**Тема: Практическое занятие «Твердые лекарственные формы»**

***Цель:*** Изучить правила выписывания твердых лекарственных форм в рецептах.

***Уметь:***

- выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы.

***Знать:***

**-** лекарственные формы, пути введения лекарственных средств;

- правила заполнения рецептурных бланков.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Понятие о лекарственном веществе. Источники получения лекарственных веществ.
2. Понятие о лекарственном препарате. Разновидности препаратов.
3. Понятие о лекарственной форме. Виды лекарственных форм.
4. Содержание фармакопеи. Функции аптеки.
5. Структура рецепта.
6. Формы рецептурных бланков.
7. Правила оформления рецептов.
8. Правила хранения и отпуска ядовитых, сильнодействующих и наркотических веществ.
9. Обозначение весовых количеств лекарственных веществ в рецептах.

***Классификация твердых лекарственных форм:***

* Порошки;
* Капсулы;
* Гранулы (крупинки, зернышки);
* Драже (микродраже);
* Таблетки;
* Пастилки;
* Карамели;
* Мембранулы (пленки лекарственные);
* Сборы лекарственного растительного сырья.

**Таблетки (Tabuletta, аe)**

**Таблетка** - твердая дозированная лекарственная форма, получаемая фабрично-заводским путем способом прессования лекарственных и вспомогательных (сахара, крахмала, натрия гидрокарбоната) веществ, предназначенная для внутреннего применения (перорального, подъязычного, защечного, влагалищного), наружного (предварительно растворяют), имплантационного применения.

Виды таблеток (простые, сложные и официнальные).

**Достоинства:** портативны, длительно сохраняются, маскируют неприятный вкус препарата, удобная лекарственная форма.

**Недостатки:** механическое и химическое раздражение слизистой оболочки, химические изменения при хранении, действие медленнее порошков, не выписывают детям и людям, которые не могут глотать.

1. **Таблетки простого состава** содержат одно лекарственное вещество.

Правила выписывания. Выписываются двумя способами.

**1.** После обозначения **Recipe:** указывают название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, его разовую дозу в граммах. На второй строчке следует предписание о количестве назначаемых таблеток – **Da tales doses N ... in tabulettis** (Дай таких доз числом в таблетках). Третья строчка - сигнатура (**Signa**).

***Пример:***

Recipe: Digitoxini 0,0001

Da tales doses N 12 in tabulettis

Signa: По 1 таблетке 2 раза в день.

**ВЫПИСАТЬ:**

1. 50 таблеток, содержащих по 0,25 резерпина (Reserpinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.

2. 20 таблеток, содержащих по 250 000 ЕД нистатина (Nystatinum). Назначить по 1 таблетке 4 раза в день.

3. 20 таблеток, содержащих по 500 000 ЕД полимиксина М сульфата (Polymyxini M sulfas). Назначить по 1 таблетке 4 раза в день.

4. 20 таблеток, содержащих по 0,025 кортизона ацетата (Cortisoni acetas). Назначить по 2 таблетки 6 раз в день в течение 7 дней с последующим постепенным уменьшением суточной дозы.

5. 10 таблеток, содержащих по 0,025 эфедрина гидрохлорида (Ephedrini hydrochloridum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.

1. **Таблетки сложного состава с коммерческим названием**

Большинство таблеток сложного состава имеет специальные коммерческие названия, так как перечислять большое количество лекарственных веществ не всегда удобно.

Правила выписывания:

При выписывании таких таблеток пропись начинают с названия лекарственной формы в винительном падеже множественного числа с большой буквы (**TabulettAS**), затем указывают название таблеток **в кавычках с большой буквы в именительном падеже и их количество**. Дозу таких таблеток не указывают. Вторая строчка начинается обозначением **Da. Signa**, и далее следует сигнатура.

***Пример:***

Recipe: Tabulett**AS** «Nicoverin**UM**» N 20

Da. Signa: По одной таблетке 2 раза в день.

**//**

Recipe: Tabulettas «Biseptolum» N 20

Da. Signa: По одной таблетке 2 раза в день.

**ВЫПИСАТЬ:**

1. 20 таблеток «Теофедрин» («Theophedrinum»), Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.

2. 10 таблеток «Аскофен» («Ascophenum»). Назначить по 1 таблетке при головной боли.

3. 10 таблеток «Кофальгин» («Cofalginum»). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.

4. 20 таблеток «Папазол» («Papazolum»). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.

1. **Таблетки, покрытые оболочкой**

Таблетки могут быть покрыты оболочкой **(Tabulettae obductae).** Для этого используют пшеничную муку, крахмал, сахар, пищевые красители и др. Оболочка предназначена для улучшения внешнего вида, устранения неприятного вкуса или для освобождения лекарственных веществ в определенных отделах пищеварительного тракта.

***Пример:***

Recipe: Tabulettae Tetracyclini obductae 0,25

Da tales doses N 20

Signa: По 1 таблетке после еды 4 раза в день.

***Пример:*** Выписать 30 таблеток, покрытых оболочкой, содержащих по 0,1 арбидола (Arbidolum). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.

**ВЫПИСАТЬ:**

1. 20 таблеток викасола (Vicasolum) по 0,015 г. Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
2. 20 таблеток энеросептола (Enteroseptolum) по 0,25 г. Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.
3. 12 таблеток «Цитрамон» («Citramonum»). Назначить по 1 таблетке при головной боли.
4. Выписать 30 таблеток, покрытых оболочкой (obductae), содержащих по 0,1 арбидола (Arbidolum). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.
5. 5. 20 таблеток, содержащих по 0,1 фенацетина (Phenacitinum) и по 0,01 кофеина (Coffeinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
6. 6. 50 таблеток, содержащих по 0,25 резерпина (Reserpinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.