



Задание 2. По предложенной истории болезни и листу назначения распределите применяемые у больного лекарственные средства по видам фармакотерапии.

Виды фармакотерапии Применяемые у больного лекарственные средства

Этиотропная

Патогенетическая

Симптоматическая

Заместительная

Задание 3. У курируемого больного определите факторы, снижающие приверженность медикаментозному лечению и разработайте методы повышения приверженности медикаментозному лечению по следующим направлениям:

А. Применение лекарственных средств с меньшей кратностью

Б. Применение комбинированных лекарственных средств

В. Применение лекарственных средств с помощью специальных устройства по дозированию

Г. Разработайте памятку для больного по приему лекарственных средств (одного или всех применяемых- по усмотрению преподавателя)

Д. Разработайте для данного больного дневник самонаблюдения

1. Разработайте тематический план занятий в Школе пациентов по ведущей у больного нозологии (если ведущих нозологий несколько, то выберите одну).

Ж. Предложите другие методы повышения приверженности больного медикаментозному лечению.

Задание 4. Разработайте программу контроля за эффективностью лекарственных средств у курируемого больного и методы оценки. Используйте разделы «Фармакодинамика», «Показания к применению», "Особые указания" клиникофармакологических статей лекарственных средств в Формулярах, электронных ресурсах по лекарственным средствам, Государственного реестра лекарственных средств.

Задание 5. Разработайте программу контроля за безопасностью лекарственных средств у курируемого больного и методы оценки. Используйте разделы «Фармакологическое действие» и «Побочное действие» клинико-фармакологических статей лекарственных средств в Формулярах, справочниках, электронных ресурсах или Государственного реестра лекарственных средств.

Примеры тестовых заданий:

1. В основе проблемы избирательности действия лекарственных средств лежит понятие тропности (направленности).

Какой из ниже перечисленных терминов Вы считаете ошибочным :

А. «орган-мишень»

Б. «клетка-мишень»

В. «молекула-мишень»

2 . Укажите основной компонент структуры рецептора к лекарственному средству:

А. белки

Б. сиаловые кислоты

В. липиды

Г. ионы

Д. нуклеотиды

3 . Обозначьте специфические транспортные системы лекарственных веществ:

А. сывороточный альбумин

Б. лейкоциты

В. тромбоциты

4 . Укажите необходимый этап в механизме регуляции стероидами генетической активности клеток-мишеней: А. связывание стероидов с цитозольными рецепторами

Б. связывание стероида с поверхностью плазматических мембран

В. связывание стероида с комплексом Гольджи

5 . Период полувыведения лекарств - это:

А. время достижения максимальной концентрации лекарства в плазме;

В. время, в течение которого лекарство достигает системного кровотока;

С. время, в течение которого лекарство распределяется в организме;

Д. время, за которое концентрация лекарства в плазме снижается на 50%;

Е. время, за которое половина введенной дозы достигает органа-мишени.

6 . Терапевтический индекс-это:

А. терапевтическая доза лекарства;

В. отношение концентрации лекарства в органе или ткани к концентрации его в плазме крови;

С. соотношение между минимальной терапевтической и токсической концентрациями лекарства в плазме;

Д. процент не связанного с белком лекарства;

Е. соотношение между минимальной и максимальной терапевтическими концентрациями лекарства.

7 . При назначении каких лекарственных средств следует учитывать функцию печени и почек?

А. липофильных, образующих неактивные метаболиты;

8 . липофильных, образующих активные метаболиты;

С. гидрофильных;

Д. гепатотоксичных;

Е. нефротоксичных.

8 . При патологии почек возникают следующие изменения фармакокинетики лекарств, кроме:

А. нарушения почечной экскреции;

9 . увеличения концентрации лекарств в плазме крови;

С.уменьшения связывания с белками плазмы;

Д.увеличения  $T_{1/2}$ ;

Е.уменьшения биодоступности.

10 .Препаратом выбора при наличии атипичных возбудителей (микоплазма, хламидии) является:

А.эритромицин;

В.метронидазол;

С.гентамицин;

Д.карбенициллин;

Е.цефуроксим.

11 . Нефротоксичными являются следующие антибактериальные препараты, кроме:

А.гентамицина;

В.карбенициллина;

С.эритромицина;

Д.цефазолина;

Е.ванкомицина.

Примерная тематика рефератов:

1)Значение фармакогенетики для клинической практики.

2)Фармакоэкономические исследования в детской онкологии.

3)Фармакоэпидемиология противоопухолевых средств в детской онкологии.

4)Качество жизни и лечение.

#### **Перечень видов оценочных средств**

ситуационные задачи

реферативные сообщения

тестовые задания