

ФАРМАКОЛОГІЯ ТА МЕДИЧНА РЕЦЕПТУРА

Екзаменаційний білет № 1

1. Визначення фармакології як науки та зв'язок з іншими дисциплінами.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Антисептик з групи барвників у вигляді спиртового розчину.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Після введення інсуліну пацієнт втратив свідомість, з'явилися судоми, серцева недостатність. Що трапилось? Яку допомогу необхідно надати пацієнту?

Екзаменаційний білет № 2

1. Поняття про лікувальні речовини, джерела їх одержання; лікувальні форми, їх класифікація; лікувальні(медикаментозні) засоби, препарати. Сучасні форми ліків, їх переваги та недоліки.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Сульфаніламідний препарат при кон'юктивіті.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Вітамінний препарат не розчиняється в воді, добре розчиняється в рослинних оліях та спирті, вітамін міститься у великій кількості в печінці та жирових тканинах риб та морських тварин. Здатний утворюватися в організмі під впливом ультрафіолетового проміння. Регулює фосфорно-кальцієвий обмін. Застосовується для лікування та профілактики рахіту. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії.

Екзаменаційний білет № 3

1. Фітотерапія. Державна фармакопея, її зміст і значення.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Суппозиторії з місцевим анестетиком.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

У хворого ревматоїдний артрит. Призначте для лікування не стероїдні протизапальні засоби. Поясніть механізм дії. Які побічні ефекти виникають за їх тривалого застосування?

Екзаменаційний білет № 4

1. Основні відомості про аптеку, її функції. Правила зберігання і обліку лікувальних засобів в аптеках і відділеннях стаціонару.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. В'язучий засіб рослинного походження у вигляді розчину для лікування опіків.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Препарат алюмінію, володіє антацидними властивостями, у воді не розчиняється. Застосовується внутрішньо у вигляді суспензії при гіперацидних гастритах, виразковій хворобі шлунку та 12-ти палої кишки. Пояснити механізм антацидної дії. Визначити препарат, вказати фармакологічну групу, механізм дії.

Екзаменаційний білет № 5

1. Рецепт, його значення і структура. Загальні правила складання рецептів.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. М-холіноміметик для лікування глаукоми.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

У пацієнта інфаркт міокарду. Йому ввели адреналіну гідрохлорид для того, щоб підвищити АТ. Ваша думка про доцільність використання препарату? Вказати препарат, який би ви ввели в цьому випадку.

Екзаменаційний білет № 6

1. Форми рецептурних бланків згідно з діючим наказом і правила оформлення на них рецептів.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. β -адреноміметик у вигляді аерозолі при нападі бронхіальної астми.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

У пацієнта спостерігають схуднення, випинання очного яблука, тахікардію, тремтіння кінцівок, надмірне нервово збудження. На яке захворювання страждає людина? Які засоби призначити для лікування?

Екзаменаційний білет № 7

1. Тверді форми ліків: порошки, капсули, драже і таблетки.

2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії.

Міотропний спазмолітик при нападі бронхіальної астми.

3. Вирішити ситуаційну задачу.

При розкладі в присутності органічних речовин препарат виділяє атомарний кисень, який окислює білки плазми, викликаючи загибель мікроорганізмів. Являє собою темно-фіолетові кристали, які добре розчиняються у воді. Володіє в'язучими, дезодоруючими та антисептичними властивостями. Визначити препарат, відмітити показання до застосування.

Екзаменаційний білет № 8

1. Рідкі форми ліків їх характеристика.

2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Протикашльовий засіб.

3. Вирішити ситуаційну задачу.

Препарат чинить слабку протимікробну, дезодораційну, кровоспинну дію. У разі взаємодії з тканинами утворює молекулярний кисень, який очищує рану від гною, слизу, згустків крові та мікроорганізмів. Застосовують для оброблення гнійних ран, полоскань при стоматиті, гінгівіті, для зупинення кровотечі в стоматології. Визначити препарат, групу, механізм дії .

Екзаменаційний білет № 9

1. М'які форми ліків їх характеристика.

2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Препарат для підвищення апетиту.

3. Вирішити ситуаційну задачу.

У хворого симптоми отруєння: звуження зіниць, спазм акомодациї, брадикардія, бронхоспазм, діарея, різке потовиділення, слинотеча. Які речовини спричинюють такі симптоми під час отруєння? Яку потрібно надати невідкладну допомогу?

Екзаменаційний білет № 10

1. Форми ліків для ін'єкцій їх характеристика.
2. Визначити препарат, вказати групу. Синтетичний замінник вітаміну К.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Хворий перебуває на операційному столі під загальним наркозом. Анестезіолог миттєво відмічає пригнічення дихання і кровообігу. Який засіб невідкладної допомоги потрібно ввести в цьому разі?

Екзаменаційний білет № 11

1. Проносні лікарські засоби. Класифікація. Механізм дії. Застосування окремих препаратів.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Гормональний препарат для стимуляції пологової діяльності, який не впливає на АТ.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Антибіотик групи пеніциліну. Виявляє пролонговану дію. Застосовується під час весняно-осінньої або цілорічної профілактики ревматизму. Може застосовуватися для лікування інших інфекційних захворювань. Визначити препарат, вказати шлях введення.

Екзаменаційний білет № 12

1. Шляхи введення ліків в організм.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Лікарський засіб для припинення нападу стенокардії.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Препарат при місцевому застосуванні знімає больові відчуття та свербіння. Не розчиняється у воді, але добре розчиняється в спирті та оліях. Використовується в складі мазей, паст, присипок, супозиторій та спиртових розчинів для поверхневої анестезії. Визначити препарат, його фармакологічну групу.

Екзаменаційний білет № 13

1. Шляхи виведення ліків з організму.
2. Визначити препарат, механізм дії. Ненаркотичний анальгетик для усунення головного болю.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Речовина має специфічний запах, погано розчиняється у воді. Володіє збуджуючою дією на продовгуватий мозок, а також протизапальним та відхаркуючим ефектами. Застосовується як стимулятор дихання та діяльності серця. При місцевому застосуванні виявляє подразнюючу дію на тканини й поліпшує їх кровопостачання. Визначити препарат, фармакологічну групу.

Екзаменаційний білет № 14

1. Види дії медикаментозних речовин: місцева, резорбтивна, рефлекторна, основна та побічна.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Знеболювальний засіб при гострому інфаркті міокарда.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Хворого Р., 60 років, госпіталізовано в терапевтичне відділення зі скаргами на слабкість, швидку втомлюваність, головний біль, запаморочення, миготіння «мушок» в очах, біль у ділянці серця, порушений сон. Хворіє 2 роки. Стан поступово погіршується. Артеріальний тиск – 220/110 мм рт. ст. Яке захворювання у пацієнта? Призначте комбіновану терапію.

Екзаменаційний білет № 15

1. Зміна дії медикаментозних речовин при повторних введеннях: кумуляція, звикання, тахіфілаксія, медикаментозна залежність.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Ферментний препарат для лікування хронічного панкреатиту.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

У комплексному лікуванні ішемічної хвороби серця чоловіку призначили кислоту ацетилсаліцилову. З якою метою? Як її застосовують при цьому захворюванні? Які побічні ефекти можуть виникнути? Як їм запобігти?

Екзаменаційний білет № 16

1. Аналептики. Загальна характеристика. Лікарські препарати. Застосування.
2. Визначити препарат, механізм дії. Протиаритмічний засіб при гострому інфаркті міокарда.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

У хворого гнійна рана. У вашому розпорядженні є тільки натрію хлорид. Який розчин ви застосуєте в цьому випадку: ізотонічний чи гіпертонічний? Чому?

Екзаменаційний білет № 17

1. Зміна дії медикаментозних речовин при повторних введеннях: ейфорія, абстиненція, сенсibiliзація.
2. Визначити препарат, механізм дії. Засіб у разі отруєння морфіном.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

У комплексі лікування гіпертонічної хвороби пацієнту призначили гідрохлортіазид. Яке ускладнення може розвинути за його тривалого застосування? З якими препаратами необхідно комбiнувати тiazидні сечогінні засоби для запобігання цьому ускладненню?

Екзаменаційний білет № 18

1. Синергізм та антагонізм.
2. Визначити препарат, механізм дії. Серцевий глікозид швидкої дії при гострій серцевій недостатності.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Препарат є похідним барбітурової кислоти, виявляє заспокійливу, снотворну, протисудомну дію. Повільно всмоктується з травного каналу, накопичується в організмі, спричиняє звикання. Застосовують його у разі безсоння, при епілепсії, неврозах. Визначити препарат.

Екзаменаційний білет № 19

1. Побічна дія ліків алергійної і неалергічної природи.
2. Визначити препарат, вказати групу. Протигрибковий антибіотик для лікування кандидозу.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Ви працюєте у хірургічному відділенні. Після операції хворого турбує сильний біль. Які препарати варто застосовувати для вгамування болю? Які недоліки цих засобів?

Екзаменаційний білет № 20

1. Седативні засоби. Вплив на ЦНС. Застосування. Бромізм. Методи лікування.
2. Визначити препарат, механізм дії. Противірусний засіб у вигляді мазі для профілактики грипу.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Ви опинилися на місці автокатострофи. У потерпілого раптова зупинка дихання. Надайте допомогу.

Екзаменаційний білет № 21

1. Токсична дія ліків: тератогенна, ембріотоксична і мутагенна.
2. Визначити препарат, механізм дії. Антикоагулянт прямої дії.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Хворий Р., 49 р., скаржиться на біль у ділянці серця та за грудниною з іррадіацією в ліве плече, руку. Біль нападopodobний, виникає під час швидкої ходьби, супроводжується відчуттям страху, в стані спокою швидко минає. Хворіє 2 міс. Протягом останнього тижня напади почастишали. Яке захворювання у пацієнта? Призначте засоби для припинення та профілактики нападів.

Екзаменаційний білет № 22

1. Протимікробні засоби. Загальна характеристика, класифікація.
2. Визначити препарат, вказати групу.

Проносний засіб рослинного походження у разі хронічного закрепку.

3. Вирішити ситуаційну задачу.

Під час проведення провідникової анестезії новокаїном у пацієнта стався анафілактичний шок. Які лікарські препарати і як слід негайно увести хворому?

Екзаменаційний білет № 23

1. Антисептичні та дезінфекційні засоби. Загальна характеристика, класифікація. Застосування окремих препаратів.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Протиблювотний засіб при нудоті та блюванні, які пов'язані з розладом травлення.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Ви працюєте в жіночій консультації. Пацієнтові поставлено діагноз: «Кандидоз піхви». Які лікарські засоби призначають у тому разі і в яких лікарських формах?.

Екзаменаційний білет № 24

1. Хіміотерапевтичні засоби, загальна характеристика. Основні принципи хіміотерапії. Класифікація.
2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії. Сечогінний засіб для проведення форсованого діурезу.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

У місті епідемія грипу. Який противірусний засіб у формі мазі можна застосовувати для профілактики хвороби? Як він діє? Вкажіть спосіб застосування.

Екзаменаційний білет № 25

1. Антибіотики. Загальне поняття. Класифікація. Застосування окремих препаратів. Механізм і спектр протимікробної дії. Побічні ефекти. Профілактика їх.
2. Визначити препарат, механізм дії. Антигіпертензивний засіб міотропної дії при гіпертензивному кризі.
3. Вирішити ситуаційну задачу.
Пацієнтові медична сестра поставила гірчичники, але ефекту це не дало. Чим це можна пояснити?

Екзаменаційний білет № 26

1. В'язучі засоби, принцип дії. Класифікація, застосування окремих препаратів.
2. Визначити препарат, вказати його показання. Препарат кальцію для внутрішньовенного введення.
3. Вирішити ситуаційну задачу.
У хворого набряк легень. Які засоби і яким способом їх увести для надання невідкладної допомоги?

Екзаменаційний білет № 27

1. Адсорбувальні засоби, принцип дії. Застосування.
2. Визначити препарат, механізм дії.
Осмотичний діуретик при набряку легень.
3. Вирішити ситуаційну задачу.
Препарат містить комплекс ферментів підшлункової залози, забезпечує перетравлювання всіх компонентів їжі, виявляє жовчогінний ефект. Застосовують його для лікування хронічного панкреатиту, холециститу та захворювань печінки. Визначити препарат. Виписати рецепт.

Екзаменаційний білет № 28

1. Подразнювальні засоби, місцева рефлекторна й відволікальна дія. Застосування окремих препаратів.
2. Лікарські засоби, які використовують у разі порушення секреції підшлункової залози.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

Під час гіпертонічного кризу разом з антигіпертензивними препаратами хворому призначили сечогінний засіб. Для чого? Відповідь обґрунтуйте.

Екзаменаційний білет № 29

1. Наркотичні анальгетики. Загальна характеристика. Особливості дії окремих препаратів. Застосування.
2. Проносні лікарські засоби. Класифікація. Механізм дії. Застосування окремих препаратів.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

В аналізі крові у жінки – підвищена кількість макроцитів. Який вид анемії розвинувся у жінки? Призначте препарати для лікування.

Екзаменаційний білет № 30

1. Ненаркотичні анальгетики. Механізм анальгетичної, жарознижувальної, протизапальної та протиревматичної дії. Застосування. Побічна дія.
2. Визначити препарат. Гестагенний препарат у разі загрози викидня.
3. Вирішити ситуаційну задачу.

У хворого стоматит. Які в'яжучі засоби органічного походження можна застосувати для полоскань? Як вони діють?

Екзаменаційний білет № 31

1. Стимулятори дихання центральної та рефлекторної дії. Застосування окремих препаратів.
2. Проносні лікарські засоби. Класифікація. Механізм дії. Застосування окремих препаратів.

3. Вирішити ситуаційну задачу.

У хворого нецукровий діабет. Він скаржиться на постійну спрагу, безсоння, дратівливість, поліурію. Відсутністю якого гормону спричинене захворювання? Призначити гормональний препарат для лікування, вказати шлях введення.

Екзаменаційний білет № 32

1. Лікарські засоби, які використовують для зняття ознак стенокардії та запобігання їм. Механізм дії окремих препаратів. Шляхи введення.

2. Визначити препарат, вказати групу, механізм дії.

Лікарський засіб у разі метеоризму.

3. Вирішити ситуаційну задачу.

У хворого ревматоїдний артрит. Призначте для лікування не стероїдні протизапальні засоби. Поясніть механізм дії. Які побічні ефекти виникають за їх тривалого застосування?

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни