

## Номенклатура лекарственных средств

### Занятие 18

#### Часть 1

##### I. Новая тема.

Фармацевтическая терминология – это терминология, используемая в фармакологии (происходит от греческого "pharmakon" - "лекарство"). Фармакология – это изучение лекарственных веществ, называемых фармацевтическими препаратами.

Существуют различные лекарственные формы, зависящие от определенного способа введения. Примеры лекарственных форм:

- жидкие (растворы, настои, отвары, настойки, экстракты, эмульсии, суспензии, микстуры и линименты),
- полужидкие (мази, пасты, суппозитории, пластыри),
- твердые (таблетки, драже, порошки).

Лекарственное средство – это любой материал или вещество, натуральное или синтетическое, которое может быть использовано для лечения болезней, облегчения симптомов или изменения химического процесса в организме (состав крови и т.д.). Состав лекарственных средств, которые производятся фармацевтической промышленностью и имеют стандартное содержание, с их наименованиями указываются в фармакопеях.

Существует несколько типов наименований лекарств: химические, тривиальные, патентованные, непатентованные и фирменные (или торговые):

- Международные непатентованные названия – это в основном химические или тривиальные названия лекарств. Под этими названиями препараты могут применяться в любой стране.

- Торговое название (патентованное или фирменное) – это защищенное авторским правом название, присвоенное компанией-производителем лекарства, за которым следует символ ®.

**С точки зрения грамматики**, наименования лекарственных средств на латинском языке – это существительные 2-ого склонения среднего рода с окончанием –um.

**Например:** парацетамол – *Paracetamolum, i, n*; новокаин – *Novocainum, i, n*

**Исключение:** но-шпа – *No-spa, ae, f*

**NB!** Названия лекарственных средств на латинском языке всегда пишут с заглавной буквы!!!

Многие фармацевтические термины включают в свои названия греческие и латинские составные элементы (или терминологические элементы, или

частотные отрезки), выражающие определенную фармацевтическую информацию. Знание этих частотных отрезков позволяет правильно писать названия лекарств, а также распознавать их в названиях препаратов и таким образом получать информацию об их терапевтическом действии или химическом составе.

### Основные правила анализа мотивирующей основы:

- 1) источник получения  
*Mentholum* (мята – *Mentha, ae, f*)  
*Apilacum* (пчела – **apis, is f**; молочко – **lac, lactis, n**)
- 2) химический состав  
*Phenazepamum* (азот - *zepam*)  
*Methazidum* (метил – *meth*)
- 3) принадлежность к фармакотерапевтической или химической группе  
*Bicillinum; Ampicillinum; Oxacillinum* (антибиотики-пенициллины – *cillin-*)
- 4) терапевтический эффект, указание анатомического и физиологического характера  
*Anaesthesinum* (анестетик, потеря чувствительности)  
*Haematogenum* (воздействует на кроветворную функцию)

Таблица 1. Греко-латинские частотные отрезки  
(гормоны, антибиотики, ферменты, витамины)

№.	Частотный отрезок	Значение	Пример
1.	<b>cort-, cortic-</b>	гормоны коры надпочечников	<u>Cortic</u> otropinum
2.	<b>thyre(o)-, thyreoid-</b>	воздействующие на щитовидную железу	<u>Thyro</u> zolum
3.	<b>oestro-, gest-, praegn-</b>	эстрогенные (препараты женских половых гормонов)	Syn <u>oestr</u> olum
4.	<b>andr(o)-, test(o)-, ster-</b>	андрогенные (препараты мужских половых гормонов)	<u>Testoster</u> onum <u>Andri</u> olum
5.	<b>gonad-</b>	стимулирующие развитие мужских и женских половых желез	<u>Gonad</u> otropinum
6.	<b>-trop-</b>	воздействующие на процесс или функцию	Thyrot <u>rop</u> inum



октэстрола; 7) мазь дибиомицина; 8) таблетки прегэстрола; 9) капсулы эстрадиола; 10) тиреоидин в таблетках; 11) капли ундевита; 12) таблетки стрептомицина.

## **II. Домашнее задание**

- 1) выучить наизусть значения частотных отрезков (Таблица 1 – гормоны, антибиотики, ферменты, витамины)
- 2) подготовиться к проверочной работе по значениям частотных отрезков (гормоны, антибиотики, ферменты, витамины) занятия 18