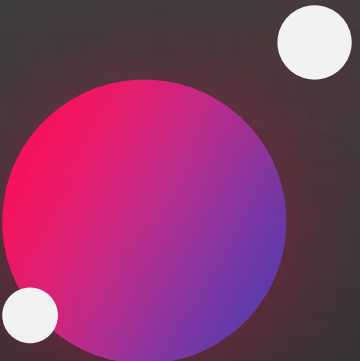


Частотные отрезки в названиях лекарственных средств

Лекция 3



Способы именования лекарственных средств



- основосложение по модели «объект – действие»



Haematogenum (гематоген) – стимулятор кроветворения (от греч. *haema* – «кровь» и *genos* – «род, рождение»)

Urografin («Урографин») – рентгенконтрастное средство для диагностики заболеваний мочеполовой системы (от греч. *uron* – «моча», *grapho* – «пишу») с присоединением суффикса *-in*

Cholevid («Холевид») – рентгеноконтрастное средство для исследования желчного пузыря и желчных протоков (от греч. *chole* – «желчь», лат. *videre* – «видеть»)



➤ суффиксация

□ -in – отношение к предмету,
явлению



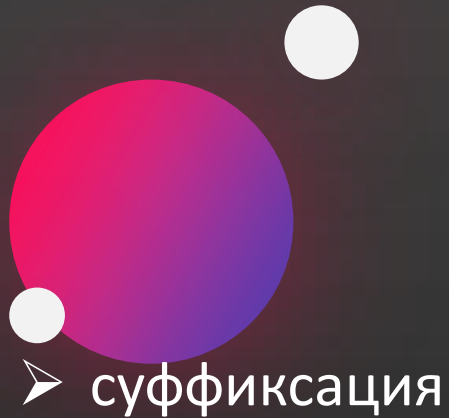
Atropinum (*атропин*) – алкалоид растения красавка (*Atropa belladonna*)

Pertussinum («Пертуссин») – отхаркивающее и смягчающее кашель средство (*tussis, is f* – кашель)

Panangin («Панангин») – улучшает метаболизм миокарда

Pepsinum (*пепсин*) – пищеварительный фермент

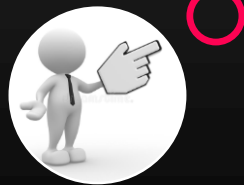




-ol- - производное от *alcohol*

-ol- - производное от *oleum*

lol - имитация сердцебиения



спирты, фенолы, спиртосодержащие лекарственные средства

Batilolum (*батилол*) – радиопротективное, гемопозитическое средство

Iodinolum (*йодиол*) – антисептическое и дезинфицирующее средство

содержит масло или имеет его консистенцию

Aëcolum («*Аэколь*») – комбинированное средство (поливитаминное, метаболическое и противоожоговое действие); содержит соевое масло

Propranololum, Atenololum, Nadololum – антиаритмические средства

➤ суффиксация

❑ al- - производное от *alcohol*

❑ Chloralum hydratum
(хлоралгидрат)

❑ Barbitalum (барбитал)

❑ id-



снотворные и средства наркоза

Hexobarbitalum

Phenobarbital

Hexenalum

Methohexital

Thiopental Sodium

Amobarbital

Dichlothiazidum - высокоактивное диуретическое средство

Hypothiazidum –диуретическое и гипотензивное средство



искусственно образованные
суффиксы, не связанные со
значением основы слова

ConvuleX («Конвулекс») – противосудорожное средство (от лат. *convulsio* – судорога)

EnteroDESum («Энтеродез») – дезинтоксикационное средство (от греч. *enteron* – кишечник)

VermOX («Вермокс») – антигельминтное средство (от лат. *vermis* – глист)

CardIX («Кардикс») – вазодилатирующее, антиангинальное средство (от греч. *cardia* – сердце)

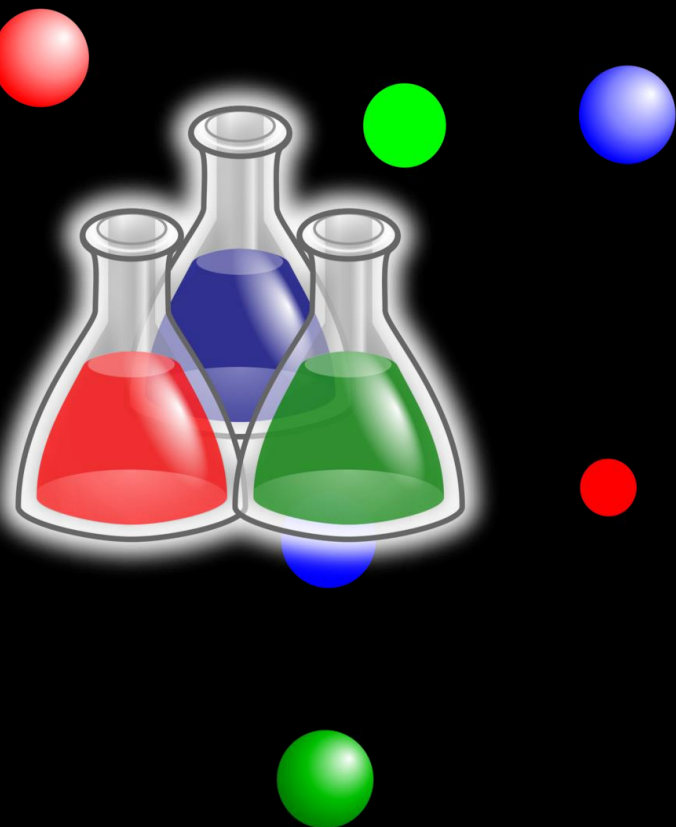
PaxIL («Паксил») – антидепрессант (от лат. *pax* – спокойствие)

Ciprobay («Ципробай») – бактерицидное (*Ciprofloxacinum hydrochloridum* + *Bayer* – немецкая фармацевтическая компания)

Zantac («Зантак») – противоязвенное

Nexium («Нексиум») – ингибитор протонного насоса

➤ префиксация



Antistruminum («Антиструмин») – средство для профилактики эндемического зоба (префикс **anti-** + корень от лат. **struma** + суффикс **-in**)

Contractubex («Контрактубекс») – фибринолитическое средство для устранения келоидных рубцов (префикс **contra-** + корень от лат. **tuber** «бугор, нарост» + суффикс **-ex**)

Abaktal («Абактал») – противомикробное средство (префикс **a-** + корень от лат. **bacterium** «бактерия» + суффикс **-al**)

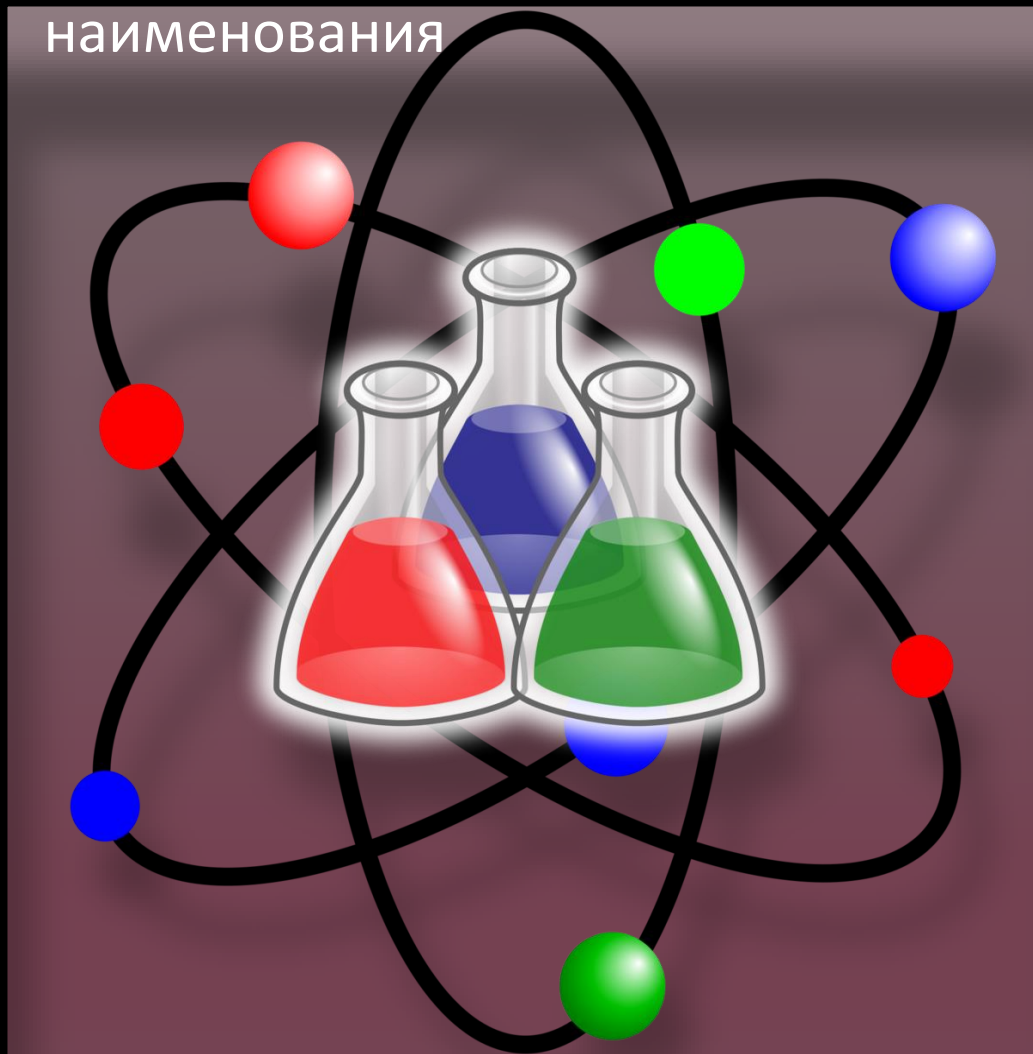
Proderm («Продерм») – антибактериальное средство (префикс **pro-** «для» + корень от греч. **derma** «кожа»)

Procaine («Прокаин») – лекарственное средство с умеренной анестезирующей активностью

Ultracain D S forte («Ультракаин Д-С форте») – местный анестетик

Supradyn («Супрадин») – поливитаминный минеральный комплекс (префикс **supra-** + корень от греч. **dynamis** «сила»)

➤ **сложносокращенные
наименования**



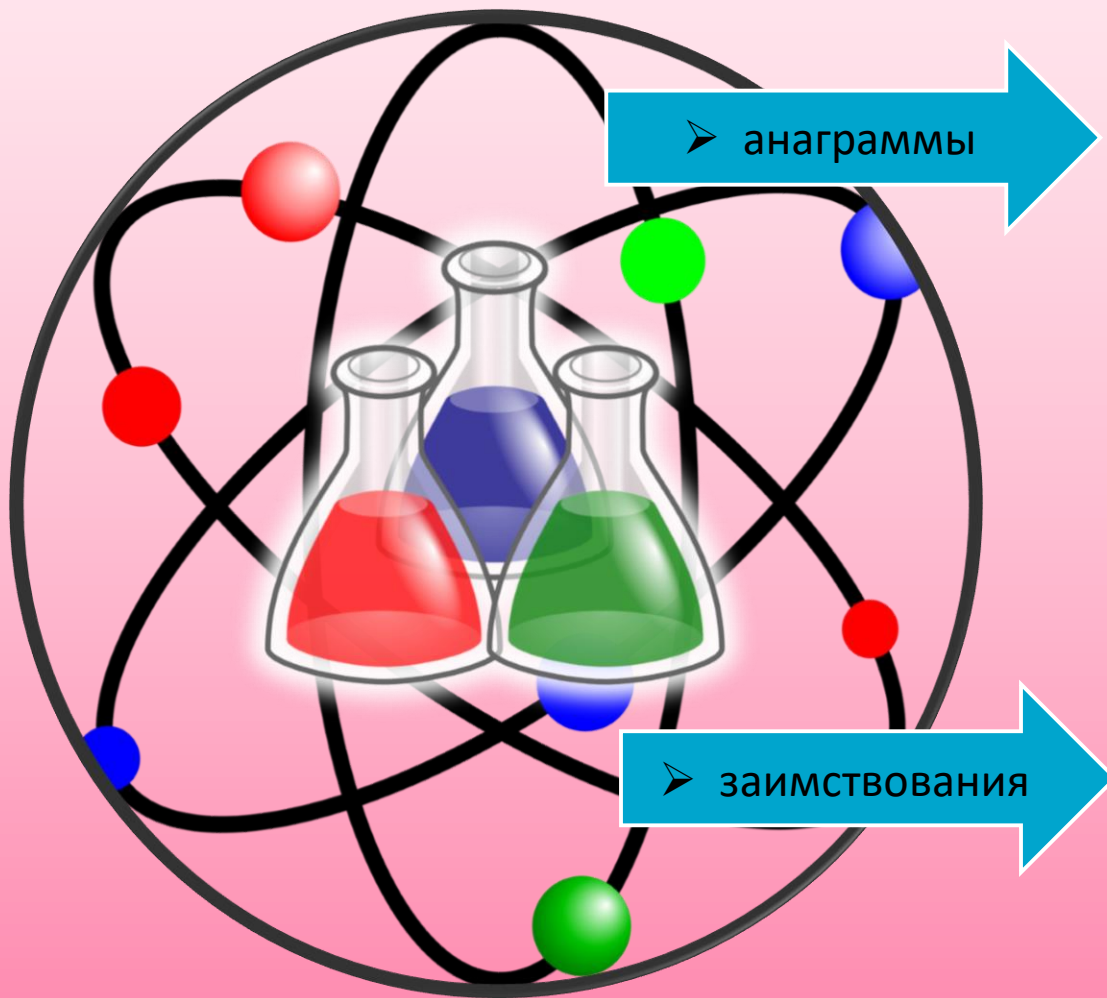
Theodibaverinum («Теодибаверин») – вазодилатирующий комбинированный препарат, содержащий в своем составе **ТЕОбромин**, **ДИбазол** и гидрохлорид пап**АВЕРИ**на

Humulin («Хумулин») – гипогликемическое средство (от лат. *HUManus* «человеческий» и *insULINum* «гормон поджелудочной железы»)

Vulnusan («Вулнузан») – противовоспалительное и противомикробное средство (от лат. *VULNUs* «рана» + *SANare* «заживлять, излечивать»)

Progesteronum («Прогестерон») – гормональное средство (приставка **pro** «для» + корень от лат. *GEstatio* «вынашивание» + корень от лат. *STEROid* «стероид» + суффикс **-on**)

Pectusinum («Пектусин») – фитопрепарат с отхаркивающим действием (от лат. *PECTus* «грудь» + *TUSSis* «кашель» + суффикс **-in**)



➤ анаграммы

Adebit («Адебум») – гипогликемическое средство – сравни: греч. *diabet(es)* «сахарная болезнь»

Duplex («Дуплекс») – комбинированный препарат аналептического и общетонизирующего действия, содержащий два компонента – нитрат стрихнина и арсенат натрия (от лат. прилагательного **duplex** «двойной»)

Gasterin («Гастерин»), **Venter** («Вентер») – средства, применяемые при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (от греч. **gaster** «желудок» и лат. **venter** «живот»)

Memoria («Мемориа») – комплексный гомеопатический препарат для улучшения памяти и концентрации внимания (от лат. **memoria** «память»)

Lunesta («Лунеста») – снотворное (от лат. **luna** «луна»)

Fosamax («Фосамакс») – стимулятор остеогенеза (от лат. **os** «кость» и **maximus** «большой»)

Celebrex – ревматоидный артрит

Cellex – нейропротектор

Chlorpromazinum - антипсихотическое

Chlorpropamide - гипогликемическое

Terbinafinum - противогрибковое

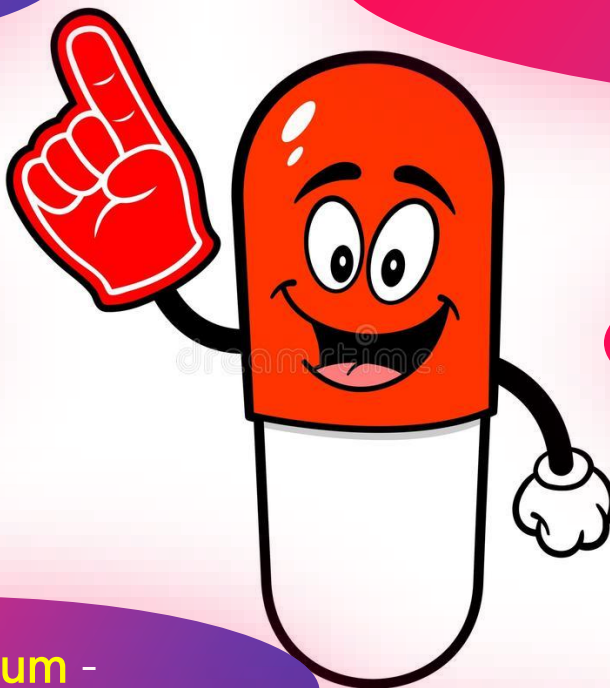
Terfenadine - противоаллергическое

Acetazolamidum – лат. Diacarb - диуретик

Acetohexamide - гипогликемический

Piperazinum - антигельминтное

Pirenzepine - антихолинергическое

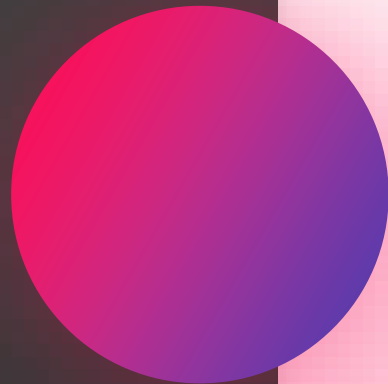




Actigall – ацтигалл, актигалл	желчекаменная болезнь
Emend – эменд (emesis, is f – рвота)	противорвотное
Glucophage – глюкофаж	гипогликемическое
Halcion – гальцион, хальцион (гр. halkyon – зимородок; символ мира и спокойствия)	снотворное
Lasix - лазикс	диуретик
Montelukastum – монтелукаст (Montreal - Монреаль)	бронхолитическое
Nystatinum – нистатин (New York State Health Department Laboratory)	противогрибковый
Rapamune – рапамун (из бактерий, найденных на острове Пасхи – Рапа Нуи)	иммунодепрессант
Sonata – соната (порт. sona – сонный)	снотворное
Valium – лат. vale	снотворное

латинское числительное- префикс	значение	примеры
mono-	один	Monomycinum – мономицин; Monosan - моносан
di-	два	Diaethylcarbamazinum –диэтилкарбамазин; Dimexidum – димексид
tri-	три	Trimecainum - тримекаин
tetra-	четыре	Tetracyclinum – тетрациклин; Tetracainum - тетракаин
penta-	пять	Pentaflucin – пентафлуцин; Pentovitum – пентовит
hexa-	шесть	Hexamethylenetetraminum – гексаметилентетрамин Hexaspray – гексаспрэй
hepta-	семь	Heptavitum – гептавит; Heptavir-150
oct-	восемь	Octolipen – октолипен; Octagam – октагам; Octenisept – октенисепт; Octilia – октилия; Octsetan – октсетан
deca-	десять	Decaris – декарис; caramel Decamini – декаминовая карамель; Decamevitum - декамевит
hende(ca)-	одиннадцать	dragee Hendevitum – драже «Гендевит»
dodeca-	двенадцать	Dodecavitum – додекавит

Частотные отрезки



Название лекарственного препарата	Значение частотного отрезка	Перевод
Spleninum	название сырья	спленин ; биологически активный препарат, получаемый из селезенки крупного рогатого скота
Ichthy-ol-um	название сырья	ихтиол ; противовоспалительное и противомикробное средство
Bor-o-menth-ol-um	название сырья	бороментол ; местнораздражающее средство
Bronch-o-lyt-in	заболевание, при котором применяется препарат	бронхолитин ; противокашлевое средство
Cordiaminum		кордиамин ; analeptическое средство
Hydr-o-chlor-thi-azid-um	химический состав	гидрохлортиазид ; диуретик
Graci-dinum	косвенные ассоциации	грацидин; анорексигенное средство

Частотный отрезок – структурный фрагмент фармацевтического термина, имеющий фиксированное написание и постоянное значение

греческие корни

латинские корни

Erythromycinum
Monomycinum
Oleandomycinum
Lincomycinum
Florimycinum
Kanamycinum
Streptosulzidum
Streptopas
Pasomycinum

антибиотики группы
стрептомицина



Частотные отрезки с АНАТОМИЧЕСКИМ и ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ значением

-ang(i)-, -vas	вазодилататоры, сосудорасширяющие, спазмолитики, сердечно-сосудистые	Angitol, Vasocor
-chol-, -bil-	желчегонные	Cholamin, Bilergin
-cor(d)-, -card(i)	коронарорасширяющие, сердечно-сосудистые	Chromocor, Cardiovix
-cut(i)-, -derm(at)-	кожные заболевания	Psorcutan, Dermatolum
fem(o)-, gyn	заболевания женской репродуктивной системы	Femoden, Gynipral
-nas-, -r(h)in-	болезни носовой полости	Nasivin, Rhinil
-oc-, ok-, oc(u)-, opht(h)alm(o)-, opht(h)-, oft-, opt(ic)-	глазные болезни	Octilia, Ocupress, Ophthalmoseptonex, Oftensin, Optimol
ot-	ушные заболевания	Otinum
-ur-	диуретики, мочегонные	Diurometan

Частотные отрезки, указывающие на ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

- (a)esthes-	обезболивающие, анестетики, средства для наркоза, транквилизаторы	Anaesthesinum, Aesthocinum, Bellasthesinum, Pavesthesinum
- barb-	снотворные, средства для наркоза	Hexobarbitalum, Phenobarbitalum
- cain-	местно анестезирующее	Novocainum, Ultracainum
- dol-, -alg-	болеутоляющие, анальгетики	Antidol, Exalgin
- lax-, -lac-	слабительные	Duphalac, Laxygal
- myc(o)-, -fung(i)-	противогрибковые	Mycoseptinum Erythromycinum Neomycinum, Pimafucin
- pres(s)-, -ten(s)-	гипотензивные, сердечно-сосудистые	Depressan, Protensyl
- pyr-, -pir-	жаропонижающие	Pyrcofenum, Amidopyrinum, Antipyrinum
- verm-, -helm(int)-	глистогонные	Univerm, Helmintin
- lytin-	средства, устраняющие деструктивный фактор при нарушении функции	Broncholytinum, Spasmolytinum
- thromb-	средства, влияющие на свертывание крови	Thrombinum, Thrombocytinum

Частотные отрезки, указывающие на ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

-aeth(yl)-	наличие этильной группы	Aethacridinum, Aethazolum, Linaetholum
-amid-	наличие амидогруппы	Novocainamidum
-amin-	наличие аминогруппы	Phenaminum
-az-, (a)zid-, -(a)zin-, -(a)zol-	наличие азота или азогруппы	Parazolum, Phthivazidum, Norsulfazolum, Sulfadimezinum
-barb-	снотворные, барбитураты (производные барбитуровой кислоты)	Phenobarbitalum
-benz-	наличие бензольной группы	Benzylpenicillinum kalium
-glyc-, -gluk-	наличие сахара, глюкозы	Glycerinum, Corglyconum
-hydr-	наличие водорода, воды, гидроксильной группы	Hydrogenium, Hydrargyrum
-meth(yl)-	наличие метильной группы	Methazidum
-ox(y)-	наличие кислорода	Oxygenium, oxydum, hydroxydum
-phen(yl)-	наличие фенильной группы	Phenacetinum, Phenobarbitalum
-phthor-	наличие соединений фтора	Phthorlacum
-thi(o)-, -sulfa-	наличие атомов серы (тиосоли, тиокислоты); антимикробные сульфаниламиды	Thiodipinum
-yl-	углеводородный радикал	Amylum, aethylicus, acetylsalicylicus

Частотные отрезки с АНТИМИКРОБНЫМ и АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ значением

-cid-	антимикробные, антисептические и дезинфицирующие	Klacid
-cillin-	антибиотики группы пенициллина	Penicillinum, Oxacillinum
-cycl(in)-	антибиотики – производные тетрациклина	Tetracyclinum, Cyclobarbitalum
-myc(in)-	антимикробные средства (антибиотики групп аминогликозидов, макролидов, линкомицина и др.)	Clarithromycinum, Roxithromycin, Erythromycinum, Neomycinum
-myco-	противогрибковые	Mycosan
-sept-	противомикробные, антисептики, обеззараживающие	Biseptol
-lys-, -lysin-	1) антисептическое действие 2) освобождение от чего-то	Lysoformium Cerebrolysinum

Частотные отрезки, указывающие на ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

(o)estr(o)-	препараты женских половых гормонов и их синтетические аналоги	Oestradiolum, Synoestrolim
andr(o)-, test(o)-, ster-, - stat-, -vir--	препараты мужских половых гормонов, андрогенные	Androsteronum, Testosteronum, Medrotestronum
thyr(o)-, thyre(o)-, thyreoid	гормоны щитовидной железы (средства, влияющие на функцию щитовидной железы)	Thyroxinum, Thyreoidinum Thriiodthyroninum
-cort-	кортикостероиды (гормоны коры надпочечников и их синтетические аналоги)	Hydrocortisonum, Porcortolone

Vepoloxamer

Asvasiran

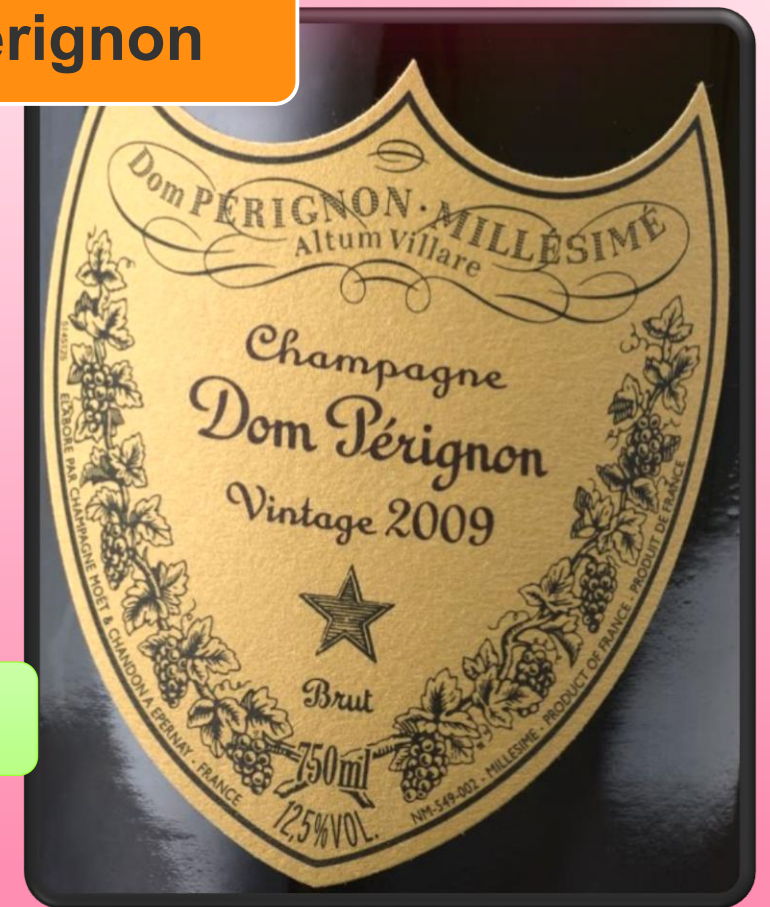
Gedatolisib

Uprosertib

Orilotimod

Domperidone

Dom Pérignon



Домашнее задание

Теория: § 177 (формулировки)

Практика: § 178, § 187 (письменно)



Спасибо за
внимание!