**Клиническая фармакология противовоспалительных и антигистаминных лекарственных средств.**

 **Самостоятельная работа**

**1.** Пользуясь справочной литературой, аннотациями на лекарственные препараты, электронным справочником по лекарственным средствам, определите синонимы (ТН), формы выпуска противовоспалительных средств. Заполните таблицу № 2

  **Таблица № 2 НПВС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Название препарата**  | **Синонимы** | **Формы выпуска** |
| Мелоксикам |   |  |
| Нимесулид |   |  |
| Диклофенак  |   |  |
| Парацетамол |   |  |
| Метамизол натрий |   |  |
| Кетопрофен |   |  |
| Лорноксикам  |   |  |
| Ибупрофен |   |  |
| Эторикоксиб |   |  |
| Кеторолак |   |  |

**2.** Пользуясь справочной литературой, выпишите рецепты на нимесулид, преднизолон в таблетках, диклофенак, преднизолон в ампулах, парацетамол - сироп, индометацин – мазь. Определите фармакологическую группу, показания к применению, возможные побочные эффекты.

 **3.** Пользуясь справочной литературой, аннотациями на лекарственные препараты, электронным справочником по лекарственным средствам, определите синонимы, продолжительность действия, формы выпуска антигистаминных препаратов. Заполните таблицу № 2.

**Таблица № 2.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Название препарата**  | **Синонимы** | **Формы выпуска** | **Продолжительность действия (при приеме внутрь)**  |
|  **I поколение** |
| Дифенгидрамин |  |  |  |
| Клемастин |  |  |  |
| Хлоропирамин |  |  |  |
| Мебгидролин |  |  |  |
| Диметинден |  |  |  |
|  **II поколение** |
| Лоратадин |  |  |  |
| Цетиризин |  |  |  |
| Эбастин |  |  |  |
|  **III поколение** |
| Фексофенадин |  |  |  |
| Дезлоратадин |  |  |  |

**Объясните, чем отличаются препараты, принадлежащие к различным поколениям.**

 **4.** Решите ситуационные задачи.

**Задача № 1**

 Больной П., 62, поступил в клинику с жалобами на припухлость и сильные боли в лучезапястных, пястно-фаланговых и проксимальных межфаланговых суставах на обеих руках, утреннюю скованность в этих суставах. При осмотре эти суставы увеличены в размерах, кожа над суставами горячая на ощупь, отмечается ульнарная девиация пястно-фаланговых суставов («ласты моржа»). Со слов пациента болеет около 4-х лет, к врачу не обращался, при болях самостоятельно принимал обезболивающий препарат (кетанов). На четвертый день приема препарата появились боли в эпигастральной области, тошнота.

**Вопросы**

1. Каков Ваш предварительный диагноз?
2. Препараты, какой фармакологической группы принимал пациент?
3. С чем связано появление болей в эпигастрии?
4. Что необходимо сделать в данной ситуации?
5. Можно ли продолжить лечение этими препаратами в случае купирования симптомов со стороны ЖКТ?

**Задача № 2**

 Больная Д., 67 лет наблюдается в поликлинике по поводу остеоартроза тазобедренных суставов, по поводу которого практически постоянно принимает различные НПВС (диклофенак, нимесулид). При проведении лабораторных исследований выявлено наличие большого количества эритроцитов и плоского эпителия в общем анализе мочи.

**Вопросы**

1. В чем причина изменений в анализе мочи?
2. Что необходимо сделать в данной ситуации?
3. В чем отличие диклофенака и нимесулида?
4. Назовите торговые названия нимесулида.
5. Назовите формы выпуска диклофенака.

**Задача № 3**

 Больная Т., 50 лет с диагнозом полиартрит получает препарат мелоксикам, по совету соседки решила попробовать принимать индометацин, который стоит значительно дешевле.

**Вопросы**

1. Правильно ли поступает больная?
2. К какой фармакологической группе относятся индометацин, мелоксикам?
3. В чем отличие индометацина и мелоксикама?
4. Какие могут быть побочные эффекты препаратов?
5. Назовите торговые названия и формы выпуска мелоксикама.

**Задача № 4**

Больной по поводу остеоартроза врачом был выписан рецепт на нимесулид в таблетках по 100 мг. Фармацевт предложил имеющийся в аптеке препарат Нимесулид-Тева.

**Вопросы**

1. Назовите фармакологическую группу нимесулида.
2. Какие препараты из этой фармакологической группы Вы знаете?
3. Правильно ли поступил фармацевт?
4. Назовите торговые названия и формы выпуска нимесулида.
5. Какие могут быть побочные эффекты препарата?

  **Задача № 5**

 В аптеку обратился посетитель с рецептом на препарат дезлоратадин. В аптеке такого не оказалось. Фармацевт решил заменить данный препарат на «такой же» - отпустил препарат лоратадин.

**Вопросы**

1. Оцените действия фармацевта.
2. Определите отличия данных препаратов.
3. Какие осложнения могут возникнуть при данной замене препарата?
4. Объясните причину данных осложнений.
5. Какие симптомы устраняют препараты данной группы?