

**Комунальний заклад
«Бердянський медичний коледж»
Запорізької обласної ради**

Погоджено
Завідувач навчально-методичним
кабінетом Зіць А.Г. Заліська
« 31 » серпня 2017 р.
Завідувач відділення А А.В. Порецький
« 01 » вересня 2017 р.

Розглянуто і схвалено
на засіданні циклової комісії
фармацевтичних дисциплін
Протокол № 1 від « 29 » 08 2017 р.
Голова комісії Д М.Ю. Дженкова

**ЗАВДАННЯ
ДО ДОМАШНЬОЇ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ
З ФАРМАКОЛОГІЇ**

для студентів заочної форми навчання
спеціальності 226 «Фармація»

2017 р.

Пояснювальна записка

Фармакологія – одна з навчальних дисциплін у системі підготовки фармацевтів, яка має на меті формувати системні знання й логічне фармацевтичне мислення в майбутніх спеціалістів, розвивати в студентів навички визначити належність лікарського препарату до певної фармакологічної групи, синоніми основних лікарських препаратів, особливості дії лікарських препаратів і фармакотерапію в педіатрії та геронтології. З метою надання допомоги студентам краще орієнтуватися в значній кількості лікарських препаратів використовуються різні форми навчання й засвоєння змісту навчальної дисципліни: лекційні та практичні заняття, систематична самостійна робота студентів.

З метою контролю теоретичних знань та сформованості практичних навичок студенти виконують домашню контрольну роботу з даної дисципліни згідно з навчальним планом та повинні своєчасно направити її на перевірку. Для написання контрольної роботи з фармакології потрібно перш за все ретельно проробити матеріал, використовуючи рекомендовану літературу, ознайомитись із зразками виконання типових завдань.

Крім цього, при виконанні окремих завдань на допомогу можуть прийти фармакологічні довідники, зазначені в списку рекомендованої літератури, інформаційні ресурси.

Зразок фармакотерапевтичного аналізу лікарського засобу за алгоритмом

Наприклад: *Індометацин*

Індометацин Indometacin

Синоніми: Метиндол, Индобене, Индовис.

Фармакологічна група: ненаркотичні анальгетики, нестероїдний протизапальний засіб, похідний індолу.

Механізм дії: інгібує біосинтез простагландинів.

Фармакодинаміка: протизапальний, анальгезуючий, жарознижуючий, протиревматичний ефекти.

Показання до застосування: ревматоїдний артрит, остеоартроз, подагра, тромбофлебіт.

Побічні дії: головний біль, сонливість, нудота, блювота, алергічні реакції, в деяких випадках кровотечі із ШКТ.

Протипоказання: виразкова хвороба шлунка, виразка кишечника, стравоходу, бронхіальна астма, вагітність.

Форма випуску: таблетки (драже), капсули 0,025 г; таблетки ретард 0,075 г; 0,1 г; мазь 5 %, 10%; в тубах 30 г, 40 г; супозиторії 0,05 г, 0,1 г; гель 1%, 10 % в тубах по 50 г, 100 г.

Приклади виконання типових завдань

Виписати рецепти:

- Тверді лікарські форми:

Таблетки:

Rp.: Tab. Analgini 0,5 №10

D.S. По 1 таблетці при головному болю

Rp.: Tab. Analgini 0,5

D.t.d. №10

S. По 1 таблетці при головному болю

Драже:

Rp.: Diazolini 0,05

D.t.d. №10 in dragee

S. По 1 таблетці при головному болю

- М'які лікарські форми:

Супозиторії:

Rp.: Supp. "Bethiolum" №10

D.S. Вводити по 1 свічці в пряму кишку 2 рази на день.

Мазі:

Rp.: Ung. Prednisoloni 0,5% 20,0

D.S. Змащувати уражені ділянки шкіри.

- Рідкі лікарські форми:

Настойки:

Rp.: T-raeValerianae20ml

D.S. По 20 крапель 3 рази на день.

- Лікарські форми для ін'єкцій:

Rp.: Sol. Glucosi40%20ml

D.t.d. №10 in ampullis

S. Вводити в/в по 40мл.

Rp.: Ampicillini 0,5

D.t.d. №10

S. Вміст флакона розчинити у 2мл 0,5% розчину новокаїну. Вводити в/м 4 рази на добу.

Скласти порівняльну характеристику нейролептиків, транквілізаторів, седативних препаратів у вигляді таблиці:

Препарат	Форма випуску	Показання до застосування
Аміназин	Драже 0,025г, 0,05г №20, № 30; 0,01г №10, № 50; розчин в ампулах 2,5 % 1мл №10.	Шизофренія, гіпоманіакальні та маніакальні стани, гострий галюцинаторний синдром та марення, при тяжкому блюванні, затяжній гикавці, вираженому страху та тривозі.
Галоперидол	Таблетки по 0,0015г, 0,005г №50; ампули по 1мл 0,5% розчину №5; флакони по 10мл 0,2% розчин.	Шизофренія, галюцинаторні, маніакальні стани, марення, гострі та хронічні психози різної етіології.
Феназепам	Таблетки по 0,0005г, 0,001г №50; ампули по 1мл 3% розчину №10.	Невротичні, невротоподібні, психопатичні стани, які супроводжуються тривогою, страхом, напруженістю, розладом нічного сну.
Хлозепід	Таблетки, капсули, драже по 0,005г, 0,01г, 0,025г №50	Невротичні стани, які супроводжуються тривогою, збудливістю, напруженістю, безсонням; невротичні стани, істеричні стани, мігрень, клімактеричні розлади
Персен	Драже №40; Персен форте капс. №20	Нервові збудження, неспокій, невротичні стани, зниження концентрації уваги, порушення сну.
Саносан	Таблетки покриті оболонкою №20	Безсоння, викликана тривогою, страхом, роздратованістю.
Новопасит	Таблетки п/о №10; розчин для внутрішнього застосування у флаконах 100мл.	Легкі форми невротичності, які супроводжуються страхом, тривогою, збільшеною дратівливістю, легкі форми розлади сну, напади головного болю, клімактеричні розлади, функціональні розлади травної системи, дерматози, які супроводжуються свербінням.

Систематизувати побічні ефекти антибіотиків та представити їх у вигляді таблиці.

Антибіотики	Алергічні реакції	Подразнювальна дія	Пригнічення функції печінки	Пригнічення кровотворення	Пригнічення VIII паричерепно	Суперінфекція,	Курареподібна дія	Нейротоксична дія
1.Пеніциліни	++	+	-	-	-	+	-	++
2.Цефалоспорины	+	-	+	+	-	++	-	+
3.Макроліди	+	-	+	-	+	-	-	-
4.Тетрациклін	+	-	++	-	-	++	-	-
5.Левоміцетин	+	+	+	++	-	++	-	-
6.Поліміксини	+	-	-	-	-	-	+	++
7.Стрептоміцин	+	-	+	-	++	-	-	+

“+” – проявляють побічну дію

“-” - не проявляють побічну дію

Розв’язати фармакологічні задачі:

а. Визначте препарат, назвіть його форми випуску: антисептик, являється прозорою, безбарвною рідиною без запаху. Спосіб застосування: у вигляді розчинів для полоскання та промивання при стоматиті, ангіні, для промивання гнійних ран. Крім антисептичної дії призводить механічну очистку рани, має дезодоруючі властивості.

Відповідь: Виходячи із цих даних це препарат – розчин перекису водню. Відноситься до дезінфекційних та антисептичних лікарських препаратів, являється окисником. Форма випуску: 3% розчин у флаконах 15 мл, 25 мл, 40 мл, 50 мл.

б. Визначте препарат, його форми випуску: вітамінний препарат активно бере участь в процесах білкового, вуглеводного, жирового обмінів, зоровій функції ока та у синтезі гемоглобіна.

Відповідь:Це препарат – рибофлавін (віт. В₂). Випускається у вигляді порошку; таблетки по 0,01г з рисою №50.

Варіант №1

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: гепарин, пепсин, ізафенін, тропісетрон, діосмектин.

2. Розподіліть антиангінальні препарати на: нейротропні засоби (А), антагоністи кальцію (Б), периферичні вазодилататори (В), міотропні спазмолітичні засоби (Г), інгібітори АПФ (Д), блокатори рецепторів ангіотензину II (Е), комбіновані засоби (Є):

1. Метилдофа*	10. Бендазол	19. Азаметонію бромід*
2. Теразозин*	11. Пропранолол	20. Ніфедипін
3. Папаверину г/хл*	12. Вальзартан	21. Нітропрусид натрію
4. Периндоприл	13. Кандесартан	22. Каптоприл
5. Лозартан калію*	14. Еналаприл*	23. Тонорма*
6. Норматенс	15. Лозап плюс*	24. Каптопрес
7. Гідралазин*	16. Дротаверину г/хл	25. Амлодипін
8. Клонідину г/хл*	17. Ірбесартан*	26. Доксазозин
9. Моксонідин	18. Капозид	27. Раміприл*

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та побічні дії. Виділіть препарати нового покоління.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика сенаде, олія вазелінова, бісакодил, натрію пікосульфат” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке гіпертонічна хвороба. Причини виникнення. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування гіпертонічної хвороби. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: листя ортосифону, ферум-лек, еметин, кислота хлороводнева, еноксипарин натрію. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

- 1.** Серцевий глікозид, який отримують з наперстянки шерстистої при недостатності кровообігу.
- 2.** Препарат низькомолекулярного гепарину, для профілактики тромбоемболічної хвороби.
- 3.** Антиангінальний препарат, який покращує метаболізм міокарда.
- 4.** Препарат для покращення мозкового кровообігу, який проявляє α -адреноблокувальну дію.
- 5.** Антигіпертензивний препарат, який проявляє симпатолітичну дію.

Варіант № 2

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: клопідогрел, феніндіон, циклофосфамід, лансопризол, дигестал.

2. При отриманні на аптечному складі гепатопротекторів виділіть які з них являються засобами: рослинного походження (А), тваринного походження (Б), які містять амінокислоти та есенціальні фосфоліпіди (В), синтетичного походження (Г), гомеопатичні (Д).

1. Силібінін*	8. Гепа–Мерц	15. Тиквеол
2. Гептрал	9. Білігнін	16. Гепатофальк*
3. Галстена*	10. Гепар композитум	17. Ербісол*
4. Антраль*	11. Сірепар	18. Глутаргін*
5. Тіотриазолін*	12. Сімепар	19. Вітогепат
6. Лів–52	13. Гепасол	20. Ессенціале*
7. Трофопар	14. Гепареген	21. Гепабене*

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та побічні дії. Виділіть препарати нового покоління.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика нітрогліцерину, ериніт, атенолол, валідол” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке ішемічна хвороба серця. Порекомендуйте лікарські засоби при ІХС. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні: доксазозин, трава хвоща польового, капозид, гастрофіт, олія касторова. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Гепатопротектор синтетичного походження.
2. В'язучий засіб, який діє бактерицидно на *Helicobacter pylori*.
3. Антикоагулянт непрямої дії.
4. Антиоксидант непрямої дії при атеросклерозі, та цукровому діабеті.
5. Антифібринолітичний препарат, інгібітор фібринілізу при тромбоцитопенії.

Варіант № 3

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: канефрон, гексаметонію бензосульфат, ергометрину малеат, інстенон, корглікон.

2. На аптечному складі ви отримали лікарські засоби. Вкажіть, які з них є: коагулянти (А), антикоагулянти (Б), антифібринолітичні засоби (В), антиагреганти (Г), фібринолітичні засоби (Д). Для препаратів позначених (*), вкажіть синоніми, форму випуску.

1. Кислота амінокапронова	11. Стрептокіназа*
2. Гепарин*	12. Кальцію хлорид
3. Феніндіон*	13. Кислота транексамова*
4. Кислота ацетилсаліцилова*	14. Еноксипарин натрію*
5. Тромбін	15. Аценокумарол
6. Надропарин кальцію*	16. Тиклопідин*
7. Дипіридамола*	17. Альтеплаза
8. Фібринолізин*	18. Ревіпарин натрію*
9. Фібриноген	19. Далтепарин натрію*
10. Кислота амінометилбензойна	20. Клопідогрел

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика панкреатин, дигестал, аprotin, пантрипін” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке стенокардія. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування стенокардії. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: ревіпарин натрію, вісмуту субцитрат, тріамтерен, метилдофа, верапаміл. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Сильнодіючий проносний засіб у флаконах.
2. Відхаркуючий засіб, який містить суміш полісахаридів.
3. Новогаленовий препарат, який отримують з листків наперстянки шерстистої
4. Протиаритмічний лікарський засіб, який міститься в деяких видах раувольфії.
5. Блокатор кальцієвих каналів, який проявляє антиангінальну, антиаритмічну, гіпотензивну дію.

Варіант № 4

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: пертусин, дигітоксин, аторвастатин, інстенон, ізосорбїду динітрат.

2. На аптечному складі ви отримали лікарські засоби. Вкажіть, які з них є: гіпохолестеринемічні засоби (А), засобами, що покращують мозковий кровообіг (Б), засоби, що впливають на міометрій (В), стимулятори еритропоезу (Г), стимулятори лейкопоезу (Д). Для препаратів позначених (*), вкажіть синоніми, форму випуску.

1. Ловастатин*	11. Флувастатин*
2. Окситоцин	12. Флунаризин
3. Ергометрину малеат	13. Вінпоцетин*
4. Ципрофібрат	14. Пахікарпіну гідройодид
5. Фероплект	15. Метилергометрин
6. Фероплекс*	16. Правастатин*
7. Симвастатин*	17. Аторвастатин*
8. Натрію нуклеїнат	18. Ферум-лек
9. Тардіферон	19. Левамїзол*
10. Цинаризин	20. Фенотерол

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика глауцину, ацетилцистеїну, бутамірату цитрат, бромгексину” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування тахіаритмій. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: ергометрину малеат, феніндіон, метопролол, правастатин, мілринон. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. β_2 – адреноміметик для інгаляцій при нападах бронхіальної астми.
2. Гепатопротектор тваринного походження.
3. Антигіпертензивний препарат, синоніми якого гемітон, катапресан.
4. Петльовий діуретичний препарат при гіпертонічному кризу, гострих нападах глаукоми, набряку мозку, легенів, гострих отруєннях.
5. Антикоагулянт прямої місцевої дії при трофічній виразці голені.

Варіант № 5

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: цистенал, ніфедипін, триметазидин, правастатин, лібексин.

2. При отриманні на складі для вашої аптеки гіпотензивних лікарських засобів розподіліть їх на групи: симпатолітики (А), β -адреноблокатори (Б), α -адреноблокатори (В), гангліоблокатори (Г), периферичні вазоділятори (Д), спазмолітики міотропної дії (Е), діуретики (Ж), інгібітори АПФ (З)

1. Діазоксид	5. Анаприлін*	9. Бензогексоній	13. Папаверину г/хл
2. Дибазол*	6. Міноксидил	10. Окспренолол*	14. Фуросемід*
3. Октадин	7. Резерпін	11. Метиоприл	15. Еналаприл*
4. Раміприл*	8. Дихлотіазид	12. Празозин	16. Теразозин*

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та побічні дії. Виділіть лікарські засоби нового покоління.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика гексаметонію бензосульфونات, амлодипін, гідралазин, ірбесартан” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке сечокам'яна хвороба. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування сечокам'яної хвороби. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: ланатозид, ксантинолу нікотинат, ірбесартан, котарніну хлорид, фібриноген. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Виписати в рецептах:

1. β -адреноблокатор тривалої дії при стенокардії.

2. Препарат низькомолекулярного гепарину, для профілактики тромбоемболічної хвороби.
3. Синтетичний неглікозидний кардіотонік після операцій на серці.
4. Антагоніст іонів кальцію, який впливає на мозковий кровообіг для покращення мозкового кровообігу.
5. Вітамінний препарат при гіперхромій макроцитарній анемії.

Варіант № 6

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: тиклопідин, тусин плюс, аторвастатин, триметазидин, доксазозин.

2. При отриманні на складі для вашої аптеки засобів, що впливають на міометрій розподіліть їх на групи: гормональні препарати гіпофіза (А), β -адреноміметики (Б), естрогенні препарати (В), гангліоблокатори (Г), простагландини (Д), препарати з маткових ріжків (Е), синтетичні препарати (Є), рослинні препарати (Ж), гестагенні препарати (З).

1. Окситоцин	9. Трава грициків	17. Метиллокситоцин
2. Динопрост*	10. Сальбутамол*	18. Естрадіолу дипропіонат
3. Сигетин	11. Простенон*	19. Настойка листя барбарису
4. Котарнину хлорид	12. Ритодрин*	20. Пітуїтрин
5. Фенотерол*	13. Ерготал	21. Дезаміноокситоцин
6. Алілестренол	14. Ерготамін	22. Динопростон
7. Метилергометрин	15. Прогестерон	23. Ергометрину малеат*
8. Пахікарпіну г/хл	16. Гексопреналін	24. Естрон

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та побічні дії.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика масло вазелінове, бісакодил, сеннаде, кора крушини” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке гепатит, цироз. Порекомендуйте лікарські засоби при токсичних ураженнях печінки (гепатит, цироз). Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: амброксол, ципрофібрат, бісопролол, холензим, панзинорм-форте. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Осмотичний діуретик для профілактики порушень водно – сольової рівноваги.
2. Антикоагулянт непрямої дії при емболії.
3. Препарат гінкго білоби для покращення мозкового кровообігу.
4. Блокатор кальцієвих каналів, який проявляє антиангінальну, антиаритмічну, гіпотензивну дію.
5. Жовчогінний препарат, до складу якого входять квіти безсмертника піщаного.

Варіант № 7

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: аміодарон, пірикарбат, бромгексин, клопамід, метопролол.

2. На аптечному складі ви отримали лікарські засоби. Вкажіть, які з них є: протикашльові (А), відхаркувальні (Б), бронхолітичні (В), сечогінні (Г), урикозуричні (Д).

1. Уродан*	6. Лібексин*	11. Бромгексин*	16. Трипсин*
2. Канефрон*	7. Атропіну сульфат	12. Гіпотіазид	17. Ацетилцистеїн*
3. Амброксол*	8. Еуфілін*	13. Синекод*	18. Ефедрин
4. Маніт	9. Алопуринол*	14. Діакарб*	19. Ізадрин
5. Калію йодид	10. Фуросемід*	15. Сальбутамол	20. Кодеїну фосфат

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та побічні дії.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика фуросеміду, ацетазоламіду, спіронолактон, нефрофіт” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке атеросклероз. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування атеросклерозу. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні: кислота амінокапронова, пахікарпіну гідройодид, оліметин, кандесартан, нітрогліцерин. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Жовчогінний препарат, до складу якого входять квіти безсмертника піщаного.

2. Антацидний препарат який випускається в таблетках або суспензії та до його складу входять: алюмінію гідроксид та магнію гідроксид.
3. Гепатопротектор, який проявляє антиоксидантну, імуномодулюючу, протизапальну, противиразкову дії.
4. Діуретичний препарат інгібітор карбоангідази.
5. Проносний засіб рефлекторно стимулюючий перистальтику кишечника.

Варіант № 8

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: бісакодил, маніт, холензим, тиклопідин, тардіферон.

2. На аптечному складі ви отримали лікарські засоби. Вкажіть, які з них є: антиангінальні (А), антигіпертензивні (Б), сечогінні (В), засоби, що підвищують виведенні сечової кислоти та конкрементів (Г). Для препаратів позначених (*), вкажіть синоніми, форму випуску.

1. Нітрогліцерин*	11. Оліметин
2. Бендазол	12. Ізосорбіт динітрат*
3. Каптоприл	13. Вальзартан
4. Спіронолактон	14. Фуросемід*
5. Алопуринол	15. Молсидомін*
6. Гліцерил тринітрат*	16. Цистенал
7. Тенорік	17. Ацетазоламід
8. Маніт*	18. Теразозин
9. Бензобромарон	19. Амлодипін*
10. Триметазидин*	20. Валідол

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика валідол, дипіридамола, ізосорбіт динітрат, верапаміл” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке виразкова хвороба шлунку. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування ВХШ. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: ізафенін, маалокс, гепарин, амлодипін, лозартан калію. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Периферичний вазоділятатор при гіпертонічній хворобі.
2. Комбінований препарат, який впливає на мозковий кровообіг.
3. Антигіпертензивний препарат, діюча речова якого клонідин.
4. Діуретичний засіб при артеріальній гіпертензії, діюча речовина індапамід.
5. Антацидний комбінований препарат при гіперацидному гастриті.

Варіант № 9

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: фенотерол, флунаризин, ловастатин, строфантин, атенолол.

2. Розподіліть антихолінестеразні препарати по групам:

А. Гальмують синтез холестерину; Б. Гальмують всмоктування холестерину із ШКТ; В. Прискорюють метаболізм холестерину; Г. Прискорюють виведення холестерину; Д. Антиоксиданти прямої дії; Е. Антиоксиданти непрямой дії; Є. Засоби антибрадикінової дії (ангіопротектори); Ж. Антикоагулянти

1. Правастатин*	11. Гіпотіазид
2. Хьюарова смола	12. Нікотинова кислота*
3. Токоферол	13. Гепариноідин
4. Метіонін*	14. Ліпоєва кислота
5. Пармідин	15. Фуросемід*
6. Фенофібрат	16. Симвастатин
7. Ловастатин*	17. Ципрофібрат
8. Рутин	18. Пірикарбат*
9. Гепарин	19. Лінетол
10. Аскорбінова кислота	20. Кислота глютамінова

Для препаратів позначених (*) вказати форму випуску, побічні дії.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика морацидину гідрохлорид, пропранолол, аспаркам, аміодарон” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування набряку легень. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: нітропрусид натрію, амброксол, пентоксифілін, кислота етакринова, панкреатин. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Препарат низькомолекулярного гепарину, для профілактики тромбоемболічної хвороби.
2. Протикашльовий препарат, який проявляє місцевоанестезуючу дію.
3. Антиоксидант прямої дії для профілактики атеросклерозу.
4. Антацидний комбінований препарат при гіперацидному гастриті.
5. Стимулюючий скорочувальну активність міометрію, естрогенний препарат

Варіант № 10

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: аценокумарол, омепразол, ергометрину малеат, оліметин, бендарол.

2. При отриманні на аптечному складі засобів, що впливають на функції органів травлення, виділіть які є з них: проносні (А), гепатопротектори (Б), жовчогінні (В), антацидні (Г), в'язучі (Д), обволікальні (Е) Назвіть препарати нового покоління, форму випуску, побічні дії препаратів позначених (*).

1. Натрію гідрокарбонат	8. Альмагель	15. Алохол*
2. Холосас	9. Маалокс*	16. Фосфалюгель*
3. Де-нол*	10. Тіотріазолін*	17. Тиквеол
4. Танальбін	11. Антраль	18. Плоди жостера
5. Сенадексин*	12. Магнію сульфат	19. Сукральфат*
6. Сирепар*	13. Фламін	20. Легалон
7. Алюгастрин	14. Вікалін*	21. Фортранс*

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика німодипін, дигідроерготамін, вінпоцетин, пентоксифілін” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Назвіть, що за захворювання подагра. Порекомендуйте лікарські засоби при подагрі. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: мілдронат, окситоцин, ди гідроерготамін, ловастатин, дигоксин. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Ферментний препарат при метеоризмі.
2. Засіб для схуднення при ожирінні.
3. Сучасний препарат при хронічній діарейі.
4. Вітамінний препарат при гіперхромій макроцитарній анемії.
5. Антиагрегант для профілактики інфаркту міокарда.

Варіант № 11

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: надропарин кальцію, регулакс, діосмектин, омепразол, каптоприл.

2. При отриманні на аптечному складі засобів, що впливають на функції органів травлення, виділіть які з них являються засобами, що збільшують апетит (А), знижують апетит (Б), блювотні (В), протиблювотні (Г), проносні (Д), протипроносні (Е).

1. Олія рицинова	10. Сенаде	19. Полин гіркий
2. Настойка гірка	11. Церукал	20. Морська капуста
3. Кора крушини	12. Лопераміду г/хл*	21. Деревій звичайний
4. Натрію пікосульфат	13. Орлістат	22. Лактулоза*
5. Метоклопрамід*	14. Золототисячник звичайний	23. Діосмектин
6. Фепранон*	15. Регулакс*	24. Олія мигдалева
7. Магнію сульфат	16. Ізафенін	25. Нормазе
8. Апоморфіну г/хл	17. Еметин*	26. Етаперазин*
9. Бісакодил*	18. Трописетрон	27. Масло вазелінове

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та побічні дії. Виділіть препарати нового покоління.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика гідрохлортіазид, фуросемід, маніт, спіроналактон” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби, які застосовуються при маткових кровотечах. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: метіонін, добутамін, атенолол, доксазозин, кальцію хлорид. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Антиоксидант непрямої дії для профілактики атеросклерозу.
2. α -, β -адреноміметичний препарат для зняття бронхоспазму.
3. Алкалоїд рослини раувольфії при гіпертонічній хворобі.
4. Препарат гинкго білоби для покращення мозкового кровообігу.
5. Осмотичний діуретик для профілактики порушень водно – сольової рівноваги.

Варіант № 12

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: аспаркам, ніцерголін, глауцин, фенотерол, лінетол.

2. При отриманні на аптечному складі засобів, що впливають на функції органів травлення, виділіть які є з них: ферментні (А), препаратами заміної терапії (Б), жовчогінні (В), антацидні (Г), гепатопротектори (Д). Назвіть форму випуску, побічні дії препаратів позначених (*).

1. Пепсин*	6. Алохол	11. Маалокс*	16. Абомін
2. Альмагель*	7. Панзинорм	12. Фосфалюгель	17. Тіотриазолін*
3. Контрикал	8. Холензим	13. Плантаглюцид	18. Оксафенамід
4. Фламін	9. Холосас*	14. Холагол	19. Гепабене*
5. Шлунковий сік натуральний	10. Панкреатин	15. Силібінін	20. Алюмінію гідроксид

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика флувастатин, ципрофібрат, метіонін, лінетол” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування набряку легень. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: ізафенін, силібінін, тардіферон, альмагель, сальбутамол. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Гіпохолестеринемічний препарат, ангіопротектор, який покращує метаболічні процеси в стінка судин.
2. β -адреноблокатор при серцевій аритмії.
3. Серцевий глікозид, який отримують з наперстянки шерстистої при недостатності кровообігу.
4. Препарат низькомолекулярного гепарину, для профілактики тромбоемболічної хвороби.
5. Антиангінальний препарат, який покращує метаболізм міокарда.

Варіант № 13

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: валідол, резерпін, далтепарин натрію, орлістат, етаперазин.

2. Розподіліть антиангінальні препарати на: нейротропні засоби (А), антагоністи кальцію (Б), периферичні вазодилататори (В), міотропні спазмолітичні засоби (Г), інгібітори АПФ (Д), блокатори рецепторів ангіотензину II (Е), комбіновані засоби (Є):

1. Метилдофа*	10. Бендазол	19. Азаметонію бромід*
2. Теразозин*	11. Пропранолол	20. Ніфедипін
3. Папаверину г/хл*	12. Вальзартан	21. Нітропрусид натрію
4. Периндоприл	13. Кандесартан	22. Каптоприл
5. Лозартан калію*	14. Еналаприл*	23. Тонорма*
6. Норматенс	15. Гідралазин*	24. Каптопрес
7. Тенорік	16. Дротаверину г/хл	25. Амлодипін
8. Клонідину г/хл*	17. Ірбесартан*	26. Доксазозин
9. Моксонідин	18. Капозид	27. Раміприл*

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та побічні дії. Виділіть препарати нового покоління.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика кодеїну фосфат, етилморфіну гідрохлорид, тусин плюс, глауцин” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке тахіаритмія. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування тахіаритмії. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: кислота глютамінова, бромгексин, нітронг, листя мучниці, жектофер. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте

6. Випишіть в рецептах:

1. Відхаркуючий засіб, який містить суміш полісахаридів.
2. Антикоагулянт непрямої дії при емболії.
3. Препарат для покращення мозкового кровообігу, діюча речовина – вінкамін, який отримують з екстракту барвінку малого.
4. Діуретичний засіб при артеріальній гіпертензії, діюча речовина індапамід.
5. Препарат заліза при гіповітамінозі вітамінів групи В.

Варіант № 14

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: фестал, фамотидин, феніндіон, канефрон, лозартан калію.

2. Ви працюєте в аптеці. Внесіть в комп'ютер назви препаратів, які застосовуються при гіпохромних (А) та гіперхромних (Б) анеміях, лейкопеніях (В).

1. Фолієва кислота*	6. Заліза сульфат	11. Жектофер*	16. Фερο-градумет
2. Ціанокобаламін*	7. Ферамід	12. Меркаптопурин	17. Натрію нуклеїнат*
3. Заліза фумарат	8. Лейкоген	13. Фероплект*	18. Тималін*
4. Феррокаль	9. Філграстим	14. Тардіферон*	19. Коамід*
5. Пентоксил*	10. Ферроплекс*	15. Циклофосфамід	20. Левамизол*

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску, побічні дії.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика німодипін, флунаризин, ніцерголін, вінпоцетин” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування сухого кашлю. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: полин гіркий, альтеплаза, нітрогліцерин, мукалтин, прокаїнамід. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Виписати в рецептах:

1. Антигіпертензивний β -адреноблокатор, який проявляє антиангінальну та антиаритмічну дії.
2. Ферментний препарат при метеоризмі.

3. Засіб для схуднення при ожирінні.
4. Сучасний препарат при хронічній діарейі.
5. Ентеросорбент при токсичному гепатиті.

Варіант № 15

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: фамотидин, сенаде, далтеперин натрію, клопідогрел, триметазидин.

2. На аптечному складі ви отримали засоби. Вкажіть, які з них є: протикашльові (А), відхаркуючі (Б), бронхолітичні (В), сечогінні (Г), урикозуричні (Д) засоби. Для препаратів, які помічені (*), вкажіть форму випуску, побічні дії.

1. Алопуринол*	11. Еуфілін	21. Ефедрин
2. Канефрон	12. Бромгексин*	22. Мукалтин
3. Амброксол*	13. Кетотифен	23. Ізадрин*
4. Маніт	14. Кодеїну фосфат	24. Цистенал*
5. Лібексин	15. Бензобромарон	25. Тріамтерен
6. Атропіну сульфат	16. Гіпотіазид	26. Кислота етакринова*
7. Алтемікс*	17. Синекод*	27. Пертусин*
8. Фенотерол	18. Діакарб*	28. Іпратропію бромід
9. Ацетилцистеїн	19. Сальбутамол	29. Мазипредон
10. Фуросемід*	20. Трипсин	30. Оліметин

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика окситоцин, метилергометрин, фенотерол, трава грициків звичайних” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке аритмія. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування аритмій. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні лікарські засоби: клопамід, фенотерол, дицинон, стрептокіназа, полин гіркий. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Комбінований препарат, який впливає на мозковий кровообіг.
2. Противиразковий препарат, блокатор H_2 – гістамінових рецепторів, при ВХШ.
3. В'яжучий засіб, який діє бактерицидно на *Helicobacter pylori*.
4. Проносний засіб рефлекторно стимулюючий перистальтику кишечника.
5. Антиоксидант прямої дії для профілактики атеросклерозу.

Варіант № 16

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: трописетрон, тиклопідин, кислота фолієва, натрію пікосульфат, канефрон.

2. При отриманні на аптечному складі засобів, що впливають на функції органів травлення, виділіть які з них являються засобами, що збільшують апетит (А), знижують апетит (Б), блювотні (В), протиблювотні (Г), проносні (Д), протипрносні (Е).

1. Олія рицинова	11. Сенаде*
2. Настойка гірка	12. Орлістат
3. Кора крушини	13. Лопераміду гідрохлорид*
4. Натрію пікосульфат*	14. Еметин
5. Метоклопрамід*	15. Полин гіркий
6. Фепранон	16. Етаперазин*
7. Магнію сульфат	17. Діосмектин*
8. Апоморфіну гідрохлорид*	18. Трописетрон*
9. Бісакодил*	19. Регулак*
10. Лактулоза*	20. Ізафенін

Виділіть препарати нового покоління. Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску, побічні дії, можливі синоніми.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика еноксипарин натрію, далтепарин натрію, феніндіон, аценокумарол” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке інфаркт міокарду. Порекомендуйте лікарські засоби, які застосовують при інфаркті міокарду. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні такі лікарські засоби: натрію пікосульфат, бісопролол, холосас, силібінін, фепранон. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Протикашльовий препарат, який проявляє місцевоанестезуючу дію.
2. Препарат, який містить вісмуту субцитрат при пептичній виразці шлунку.
3. Вагінальний контрацептивний препарат.
4. Низькомолекулярний антикоагулянт прямої, резорбтивної дії.
5. Антиагрегант діюча речовина, якого клопідогрел при хронічній коронарній недостатності.

Варіант № 17

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: лансопрозол, плантаглюцид, дипіридамо́л, алопуринол, норматенс.

2. Виберіть з лікарських засобів, які є в аптеці: серцеві глікозиди (А), протиаритмічні (Б), антиангінальні (В), антигіпертензивні (Г).

1. Дигоксин	11. Ізоптин*
2. Аймалін	12. Лантозид
3. Хінідин	13. Дифенін
4. Нітрогранулонг	14. Гексаметонію бензосульфонат*
5. Дигален–нео	15. Вазартан*
6. Строфантидина ацетат	16. Клонідину гідрохлорид
7. Корглікон*	17. Каптопрес*
8. Анаприлін*	18. Лозартан калію
9. Бендазол	19. Нітропрусид натрію
10. Аміодарон*	20. Аспаркам*

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та побічні дії.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика гідрохлортіазид, клопамід, алопуринол, бензобромарон” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування діареї. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні такі лікарські засоби: амринон, каптопрес, фуросемід, надропарин кальцію, маалокс. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

- 1.** Сучасний препарат, який впливає на обмін ліпідів, інгібітор синтезу холестерину.
- 2.** Периферичний вазоділятатор при гіпертонічній хворобі.
- 3.** Комбінований препарат, який впливає на мозковий кровообіг.
- 4.** Антиангінальний засіб збільшуючий потрапляння кисню до міокарду.
Антиаритмічний препарат калію, який устраняє тахіаритмію.
- 5.** Антиоксидант непрямої дії при атеросклерозі, та цукровому діабеті.

Варіант № 18

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: ериніт, ацетилцистеїн, пірацетам, фуросемід, ловастатин.

2. При отриманні на аптечному складі засобів, що впливають на функції органів травлення, виділіть які є з них: ферментні (А), препарати заміної терапії (Б), жовчогінні (В), антацидні (Г).

1. Пепсин*	11. Маалокс*
2. Альмагель*	12. Фосфалюгель
3. Контрикал	13. Холагол
4. Фламін	14. Плантаглюцид
5. Шлунковий сік натуральний	15. Натрію гідрогенкарбонат
6. Алохол	16. Ацидин-пепсин
7. Панзинорм	17. Оксафенамід
8. Холензим	18. Ензистал*
9. Холосас*	19. Абомін*
10. Панкреатин	20. Фестал

Назвіть форму випуску, побічні ефекти лікарських засобів позначених (*).

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика масло вазелінове, олія касторова, натрію пікосульфат, сенадє” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке гіпертонічна хвороба, її причини виникнення. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування гіпертонічної хвороби. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: тіотріазолін, кислота ацетилсаліцилова (антиагрегантна дія), фуросемід, інозит, флунаризин. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Комбінований антацидний, обволікальний препарат у флаконах, при гіперацидному гастриті.
2. Діуретичний препарат, інгібітор карбоангідрази при глаукомі.
3. Проносний, сольовий засіб, при отруєнні водорозчинними отрутами.
4. Засіб для лікування сечокам'яної хвороб, який виводить урати.
- 5 Інгібітор АПФ при АГ діюча речовина якого моексприлу гідрохлорид.

Варіант № 19

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: фамотидин, ессенціале, фібриноген, ніфедипін, азаметонію бромід.

2. При отриманні на аптечному складі засобів, що впливають на функції органів травлення, виділіть які є з них: проносні (А), гепатопротектори (Б), жовчогінні (В), антацидні (Г), в'язучі (Д), обволікальні (Е).

1. Натрію гідрокарбонат	8. Альмагель	15. Алохол*
2. Холосас	9. Маалокс*	16. Фосфалюгель*
3. Де-нол*	10. Тіотріазолін*	17. Тиквеол*
4. Танальбін	11. Антраль*	18. Плоди жостера
5. Сенадексин	12. Магнію сульфат	19. Сукральфат*
6. Сирепар*	13. Фламін*	20. Легалон*
7. Алюгастрин	14. Вікалін*	21. Фортранс*

Назвіть препарати нового покоління. Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску, побічні дії, можливі синоніми.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика клонідину гідрохлорид, моксонідин, ніфедипін, бендазол” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування лейкопенії. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні такі лікарські засоби: бісопролол, тримеперидин, фуросемід, цистенал, дигітоксин. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Виписати в рецептах:

1. β -адреноблокатор тривалої дії при стенокардії.
2. Гормональний препарат гіпофіза, який посилює скорочення та тонус міометрію.
3. Препарат, який містить вісмуту субцитрат при пептичній виразці шлунку.
4. В'язучий засіб, який діє бактерицидно на *Helicobacter pylori*.
5. Антикоагулянт непрямої дії.

Варіант № 20

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: апоморфіну гідрохлорид, регулакс, ацидин-пепсин, альтеплаза, ферум-лек.

2. При оформленні стенда “Серцеві глікозиди” знайдіть загальні джерела отримання серцевих глікозидів з препаратами:

А. Наперстянка пурпурова; Б. Наперстянка шерстиста; В. Конвалія; Г. Морський лук; Д. Горицвіту весняного; Е. Наперстянки ржавої; Ж. Строфанту.

1. Дигоксин*	6. Целанід*	11. Адонізид*	16. Новодигал
2. Дигітоксин	7. Лантозид*	12. Стрфантин К*	17. Метилдигоксин
3. Мепросциларин	8. Дигален–нео	13. Адоніс-бром	18. Ланоксин
4. Кордигіт	9. Строфантиду ацетат*	14. Настойка конвалії	19. Настій трави горицвіту
5. Коргликон*	10. Новодігал	15. Кардіовален	20. Кардитоксин

Для препаратів, які помічені (*), вкажіть форму випуску.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика холосас, алохол, магнію сульфат, дротаверину гідрохлорид” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке бронхіальна астма. Порекомендуйте лікарські засоби при бронхіальній астмі. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні лікарські засоби: аprotинін, силібінін, теразозин, інозит, цинаризин. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Жовчогінний препарат, до складу якого входять квіти безсмертнику піщаного.
2. Протиблювотний препарат при блюванні різного походження.
3. Антацидний препарат який випускається в таблетках або суспензії та до його складу входять: алюмінію гідроксид та магнію гідроксид.
4. Противиразковий препарат, блокатор H_2 – гістамінових рецепторів, при ВХШ.
5. Гепатопротектор, який проявляє антиоксидантну, імуномодулюючу, протизапальну, противиразкову дії.

Варіант № 21

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: раміприл, етилморфіну гідрохлорид, трипсин кристалічний, цинаризин, кислота глютамінова.

2. При отриманні на складі для Вашої аптеки гіпотензивних засобів розподіліть їх на групи: симпатолітики (А), β -адреноблокатори (Б), α -адреноблокатори (В), гангліоблокатори (Г), периферичні вазоділятатори (Д), спазмолітики міотропної дії (Е), діуретики (Ж), інгібітор АПФ (З)

1. Діазоксид	5. Анаприлін*	9. Бензогексоній	13. Папаверину г/хл
2. Дибазол*	6. Міноксидил	10. Окспренолол*	14. Фуросемід*
3. Октадин	7. Резерпін	11. Метиоприл	15. Еналаприл*
4. Раміприл*	8. Дихлотіазид	12. Празозин	16. Теразозин*

Виділіть препарати нового покоління. Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та побічні дії.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика вісмуту субцитрат, вікаїр, омепразол, сукральфат” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке панкреатит. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування панкреатиту. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні такі лікарські засоби: спіронолактон, калію хлорид, адельфан, триметазидин, аторвастатин. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Препарат заліза при гіповітамінозі вітамінів групи В.
2. Антифібринолітичний препарат, інгібітор фібринолізу при тромбоцитопенії.
3. β -адреноблокатор при серцевій аритмії.
4. Проносний засіб, який проявляє осмотичні властивості для регуляції випорожнення при геморої, проктиті, в'ялій перистальтиці кишечника.
5. Петльовий діуретичний препарат при гіпертонічному кризу, гострих нападах глаукоми, набряку мозку, легенів, гострих отруєннях.

Варіант № 22

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: гепабене, етамзилат, фуросемід, амлодипін, лібексин.

2. Розподіліть антихолінергічні лікарські засоби по групам. Для препаратів позначених (*) вказати форму випуску, побічні дії:

А. Гальмують синтез холестерину

Б. Гальмують всмоктування холестерину із ШКТ

В. Прискорюють метаболізм холестерину

Г. Прискорюють виведення холестерину

Д. Антиоксиданти прямої дії

Е. Антиоксиданти непрямої дії

Є. Засоби антибрадикінової дії (ангіопротектори)

Ж. Антикоагулянти

1. Правастатин*	11. Гіпотіазид
2. Хьюарова смола	12. Нікотинова кислота*
3. Токоферол	13. Гепариноідин
4. Метіонін*	14. Ліпоева кислота
5. Пармідин	15. Фуросемід*
6. Фенофібрат	16. Симвастатин
7. Ловастатин*	17. Ципрофібрат
8. Рутин	18. Пірикарбат*
9. Гепарин	19. Лінетол
10. Аскорбінова кислота	20. Кислота глютамінова

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика ловастатин, фенофібрат, метіонін, пірикарбат” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби при закрєпі. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні лікарські засоби: мілринон, ципрофібрат, нітрогранулонг, еналаприл, аprotинін. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Антигіпертензивний препарат, діюча речова якого клонідин.
2. Діуретичний засіб при артеріальній гіпертензії, діюча речовина індапамід.
3. Препарат гинкго білоби для покращення мозкового кровообігу.
4. Антиоксидант прямої дії для профілактики атеросклерозу.
5. Гепатопротектор тваринного походження.

Варіант № 23

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: лопераміду гідрохлорид, тіотріазолін, омепразол, тиклопідин, лозартан калію

2. Ви працюєте в аптеці. Внесіть в комп'ютер лікарські засоби, які застосовуються при гіпохромних (А), гіперхромних (Б) анеміях, лейкопеніях (В).

1. Фолієва кислота*	5. Пентоксил*	9. Філграстим
2. Ціанокобаламін*	6. Заліза сульфат	10. Ферроплекс
3. Заліза фумарат	7. Ферамід	11. Жектофер*
4. Феррокаль	8. Лейкоген	12. Коамід

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску, побічні дії.

3. Для препаратів, позначених (*), вказати Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика тардіферон, фєро-градумет, тималін, натрію нуклеїнат” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування гіпоацидного гастриту. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні такі лікарські засоби: вінпоцетин, аспаркам, окселадину цитрат, пропранолол, тріамтерен. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Тіазидний діуретик при серцевій недостатності.
2. Антацидний монокомпонентний препарат при печії.

3. Гепатопротектор рослинного походження.
4. Вітамінний препарат при гіперхромій макроцитарній анемії.
5. Антиагрегант для профілактики інфаркту міокарда.

Варіант № 24

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: маніт, папаверину гідрохлорид, фібринолізин, хелікоцин, холензим.

2. Виберіть з лікарських засобів, які є в аптеці: серцеві глікозиди (А), протиаритмічні (Б), гіпохолестеринемічні (В), антигіпертензивні (Г)

1. Дигоксин*	6. Строфантидина ацетат	11. Ізоптин*	16. Аміодарон*
2. Аймалін	7. Фенофібрат*	12. Ланатозид	17. Пірикарбат*
3. Хінідин	8. Анаприлін*	13. Корглікон*	18. Пропранолол
4. Морацизину г/хл	9. Аторвастатин*	14. Вальзартан*	19. Норматенс*
5. Дигален–нео	10. Теразозин*	15. Моксонідин*	20. Лозап плюс

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску, можливі синоніми та побічні ефекти.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика нітрогліцерин, ізосорбід динітрат, бісопролол, пропранолол” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування ожиріння. Порекомендуйте.

5. В аптеці відсутні лікарські засоби: кора крушини, листя брусниці, трава грициків звичайних, трава горицвіту весняного, препарати, що містять гінкго білобу. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Виписати в рецептах:

- 1.** Антигіпертензивний β -адреноблокатор, який проявляє антиангінальну та антиаритмічну дії.
- 2.** Антиоксидант непрямої дії для профілактики атеросклерозу.
- 3.** Антиаритмічний мембраностабілізуючий препарат при шлуночковій тахікардії.
- 4.** Діуретичний препарат інгібітор карбоангідази.
- 5.** Проносний засіб рефлексорно стимулюючий перистальтику кишечника.

Варіант № 25

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: аторвастатин, флунаризин, лібексин, ацетилцистеїн, спіронолактон.

2. При оформленні стенда “Серцеві глікозиди” знайдіть загальні джерела отримання серцевих глікозидів з препаратами:

Наперстянка пурпурова (А); Наперстянка шерстиста (Б); Конвалія (В); Морський лук (Г); Горицвіту весняного (Д); Наперстянки ржавої (Е); Строфанту (Ж).

1. Дигоксин*	11. Адонізид*
2. Дигітоксин	12. Стрфантин К*
3. Мепросциларин	13. Адоніс-бром
4. Кордигіт	14. Настойка конвалії
5. Корглікон*	15. Строфантину ацетат
6. Целанід*	16. Новодигал
7. Лантозид*	17. Метилдигоксин
8. Дигален–нео	18. Ланоксин
9. Кардіовален*	19. Настій трави горицвіту
10. Новодігал	20. Кардитоксин

Для препаратів, які помічені (*), вкажіть форму випуску, побічні дії.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика дигоксин, адонізид, строфантин, корглікон” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування вологого кашлю. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні: трипсин кристалічний, дигоксин, правастатин, танакан, раміприл. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Відхаркуючий препарат в сиропі дитині 6 років.
2. Препарат для покращення мозкового кровообігу, діюча речовина – вінкамін, який отримують з екстракту барвінку малого.
3. Антигіпертензивний препарат, синоніми якого гемітон, катапресан.
4. Швидкодійний діуретик – салуретик.
5. Гіпохолестеринемічний препарат, ангіопротектор, який покращує метаболічні процеси в стінка судин.

Варіант № 26

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: метоклопрамід, кислота урсодезоксихолева, панзинорм форте, мізопростол, деревій звичайний.

2. Розподіліть антиангінальні препарати на: засоби, які зменшують потребу міокарда в кисні (А), збільшують доставку кисню до міокарду (Б), покращують метаболізм в серцевому м'язі (В)

1. Нітрогліцерин*	6. Верапаміл*	11. Сустан	16. Амлодипін*
2. Анаприлін*	7. Валідол*	12. Метопролол*	17. Мілринон*
3. Папаверин*	8. Ериніт	13. Триметазидин*	18. Нітронг
4. Пропранолол	9. Атенолол*	14. Дипіридамола*	19. Інозин
5. Панангін*	10. Ацебуталол	15. Ніфедипін	20. Ізосорбід динітрат*

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та дози. Виділіть препарати нового покоління.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика алтемікс, амброксол, пертусин, ацетилцистеїн” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке гіперацидний гастрит. Порекомендуйте препарати при гіперацидному гастриті. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні лікарські засоби: міді сульфат, холагол, етамзилат, альмагель. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Антихолінестеразний препарат, який впливає на обмін ліпідів при гіперхолестеринемії.
2. Антагоніст іонів кальцію, який впливає на мозковий кровообіг для покращення мозкового кровообігу.
3. α -, β -адреноміметичний препарат для зняття бронхоспазму.
4. Гепатопротектор синтетичного походження.
5. В'язучий засіб, який діє бактерицидно на *Helicobacter pylori*.

Варіант № 27

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: адонізид, лозартан калію, спазмоцистенал, ессенціале, лопераміду гідрохлорид.

2. Визначить, які препарати серцевих глікозидів використовуються при лікуванні: гострої (А), хронічної (Б) серцевої недостатності, також протиаритмічні лікарські засоби: мембраностабілізатори (В), засоби, що відновлюють іонну рівновагу (Г), інгібітор реполяризації (Д).

1. Строфантин К*	8. Лантозид*
2. Дигоксин*	9. Хінідину сульфат
3. Коргликон*	10. Аміодарон*
4. Дигітоксин*	11. Калію хлорид
5. Целанід*	12. Прокаїнамід*
6. Адонізид*	13. Морацизину гідрохлорид
7. Мепросциларин*	14. Аспаркам*

Для препаратів, які помічені (*), вкажіть форму випуску.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика холосас, алохол, оксафенамід, кислота урсодезоксихолева” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби, які покращують мозковий кровообіг. Обґрунтуйте.

5. В аптеці немає таких лікарських засобів: трава термопсису, трава горицвіту весняного, бруньки березові, тенорік, фенолфталеїн. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Засіб, який впливає на мозковий кровообіг (препарат гінкго білоби).
2. Стимулюючий скорочувальну активність міометрія, естрогенний препарат.
3. Посткоінтальний контрацептивний препарат.
4. Сучасний антикоагулянт прямої, резорбтивної дії при гемолітичній анемії.
5. Антиагрегант при ішемічній енцефалопатії.

Варіант № 28

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: бензобромарон, метилергометрин, гідролазин, сустак, пірацетам.

2. При отриманні на аптечному складі засобів, що впливають на функції органів травлення, виділіть які з них являються засобами, що збільшують апетит (А), знижують апетит (Б), блювотні (В), протиблювотні (Г), проносні (Д), протипроносні (Е).

1. Олія рицинова	10. Сенаде	19. Полин гіркий
2. Настойка гірка	11. Церукал	20. Морська капуста
3. Кора крушини	12. Лоперамід у г/хл*	21. Деревій звичайний
4. Натрію пікосульфат	13. Орлістат	22. Міді сульфат
5. Метоклопрамід*	14. Лактулоза*	23. Діосмектин
6. Фепранон*	15. Регулакс*	24. Олія мигдалева
7. Магнію сульфат	16. Ізафенін	25. Нормазе
8. Апоморфіну г/хл	17. Еметин*	26. Етаперазин*
9. Бісакодил*	18. Трописетрон	27. Масло вазелінове

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та побічні дії. Виділіть препарати нового покоління.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика вальзартан, ірбесартан, каптоприл, периндоприл” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке тромбоз, флебіт. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування тромбозів, флебітів. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні лікарські засоби: ніцерголін, бутамірату цитрат, мукалтин, хінідину сульфат, амринон. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Вагінальний контрацептивний препарат.
2. Низькомолекулярний антикоагулянт прямої, резорбтивної дії.
3. Антиагрегант діюча речовина, якого клопідогрел при хронічній коронарній недостатності.
4. Інгібітор фібринолізу в таблетках при тромбоцитопенії.
5. Вітамінний препарат при гіперхромній макроцитарній анемії.

Варіант № 29

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: кислота амінокапронова, окситоцин, фероплекс, орлістат, фосфалюгель.

2. Розподіліть нижчеперелічені препарати на групи: серцеві глікозиди (А), протиаритмічні (Б), неглікозидні кардіотонічні (В). Для препаратів позначених (*), вказати форми випуску та дози, в якій вони застосовуються.

1. Дигітоксин*	7. Строфантин*	13. Добутамін*
2. Корглікон	8. Кардіовален	14. Аспаркам
3. Лантозид*	9. Мілринон	15. Адонізид*
4. Прокаїнамід*	10. Морацизину гідрохлорид*	16. Пропранолол
5. Амринон*	11. Дигоксин	17. Верапаміл
6. Хінідину сульфат	12. Аміодарон	18. Атропіну сульфат

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика далтепарин натрію, надропарин кальцію, феніндіон, аценокумарол” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Вкажіть, що таке анемія. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування анемії. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні: еноксапарин натрію, менадіон, плантаглюцид, пантопразол, оксафенамід. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Протикашльовий препарат, який проявляє місцевоанестезуючу дію.

2. Препарат, який містить вісмуту субцитрат при пептичній виразці шлунку.
3. Алкалоїд рослини раувольфії при гіпертонічній хворобі.
4. Синтетичний неглікозидний кардіотонік після операцій на серці.
5. Осмотичний діуретик для профілактики порушень водно – сольової рівноваги.

Варіант № 30

1. Зробіть фармакотерапевтичний аналіз за алгоритмом таких лікарських засобів: алтемікс, дигітоксин, симвастатин, глауцин, аміодарон.

2. Розподіліть антиангінальні препарати на: засоби, які зменшують потребу міокарда в кисні (А), збільшують доставку кисню до міокарду (Б), покращують метаболізм в серцевому м'язі (В)

1. Ізодиніт*	6. Ніфедипін	11. Нітросорбіт	16. Мілдронат*
2. Предуктал	7. Валідол*	12. Сустанк	17. Верапаміл
3. Амлодипін*	8. Но-шпа*	13. Нітрогранулонг	18. Ніфедипін
4. Нітронг	9. Карбокромєн	14. Метопролол*	19. Інозин*
5. Ділтiazем	10. Галінолол	15. Дипіридамол	20. Пропранолол

Для препаратів, позначених (*), вказати форму випуску та спосіб застосування. Виділіть препарати нового покоління.

3. Підготуйте інформацію на тему: “Порівняльна характеристика тромбін, фібриноген, кислота транексамова, кислота амінометилбензойна” за таким зразком.

Назва засобу	Фармакологічна група	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні дії	Форма випуску

4. Порекомендуйте лікарські засоби для лікування печії. Обґрунтуйте.

5. В аптеці відсутні лікарські засоби: дротаверину гідрохлорид, маалокс, абомін, фібриноген, настоянка листя барбарису. Порекомендуйте заміну. Обґрунтуйте.

6. Випишіть в рецептах:

1. Симпатолітик при артеріальній гіпертензії.
2. β -адреноблокатор тривалої дії при стенокардії.
3. Антацидний комбінований препарат при гіперацидному гастриті.

4. Антикоагулянт прямої місцевої дії при трофічній виразці голені.
5. Антикоагулянт непрямої дії при емболії.

Рекомендована література

№ з/п	Автор	Назва	Місце видання	Рік видання
<i>Базова</i>				
1.	Скакун М.П., Посохова К.А.	Основи фармакології з рецептурою	Тернопіль Укрмедкнига	1999 р
2.	Скакун М.П., Посохова К.А.	Фармакологія: Підручник	Тернопіль Укрмедкнига	2003 р
3.	Скакун М.П., Посохова К.А.	Основи фармакології з рецептурою	Тернопіль Укрмедкнига	2004 р
4.	Казанюк Т.В., Нековаль І.В.	Основи фармакології та загальної рецептури	Київ Здоров'я	2003 р
5.	Нековаль І.В., Казанюк Т.В.	Фармакологія: підручник	Київ Здоров'я	2007 р
6.	Нековаль І.В., Казанюк Т.В.	Фармакологія: Підручник	Київ ВСВ "Медицина"	2010 р
7.	Нековаль І.В., Казанюк Т.В.	Фармакологія: Підручник	Київ ВСВ "Медицина"	2011 р
<i>Додаткова</i>				
1.	Казанюк Т.В.	Практикум з фармакології	Київ Здоров'я	2003 р
2.	Дроговоз С.М.	Фармакологія на ладонях	Харьков ООО «ПП«Плеяда»	2006 г
3.	Дроговоз С.М.	Фармакологія на допомогу лікарю, провізору, студенту	Харків НФаУ	2004 р
4.	Дроговоз С.М.	Фармакологія – Cito!	Харьков «СИМ»	2009 р
5.	Коваленко В.Н., Викторова А.П.	Компендиум 2010 лікарські препарати	Київ Морион	2010 г
6.	Черных В.П., Зупанец І.А., Усенко В.А.	Фармацевтическая опека: курс лекцій	Харьков Магаполис	2003 г
7.	Арістов М.А., Прудкий Є.П., Савич С.А.	R _x – index класифікатор лікарських препаратів	Київ Видавничий дім фармацевт практик	2011 р
8.	Зупанец І.А., Черных В.П.	Опека пацієнта в практике врача и провізора	Київ Украинский медицинский весник	2011 г

Інформаційні ресурси

1. www.likar.info
2. www.compendium.com.ua
3. www.eurolab.ua
4. <http://mediclab.com.ua/index.php?do=static&page=likarski-zasobi>
5. <http://www.piluli.kharkov.ua/>
6. <http://mozdocs.kiev.ua/likiview.php?id=6122>
7. <http://preparaty.org/>