенка.

2. Перечислите перечень лабораторного и инструментального обследования больного туберкулезом (кроме общеклинического обследования).

3. Перечислите методы исследования мокроты на МБТ, применяемые в общей лечебной сети (какой приказ это определяет) и в противотуберкулезном диспансере.

4. Назовите виды и структуру лекарственной устойчивости МБТ.

6. Назовите иммунологические пробы применяемые для выявления туберкулеза у детей.

Задание №5.

Противотуберкулезный диспансер, задачи и организация его работы. Работа учреждений лечебной сети по выявлению туберкулеза среди населения. Группы лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом.

1. Группы диспансерного наблюдения взрослых и детских контингентов медицинских противотуберкулезных организаций.

2. Факторы риска заболевания туберкулезом.

3. Перечислите методы выявления туберкулеза.

4. Порядок и сроки проведения профилактических медицинских осмотров граждан в целях выявления туберкулеза (номер приказа).

5. Перечислите лиц, обратившихся в медицинскую организацию муниципального уровня за медицинской помощью, подлежащих обследованию на туберкулез.

6. Особенности выявления туберкулеза у ВИЧ-инфицированных пациентов.

7. Проведение туберкулиновой пробы при наличии аллергических реакций у ребенка.

Занятие 6.

Основные принципы лечения туберкулеза. Противотуберкулезные препараты. Основные принципы химиотерапии.

1. Перечислите основные принципы лечения туберкулеза.

2. Назовите группы противотуберкулезных препаратов (ПТП).

4. Основной принцип определения режима химиотерапии туберкулеза.

5. Режимы химиотерапии туберкулеза.

6. Противопоказания к туберкулиновым пробам (ответ дать присьменно).

Задание №7.

Первичный туберкулез.

1. Периоды развития туберкулезной инфекции в организме человека.

2. Латентная туберкулезная инфекция: определение, диагностика.

3. Туберкулезная интоксикация у детей и подростков.

4. Первичный туберкулезный комплекс: определение, рентгенологические стадии, исходы.

5. Туберкулез внутригрудных лимфоузлов: определение, рентгенологические варианты, исходы.

6. Перечислить основные черты, характерные для первичного туберкулеза.

Задание №8.

Осложненное течение локальных форм первичного туберкулеза.

Перечислить виды осложнения и дать их характеристику: патогенез, клиника, рентгенкартина, диагностика.

Занятие 9.

Диссеминированный туберкулез. Милиарный туберкулез. Туберкулезный менингит.

1. Перечислите условия, необходимые для развития диссеминированного туберкулеза легких

2. Милиарный туберкулез: варианты клинического течения, особенности рентгенологической картины, исходы. Туберкулезный менингит.

3.Диссеминированный туберкулез: рентгенологическая характеристика, исходы.

4. Задача. Родители ребенка отказываются от проведения пробы Манту и ДИАСКИНТЕСТ. Ваши действия.

Задание №10.

Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких:

 А) с саркоидозом;

 Б) милиарного туберкулеза с тифом

 В) Фиброзирующим альвеолитом

Задание №11.

Вторичные формы туберкулеза органов дыхания.

Вторичные формы туберкулеза органов дыхания: дать краткое определение каждой формы: патанатомия, клиника, рентгенкартина.

Задание №12.

Дифференциальная диагностика вторичных форм туберкулеза.

 А) с внебольничной пневмонией;

 Б) с раком легкого.

Задание №13.

Туберкулез, беременность и материнство.

1. Тактика в отношении ребенка, рожденного от матери больной туберкулезом.

2.Обследование ребенка при отказе от туберкулиновых проб.

Задание №14.

Профилактика туберкулеза: вакцинация и ревакцинация БЦЖ, химиопрофилактика, санитарная профилактика. Работа учреждений общей лечебной сети по профилактике туберкулеза.

1. Вакцины, применяемые при вакцинации против туберкулеза.

2. Показания и противопоказания к вакцинации и ревакцинации вакциной БЦЖ и БЦЖ-М.

3. Осложнения вакцинации вакциной БЦЖ.

4. Причины возникновения осложнений.

5. Химиопрофилактика туберкулеза: показания, режимы.

6. Виды профилактики туберкулеза.