**Если задание выполняется с целью отработки пропущенного задания то ответы необходимо давать письменно от руки.**

**Занятие №1.**

«Эпидемиология туберкулеза. Методы выявления туберкулеза: иммунодиагностика, лучевая диагностика. Бактериоскопия мазка мокроты».

Задание 1. Дайте определения:

Туберкулез - это

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Показатель заболеваемости - это

Показатель смертности - это

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инфицированность - это

Болезненность - это Задание 2. Перечислите виды возбудителя туберкулеза:

А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Е.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 3. Перечислите пути передачи туберкулезной инфекции:

А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 4. Заполните таблицу

Методы обнаружения МБТ в патологическом материале

|  |  |
| --- | --- |
| Микроскопические |  |
| Микробиологические |  |
| Молекулярно- генетические |  |

Задание 5. Заполните схему:

Основные звенья эпидемического процесса и их характеристика

Звено Характеристика

1-е .

Источник инфекции

2-е.

3-е.

Задание 6. Рассчитайте основные эпидемиологические показатели по туберкулезу:

А. Показатель заболеваемости (ПЗ) туберкулеза органов дыхания

Население: 2850 775 человек

Выявлено впервые: 1628 человек

ПЗ= формула=

Б. Показатель смертности (ПС):

Население: 2850 775 человек

Умерло от туберкулеза: 310 человек

ПС= формула=

Задание 1. Перечислите методы лучевой диагностики заболеваний органов дыхания:

А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 7.

Дайте определения:

7.1 Туберкулинодиагностика- это

7.2 «Вираж» туберкулиновой чувствительности- это

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.3 Заполните таблицу по результатам туберкулинодиагностики (пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л)

|  |  |
| --- | --- |
| Реакция | Размер папулы в ? |
| Отрицательная |  |
| Сомнительная |  |
| Положительная  -нормергическая  -гиперергическая |  |
|  |

Задание 8.

8.1 Дайте определения:

Диаскинтест - это

8.2 Диаскин тест проводится в возрасте\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.3. Заполните таблицу по результатам Диаскинтест

|  |  |
| --- | --- |
| Реакция | Размер папулы в ? |
| Отрицательная |  |
| Сомнительная |  |
| Положительная  - нормергическая  -гиперергическая |  |
|  |

Задание 9. Выберете один правильный ответ

1. Туберкулин - это

1) культура патогенных МБТ

2) продукты жизнедеятельности МБТ и частицы микробных клеток

3) живая ослабленная культура МБТ,

4) смесь различных штаммов МБТ.

5) вирулентная культура МБТ

2. Способ введения туберкулина в организм человека при постановке пробы манту с 2ТЕ ППД-Л

1) per os

2) накожный

3) внутрикожный

4) подкожный

5) внутривенный

3. Реакция на туберкулин развивается

1) немедленно (по типу анафилаксии)

2) через 72 часа

3) через 50 часов

4) через 24 часа

5) через 2 недели

3. Противопоказания для проведения пробы манту с 2ТЕ ППД-Л

1) экзема в стадии обострения

2) положительный результат предыдущей пробы

3) бронхиальная астма в ремиссии

4) язвенная болезнь ДПК в стадии ремиссии

5) наличие гиперергической реакции в анамнезе

4. Отрицательный результат пробы манту с 2ТЕ ППД-Л

1) папула 3 мм

2) уколочная реакция(0-1 мм)

3) гиперемия

4) папула 5 мм

5) папула 4 мм

6. Сомнительный результат пробы манту с 2ТЕ ППД-Л

1) папула 6 мм

2) папула 8 мм

3) папула 10 мм

4) гиперемия при отсутствии папулы

5) папула 7 мм

5. Гиперергический результат пробы манту с 2ТЕ ППД-Л у взрослых

1) папула 15 мм

2) папула 21 мм и более

3) папула 6 мм

4) папула 8 мм

5) папула 12 мм

6. Массовую туберкулинодиагностику среди детей проводят

1) 1 раз в 6 месяцев

2) 1 раз в год

3) 4 раза в год

4) 1 раз в 2 года

5) 1 раз в 3 года

10. Методы обнаружения МБТ в патологическом материале,

|  |  |
| --- | --- |
| Микроскопические |  |
| Микробиологические |  |
| Молекулярно- генетические |  |

Задание 11. Заполните таблицу

Методы выявления туберкулеза

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | С какого возраста проводится |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Задание 12. Перечислите группы лиц, подлежащих профилактическому флюорографическому (ПФЛГО) обследованию во внеочередном порядке:

А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 13. Перечислите группы детского населения, подлежащих обследованию на туберкулез 2 раза в год

А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 14. Перечислите группы факторов риска заболевания туберкулезом

А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_