Номенклатура лекарственных средств

Занятие 18 Часть 1

I. Новая тема.

Фармацевтическая терминология — это терминология, используемая в фармакологии (происходит от греческого "pharmacon" - "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 \mathbb{R} .

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 терминоэлементы, 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 **api**s, 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)

<u>Таблица 1.</u> Греко-латинские частотные отрезки (гормоны, антибиотики, ферменты, витамины)

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

7.	-cillin-,	антибиотики-пенициллины	Ampi cillin um
	-cyclin-,	антибиотики-тетрациклины	Tetra cyclin um
	-mycin-,	антибиотики-стрептомицины	Streptomycin um
	-ceph- (cef-)	антибиотики-цефалоспорины	Ceph alexinum
8.	-as-	ферменты	Lyd <u>as</u> um
9.	-vit-	витамины	Hexa <u>vit</u> um

Упражнения:

Упр. 1. Прочтите названия лекарственных препаратов. Выделите в них частотные отрезки и определите их значения по Таблице 1.

Synthomycinum, Thyrotropinum, Cholosasum, Penicillinum, Streptomycinum, Tetracyclinum, Amylasum, Corticotropinum, Oestradiolum, Methandrostenolonum, Testosteronum, Somatotropinum, Progesteronum, Oestronum, Praegninum, Cephalexinum, Amoxycillinum, Lydasum, Aciclovirum, Nicovitum, Cocarboxylasum, Synoestrolum, Pentavitum.

Упр. 2. Соедините значение производящей основы с группой лекарственных препаратов:

препиритов.			
Производящая основа	Группа лекарственных средств		
1. –gest-	А. витамины		
2. –cillin-	Б. антибиотики-пенициллины		
3. –trop-	В. женские половые гормоны		
4. –as-	Г. ферменты		
5. –gonad-	Д. гормоны коры надпочечников		
6. –cort-	Е. гормоны щитовидной железы		
7. –oestr-	Ж. мужские половые гормоны		
8. –thyr-	3. гормоны, воздействующие на		
	процесс или функцию		
9. –ceph-	И. антибиотики-стрептомицины		
10. –test-	К. антибиотики-цефалоспорины		
11. –mycin-	Л. женские половые гормоны		
12. –vit-	М. половые гормоны		

Упр. 3. Переведите на латинский язык:

Пример: таблетки пенициллина –

Penicillinum, i n; tabulettae Penicillini

tabuletta, ae f

1) таблетка мономицина; 2) тетрациклиновая мазь; 3) линимент синтомицина; 4) таблетки ацикловира; 5) никовит в таблетках; 6) таблетки

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

ІІ. 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