

«Лекарства, их классификация, воздействие на организм человека»

Цель урока: изучение понятия «лекарственные препараты» и истории их создания; классификация лекарственных препаратов и их формах; зависимость организма человека от лекарственных препаратов.

План урока:

1 слайд. Что символизируют эти картинки? Как они связаны с темой урока?



Зеленый крест

Прочитайте параграф 20

Человечество во все времена страдало от болезней и искало лекарства от всяких недугов. Народная медицина за многие поколения людей целительные силы нашла в растениях и отдельных тканях животных.

Лекарства известны человеку с глубокой древности. В одном из египетских папирусов (XVII век до н. э.) описывались лекарственные средства растительного происхождения (например, касторовое масло, которое и по сей день используется в медицинской практике). Немного истории и самые известные имена в медицине.

1. Познакомьтесь с работами врачей древности стр.268-269
2. Выписать в тетрадь определения: лекарства, фармакология, классификация лекарственных препаратов.

Лекарства - это группа веществ, направленных на устранение признаков заболевания, различных по своей форме, действию и динамике.

Фармакология - наука, которая занимается изучением лекарственных средств.

Лекарственные формы:

Жидкие	Твердые	Мягкие
Растворы	Порошки.	Мази.
(водные, спиртовые, масляные, глицериновые).	Гранулы.	Пасты
2. Настои.	Таблетки.	Свечи
3. Отвары.	Драже.	
4. Настойки.	Пилули	
5. Микстуры.	Капсулы	
6. Слизи.		
7. Эмульсии.		
8. Суспензии.		

Классификация лекарственных препаратов:

- 1) антибиотики
- 2) анальгетики
- 3) антигистамины
- 4) комплексные препараты.

1.Антибиотики учебник §20 стр.273-275 табл. 16, схема 12:

С греч. «anti» - нет, «bios» - жизнь.

Это лекарственные препараты, которые используются для подавления деятельности микроорганизмов в организме человека. Известно более 6000 видов антибиотиков, из них около 100 активно используются в медицинской практике.

2. Анальгетики стр.278-280:

От греч. «**analges**» - обезболенный.

Данные препараты воздействуя на ЦНС, устраняют болевые ощущения в организме человека.

3. Антигистаминные препараты.стр.275-277 :

Комплексные препараты от простуды.

Примеры: цитрамон, седалгин, алка – зельтцер, бикарминт, пентафлуцин, терафлю, колдрекс, максиколд и др.

«+» - помогают избавиться от нескольких симптомов болезни: кашля, насморка, боли, лихорадки, аллергии.

«-» - при передозировке обостряют язвенную болезнь желудка и желудочные кровотечения; нарушают функции печени; при употреблении с антигистаминами - повышают сонливость.

⋮

Памятка

Правильное использование лекарственных препаратов:

- лечение препаратом должно быть назначено только врачом-специалистом согласно заболеванию больного;
- нельзя заниматься самолечением;
- принимать препарат строго по инструкции и согласно возрасту пациента;
- при приеме некоторых лекарств нельзя употреблять в пищу определенные продукты, при приеме других необходимо увеличить количество питья;
- нельзя использовать лекарственный препарат после истечения срока годности;
- хранить лекарственные препараты нужно в местах, недоступных детям.