1. Дайте определение понятиям:

- «Антибиотики»,

- «Химиотерапия»,

- «Химиопрофилактика».

2. Перечислите природные антибиотики (5шт.).

3. Заполните сравнительную таблицу «Химиотерапевтические препараты»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название препарата | Способ получения | Спектр действия | Механизм действия | Показания к применению |
| Линкомицин |  |  |  |  |
| Ципрофлоксацин |  |  |  |  |
| Эритромицин |  |  |  |  |
| Левомицетин |  |  |  |  |
| Амоксициллин |  |  |  |  |
| Нистатин |  |  |  |  |

4. Перечислите осложнения при антибиотикотерапии.

5. Выполните тестовые задания:

*1 правильный вариант ответа*

1. Действие антибиотика, вызывающее гибель микроорганизмов:

А) бактериостатическое

Б) бактерицидное

1. Антибиотики, угнетающие размножение многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов:

А) широкого спектра

Б) узкого спектра

3. Антибиотики, получаемые методом химического синтеза:

А) природные

Б) синтетические

В) полусинтетические

1. Антибиотики, активные в отношении узкого круга микроорганизмов:

А) широкого спектра

Б) узкого спектра

5. Спектр действия нистатина:

А) противоопухолевый

Б) противогрибковый

В) антибактериальный

6. Антибиотики, получаемые биосинтетическим путем:

А) природные

Б) синтетические

В) полусинтетические

1. Действие антибиотика, при котором происходит подавление или задержка размножения микроорганизмов:

А) бактериостатическое

Б) бактерицидное

1. Антибиотик, выделенный из грибов:

А) стрептомицин

Б) цефалоспорин

В) полимиксин

Г) левомицетин

1. Антибиотик, продуцируемый бактериями:

А) интерферон

Б) грамицидин

В) пенициллин

Г) тетрациклин

10. Антибиотики, получаемые при изменении химической структуры природного препарата:

А) природные

Б) синтетические

В) полусинтетические