

**Перелік питань для підготовки до змістовного модульного контролю 1
з дисципліни «Побічна дія ліків»**

- I. Знати типові побічні ефекти та протипоказання:
- антагоністів кальцію
 - глюкокортикоїдів
 - діуретиків
 - М-холіноблокаторів
 - нейролептиків
 - органічних нітратів
 - пеніцилінів
 - серцевих глікозидів
 - сульфаніламідів
 - тетрациклінів
 - транквілізаторів
- II. Укажіть властивості ліків, які сприяють його накопиченню в організмі хворого
- Укажіть які патологічні стани пацієнта збільшують кумуляцію ліків
- Укажіть особливості фармакокінетики ліків у літніх людей
- Дайте визначення терміну «безпека ліків»
- «непередбачені ПД ліків»
 - «побічна дія ліків»
 - «серйозна побічна реакція» ЛП
 - «Співвідношення користь / ризик»
 - «ідіосинкразія»
 - «фармакологічний нагляд»
 - «тератогенна дія»
- III. Вкажіть механізм розвитку:
- ульцерогенної дії НПЗЗ
 - бронхоспазму при лікуванні неселективними адреноблокаторами
 - глаукоми при лікуванні холіноблокаторами
 - наркоманії при лікуванні наркотичними анальгетиками
 - гіперглікемії при введенні адреналіну
 - сухого кашлю при лікуванні інгібіторами АПФ
 - екстрапірамідних розладів (синдром паркінсонізму) при прийомі нейролептиків
 - судом при введення великих доз аналептиків
 - псевдоаллергических реакцій міорелаксантів
 - ототоксичної дії аміноглікозидів
 - синдрому «червоної людини» при прийомі глікопептидів
 - порушення кісткової і зубної тканини при прийомі тетрацикліну

Тести

1. Допоможіть лікарю підібрати препарат для хворого ревматизмом. Препарат є інгібітором ЦОГ2 і не викликає виразку шлунка?
А Анальгін В Парацетамол **С Целекоксиб** D Індометацин Е Диклофенак-натрію
2. Пацієнту з ревматоїдним артритом і супутньої виразкової хворо-нью шлунка, необхідно призначити нестероїдний протизапальний препарат. Який препарат є препаратом вибору в даному випадку?
А Парацетамол **В Целекоксиб** С Ацетилсаліцилова кислота D Анальгін Е Диклофенак-натрію
3. У хворий 57-ми років встановлено діагноз ревматоїдного артриту, в анамнезі виразкова хвороба. Що з групи нестероїдних, протизапальних препаратів можна рекомендувати даної хворої?
А Аспірин В Мефенамова кислота С Індометацин **D Целекоксиб** Е Диклофенак натрію
4. Ви провізор-інформатор аптеки. Запропонуйте хворому на ревматоїдний артрит, протизапальний препарат, який в меншій мірі сприяє розвитку виразки шлунка.
А Індометацин В Диклофенак-натрій С Кислота ацетилсаліцилова D Ібупрофен **Е Целекоксиб**
5. Який знеболюючий протизапальний препарат, найменш ушкоджує шлунок, може порадити хворому з загостренням ревматоїдного артриту провізор-інформатор аптеки?
А Целекоксиб У Кислота ацетилсаліцилова С Ібупрофен D Диклофенак-натрій Е Індометацин
6. В аптеку надійшов препарат нового покоління нестероїдних протизапальних засобів «мелоксикам», який є переважно блокатором циклооксигенази-2. Вкажіть, які переваги має цей препарат в порівнянні з іншими нестероїдними протизапальними засобами:
А Значне пригнічення активності протеаз **В Мінімальна побічна дія на травний канал** С Мінімальна побічна дія на кровотворення D Виражений міоспазмолітичний ефект Е наявність Інтерфероногенна властивостей
7. У хворого 55 років на 4 день лікування диклофенаком-натрію загострилася виразкова хвороба шлунка. Який механізм ульцерогенної дії препарату?
А Зменшення утворення лейкоцитів В Блокування фосфодіестерази
С Зменшення освіти лейкотрієнів D Зменшення утворення еритроцитів
Е Зменшення освіти простагландину E2
8. Хворий з ревматоїдним артритом брав диклофенак-натрію, в зв'язку з загостренням супутнього захворювання препарат відмінили. Яке захворювання є протипоказанням до застосування для цього препарату?
А Бронхіт **В. Виразкова хвороба шлунка** С Стенокардія D Цукровий діабет Е Гіпертонія
9. У хворого 55-ти років на 4-й день лікування індометацином виникла шлункова кровотеча внаслідок утворення виразки слизової оболонки шлунка. Ульцерогенне дія пов'язана зі зменшенням активності такого ферменту:
А Простагліцинінсинтетаза **В Циклооксигеназа-1 (ЦОГ-1)** С Ліпооксигенази (ЛОГ)
D Тромбоксансинтетази Е Циклооксигеназа-2
10. Який препарат слід застосовувати як антидот при передозуванні наркотичних анальгетиків?
А Кофеїн В Кордіамін С Етимізол D Камфора **Е Налоксон**
11. В відділення реанімації доставлено хворого в коматозному стані. Діагноз: отруєння морфіном. Який антагоніст морфіну, лікар повинен призначити потерпілому?
А Кордіамін В Пентазоцин **С Налоксон** D Лобелін Е Дигоксин
12. Жінці 25-ти років з явищами гострої інтоксикації морфіном був введений налоксон, який викликав швидке поліпшення її стану. Механізм дії цього препарату полягає в блокаді таких рецепторів:
А Серотоніновий **В Опіоїдних** С ГАМК-рецепторів D бензодіазепиновой
Е дофамінових
13. В аптеку звернувся чоловік 30 років, страждає на виразкову хворобу шлунка і частими головними болями. Який з знеболюючих препаратів краще запропонувати хворому для купірування головного болю?

А Вольтарен У Кислота ацетилсаліцилова С Індометацин D Ібупрофен **Е Парацетамол**

14. В аптеку звернулася мама 2-х місячного дитини з проханням видати жарознижувальний засіб. Який препарат слід рекомендувати для дитини?

А Ацетилсаліцилова кислота В Диклофенак натрію С Індометацин **D Парацетамол**
Е Німесулід

15. У жінки 58 років, яка лікується в психіатричному відділенні лікарні після ін'єкції призначеного препарату, різко знизилася артеріальний тиск. Який препарат може викликати такий ефект?

А Адреналін **B Аміназин** С Кофеїн D Амїтриптилін Е Мезатон

16. Проконсультуйте лікаря-психіатра, який побічний ефект не характерний для аміназину?

А Контактний дерматит **B Зниження АТ** С Екстрапірамідні розлади
D Підвищення артеріального тиску Е Порушення функції печінки, холестази

17. На тлі прийому алкоголю у хворого, який отримує аміназин для лікування психозу, виникло різке пригнічення ЦНС. З чим це може бути пов'язано?

А Ідіосинкразія В Алергія С Тератогенна дія D Звикання

Е Потенціювання ефектів

18. При тривалому використанні фенобарбіталу у хворого на епілепсію розвинулася толерантність до препарату. Що лежить в основі цього явища?

А Пригнічення біотрансформації В Накопичення речовини в організмі
С Підвищення чутливості рецепторів **D Прискорення біотрансформації**

Е Ослаблення процесу всмоктування

19. На тлі тривалої терапії великих судомних нападів у хворого спостерігається випадання волосся. Який препарат застосовував хворий?

А Етосуксимід В Фенобарбітал **С Натрію вальпроат** D Вітамін Е Е Цианокобаламін

20. До провізору звернулася хвора, яка страждає нейродерматитом, з проханням порекомендувати антигістамінний препарат нового покоління у якого відсутня гальмівна дія на центральну нервову систему. Вкажіть цей препарат.

А Хіфенадин В Димедрол С Диазолин D Тавегіл **Е Лоратадин**

21. Хвора з сезонним вазомоторним ринітом, яка працює диспетчером на залізниці, звернулася в аптеку за порадою: який з антигістамінних лікарських препаратів не надає гнітючої дії на ЦНС?

А Пипольфен В Дипразин С Дифенгидрамін **D Лоратадин** Е Клемастин

22. Відпускаючи з аптеки димедрол, хворому з алергічним дерматитом, попередьте його про можливі побічні ефекти.

А Порушення ЦНС, тахікардія В Сухий кашель, задишка С Пітливість підвищення апетиту

D Сухість у роті, сонливість Е Підвищення артеріального тиску

23. У лікарню доставлена дитина з ознаками отруєння алкалоїдами беладони. Який препарат як антидот необхідно ввести дитині?

А Тубокурарин В Магнію з-т **С Прозерін** А Натрію вальпроат З Кофеїн-бензоат натрію

24. До лікарні доставлено дитину з ознаками отруєння алкалоїдами беладони. Який препарат необхідно застосувати як антидот?

А Натрію вальпроат В Магнію сульфат С Кофеїн-бензоат натрію **D Прозерін** Е Парацетамол

25. У приймальне відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість в роті, фотофобію і порушення зору. Шкіра у хворого червона, зіниці розширені, скарги на тахікардію. Діагноз: отруєння алкалоїдами беладони. Який препарат необхідно призначити хворому?

А Армін В ацеклідін С Пілокарпін **D Прозерін** Е дипіроксим

26. До лікарні доставлено дитину з ознаками отруєння атропіну сульфатом. Який препарат необхідно застосувати як антидот?

А Магнію з-т В Парацетамол С Натрію вальпроат D Кальцію хл-д **Е Прозерін**

27. Перед проведенням оперативного втручання хворому ввели препарат з групи антидеполяризуючих міорелаксантів. Які лікарські засоби можна використовувати в разі його передозування

А Гангліоблокатори В М-холіноміметики С Адреноміметики D М-холино-блокатори

Е Антихолінестеразні засоби оборотної дії

28. При проведенні оперативного втручання був використаний миорелаксанти тубокуроріна хлорид. Який засіб-антагоніст слід ввести хворому для відновлення у нього самостійного дихання

А Прозерін В Цититон С Етимізол D Бензогексоний Е Дітілін

29. При складанні інструкції до клінічного застосування атропіну сульфату в розділі побічна дія студент виділив: підвищення ВГД, запор, мідріаз. Який типовий побічний ефект упущено?

А Нудота В Сонливість С Блювота **D Сухість в ротовій порожнині** Е Рясний піт

30. Назвіть найбільш характерний симптом отруєння атропіном.

А Зниження ВГД В Міоз, є реакція на світло З Посилення потовиділення D Брадикардия

Е Мідріаз, немає реакції на світло

31. У приймальне відділення доставлений хворий 25 років з ознаками отруєння дихлофосом. Вкажіть препарат, який можна застосувати як антидот при отруєнні фосфорорганічними сполуками?

А Пілокарпін В Метопролол **C Атропін** D Прозерін Е Пірензепін

32. При отруєнні фосфорорганічними сполуками був використаний атропіну сульфат. Яке явище лежить в основі антидотного дії цього препарату?

А Потенцирование В Синергізм С Хімічна несумісність D Звикання **Е Антагонізм**

33. * М-холіноблокатори вельми широко застосовуються в сучасній медицині. В якому з наведених випадках вони протипоказані?

А Ниркова колька **В Атонія кишечника** С Бронхіальна астма D Печінкова колька

Е Виразкова хвороба шлунка

34. Дитина випадково випив з флакона розчин, який його бабуся використовувала для лікування глаукоми. Виявилось, чого це був пілокарпіну гідрохлорид. Яке лікарський засіб можна використовувати як антидот?

А Карбахолін В Бензогексоний С Пентамін D ацеклідин **Е Атропіну сульфат**

35. Хворому з гіпертонічним кризом був введений гангліоблокатор - Бензогексоний. Прояв якого побічного ефекту слід побоюватися після введення препарату?

А Порушення смакових відчуттів В Діарея С Синдром відміни **D Ортостатична гіпотензія**

Е Гнітюче дію на центральну нервову систему

36. Для підвищення артеріального тиску хворому був введений препарат медіаторного дії. Помилкове його введення в м'язи викликало некроз тканин. Який препарат був введений хворому?

А Мезатон В Адреналін **C Норадреналін** D Сальбутамол Е ефедрин

37. Підготуйте аптечку протиотрут для приймального відділення лікарні. Який засіб необхідно включити для підвищення артеріального тиску?

А Нашатирний спирт В Активоване вугілля С Фуросемід **D Мезатон** Е Унітіол

38. Хвора 58 років знаходиться на лікуванні в лікарні з приводу гіпертонії. Через 2 тижні у пацієнтки розвинувся бронхоспазм. Який препарат міг його викликати?

А Пентоксифілін В Клофелін **C Анаприлін** D Еналаприл Е Празозин

39. Проконсультуйте хворого, який страждає на гіпертонію з супутньою бронхіальною астмою, який препарат йому протипоказаний?

А Празозин В Дротаверин **C Пропранолол** D Магнію з-т Е Лізиноприл

40. Как із зазначених фармакологічних груп препаратів антигіпертензивної дії протипоказана хворим з бронхіальною астмою?

А Інгібітори АПФ В Блокатори ангіотензинових рецепторів С Діуретики D Блокатори кальцієвих каналів **Е β -адреноблокатори**

41. Порадьте сімейного лікаря, який **противокашлевої препарат рослинного походження** необхідно **призначити хворому, у якого сухий кашель, підвищений артеріальний тиск і є схильність до закріпів?**

А Амброксол В Лібексін С Бромгексин **D Глауцин** Е Окселадин

42. Відпускаючи з аптеки хворому **глауцина гідрохлориду**, попередьте його **про можливі побічні ефекти**.

А Порушення серцевого ритму **В Зниження артеріального тиску**
С Порушення ЦНС D Підвищення ВГД E Алергічні висипання на шкірі

43. Хворому з хронічною серцевою недостатністю був призначений **Дигоксин**. Який **побічний ефект** характерний для цього препарату?

А кристаллурией B Гіперкаліємія C Ототоксичність D Поліурія **E Брадіарітмія**

44. В аптеку звернувся хворий, що страждає серцевою недостатністю, зі скаргами на аритмію. Назвіть препарат, який міг викликати **порушення серцевого ритму**?

А Рибоксин **B Дигоксин** C Аспаркам D Спіронолоктон E Аспірін

45. Хворому призначили серцевий глікозид. **Яка супутня патологія може викликати кумуляцію глікозидів**?

А Гиперацидний гастрит B Анорексія **C Ниркова недостатність**
D Гіпоацидний гастрит E Гіпертонія

46. У хворого з серцевою недостатністю після тривалого прийому дигоксину виникло порушення серцевого ритму. Який **препарат** доцільно призначити як **антидот**?

А Преднізолон B Гидрокарбонат натрію **C Унітіол** D Анаприлін
E Активоване вугілля

47. Хворий придбав в аптеці нітрогліцерин. Про який найбільш часто зустрічається ефект даного препарату повинен попередити провізор хворого?

A Головний біль B Дизурия C Гіперглікемія D Сухість у роті
E Гіпертензія

48. Хворий для зняття нападу стенокардії був призначений препарат, після прийому якого **виникла сильний головний біль, почервоніння обличчя, тахікардія**. Яка група препаратів має такі побічні ефекти?

А Спазмолітики B Блокатори кальцієвих каналів **C Нітрати** D α -адреноблокатори
E β -адреноблокатори

49. Після тривалого застосування ізосорбїду мононітрату для **профілактики нападів стенокардії**, хворий звернув увагу на зниження ефекту останнього, яке явище мало місце?

А Кумуляція **B Толерантність** C Алергія D Потенціювання E Пристрасть

50. У хворого **ІХС** через 6 місяців лікування розвинулася **толерантність до препаратом пролонгованої дії**. Який лікарський препарат з **нітрато-подібним ефектом** необхідно рекомендувати в цьому випадку?

А Метопролол B Ніфедипин C Верапаміл **D Молсидомін** E Празозин

51. Хворому з гіпертонією був призначений лізиноприл. Який **типовий побічний ефект характерний** для цього препарату?

А Порушення сну B Запор **C Сухий кашель** D Блювота E Підвищення апетиту

52. Хворого попередили, що при використанні призначеного йому препарату може виникнути **кашель**. Назвіть цей препарат:

А Діхлотіазід B Фенігідін C Клофелін D Метопролол **E Лізиноприл**

53. Больная, яка страждає на **гіпертонічну хворобу**, звернулася до лікаря зі скаргою на **сухий кашель**, що з'явився **на тлі лікування гіпотензивний засобом**. Який гіпотензивний препарат вона брала?

А Фуросемід B Атенолол C Діхлотіазід **D. Еналаприл** E Ніфедипін

54. У хворого, який тривалий час приймає фуросемід, спостерігається зменшення набряків, посилення діурезу, однак при цьому з'явилася **слабкість в м'язах, втрата апетиту, болю в серці**. Чим можна пояснити розвиток цих симптомів?

А Гипокальциємія B Гіпермагніємія **C Гипокаліємія** D Гіперкальціємія E Гіперкаліємія

55. Хворий запитав провізора, який препарат необхідно приймати для попередження побічної дії фуросемїду.

А Цинку сульфат В **Препарати калію** С Анаприлин D Аскорбінову кислоту Е Рутин

56. Хворий звернувся в аптеку з проханням поради, які препарати йому **необхідно приймати для попередження побічної дії фуросеміду.**

А Заліза В **Калію** С Кальцію D Магнію Е Натрію

57. При проведенні **комплексного лікування гіпертонічної хвороби** використовують **сечогінні засоби**. Порадьте лікаря-інтерну, який з нижчезазначених препаратів **не викликає гіпокаліємію.**

А Фуросемид В Діхлотіазід С Маннітол D **Спіронолактон** Е Кислота етакринова

58. Для лікування хронічного запору хворий приймав бисакодил. Через деякий час **проносний ефект препарату знизився, з чим це пов'язано?**

А З кумуляцією В С алергією С З пристрасстю D З сенсibiliзацією Е З звиканням

59. Який препарат, що відноситься до групи **проносних, не можна призначити при отруєнні засобами, що пригнічують ЦНС?**

А Бисакодил В Гутталакс С Вазелінове масло D **Магнію с-т** Е Натрію с-т

60. У хворого після в / в введення **магнію сульфату порушилося дихання, знизилася артеріальний тиск.** Який препарат - антидот йому необхідно ввести?

А Камфора В Калію хлорид С **Кальцію хл-д** D Кофеїн Е Унитиол

61. Хворий в **комплексній терапії інфаркту міокарда** отримувал препарат **антикоагулянт.** Через деякий час у нього з'явилася **гематурія.** Для усунення цього ефекту йому призначили протаміну сульфат. Який антикоагулянт отримувал хворий?

А Тромбин В **Гепарин** С Вікасол D Фібриноген Е Амінокапронова кислота

62. У результаті безконтрольного прийому вітамінного препарату **при гемералопії** у дитини **виникли: анорексія, блювання, пронос, гіпертермія.** Який препарат приймав дитина?

А Ергокальциферол В Рутин С Нікотинамід D Соматотропін Е **Ретинолу ацетат**

63. Хворому з **ревматоїдним артритом** був призначений препарат з **протизапальною дією.** Через деякий час у хворого виникли скарги на **почастішання простудних захворювань, набряки, погане загоєння ран.** Який препарат міг викликати такі явища?

А Целекоксиб В Бутадион С **Преднізолон** D Аспірин Е Пироксикам

64. Хворому з **ревматизмом,** лікар призначив препарат, при застосуванні якого можливі нижче перераховані ефекти: **набряки, остеопороз, підвищення артеріального тиску, розвиток стероїдного діабету.** Назвіть препарат.

А Строфантин В Діхлотіазід С Мезатон D Бутадион Е **Преднізолон**

65. Жінка 33-х років, яка тривалий час лікується з приводу хронічного **поліартриту,** скаржиться на **підвищення артеріального тиску, зміна розподілу жирової тканини, порушення менструального циклу.** Який препарат приймає хвора?

А Синафлан В Індометацин С Бутадион D **Преднізолон** Е Диклофенак

нвтрія

66. У хворого, який тривалий час приймав **преднізолон,** після його скасування **розвинулося загострення захворювання.** З чим це пов'язано?

А Сенсibiliзація до препарату В **Виникнення недостатності надниркових залоз** С Звикання до препарату D Кумуляція препарату Е Гіперпродукція АКТГ

67. Хворому був призначений препарат, на тлі застосування якого виникли такі побічні ефекти - **розвиток стероїдного діабету, набряки, остеопороз, артеріальна гіпертензія.** До якої фармакологічної групи належить даний препарат?

А Протипухлинні препарати У Нестероїдні протипухлинні препарати С **Глюкокортикоїди**

D Антигістамінні засоби Е Антибіотики

68. У хворого, який тривалий час лікувався з приводу **ревматоїдного артрити,** виявлено **гіперглікемія.** Який з препаратів міг її обумовити?

А Левамизол В **Дексаметазон** С Диклофенак натрію D Делагил Е Ібупрофен

69. При лікуванні хронічної серцевої недостатності дигітоксеном у хворого з'явилися ознаки інтоксикації цим препаратом. Лікар призначив унітиол. Поясніть, у чому полягає механізм дії унітіолу в даному випадку?

А Зв'язування іонів кальцію В Зв'язування глікозиду в комплексне з'єднання С Підвищення рівня натрію в кардіоміоцитах **Д Відновлення активності $K^+ - Na^+ - АТФ$ -ази** Е Підвищення проникності для калію в кардіоміоцитах.

70. У токсикологічне відділення лікарні доставлено хворого з отруєнням ртуттю. Який препарат необхідно ввести в цьому випадку?

А ізонітрозину **В Унітиол** С Налоксон Д Ентеросорбент СКН Е Вугілля активоване

71. Який з наведених препаратів повинен входити як антидот в аптечку неотложной допомоги на заходах, де можливі гострі отруєння з'єднаннями миш'яку, ртуті, хрому, вісмуту?

А Дроперидол **В Унітиол** С Адреналін Д Морфін Е Атропін

72. Який препарат є специфічним антидотом при отруєнні препаратами заліза?

А Пеницилламин **В Дефероксамін** С Протаміну сульфат Д Атропін сульфат Е Бемегрид

73. Який з названих антибіотиків найчастіше викликає ураження печінки?

А Роваміцин В Цефазолін **С Тетрациклін** Д Феноксиметилпеніцилін Е Еритроміцин

74. Зменшення всмоктування препаратів групи тетрацикліну при їх одночасному використанні з антацидними засобами є прикладом:

А синергізму препаратів В Фармацевтичної несумісності **С Фармакокінетическої несумісності** Д функціонального антагонізму препаратів Е фармакодинамічно несумісності

75. У хворого 24 років на тлі ангіни розвинувся гострий отит. Який з наведених препаратів протипоказаний в даному випадку?

А Левоміцетин В Ампіцилін **С Гентаміцин** Д Еритроміцин Е Цефалексин

76. Ребенок 6-ти років захворів на пневмонію, з приводу якої було призначено антибіотик. Після лікування дитина втратила слух. Яка група антибіотиків могла викликати це ускладнення?

А Макроліди **В Аміноглікозиди** С Пеніциліни натуральні Д Пеніциліни напівсинтетичні Е Цефалоспорини

77. У жінки, яка тривалий час лікується з приводу інфільтративно-вогнищового туберкульозу, знизився слух. Який з перерахованих препаратів міг викликати таке побічне дія?

А Ізоніазид В Етіонамід С Етамбутол Д Рифампіцин **Е Стрептоміцин**

78. У процесі лікування бронхіту у хворого з'явилися: диспепсія, фотодерматит, порушення функції печінки. Який з перерахованих препаратів міг викликати у хворого такі порушення?

А Ацетилцистеїн В Парацетамол С Кислота аскорбінова **Д Доксциклін** Е Кодеїн

79. Який із зазначених антибактеріальних препаратів не раціонально призначати хворому на цукровий діабет II типу, котра отримує глібенкламід?

А. Гентаміцин В Доксциклін **С Бісептол** Д Пеніцилін Е Мідекаміцин

80. Хворий 32-х років приймає протитуберкульозні препарати. Через деякий час він зауважив, що сеча набула червоно-помаранчевий колір. Прийом якого препарату є причиною цього?

А Стрептоміцина з-т В Піразинамід **С Рифампіцин** Д Ізоніазид Е Етамбутол

81. У хворого на туберкульоз легень, в процесі лікування протитуберкульозних препаратом виник неврит зорового нерва. Вкажіть препарат, який викликав ці ускладнення.

А Етамбутол В Рифампіцин С Канаміцин Д Натрію парааміносаліцилат Е Ізоніазид

82. Провізор-консультант розповів хворий про можливу побічну дію метронідазолу, яке проявляється на тлі вживання алкоголю. Вкажіть механізм цього явища:

А Активація ферменту алкогольдегідрогенази В Активація ферменту ацетилхолінестерази **С Блокування ферменту алкогольдегідрогенази** Д Активація ферменту глюкозо-6-фосфатдегідрогенази Е Блокування ферменту ацетилхолінестерази

83. У хворого після в/в введення магнію сульфату порушилося дихання, знизилася артеріальний тиск. Який препарат - антидот йому необхідно ввести?

А Камфора В Калію хлорид **С Кальцію хлорид** Д Кофеїн Е Унітиол

Перечень вопросов для содержательного модуля 1 по дисциплине «Побочное действие лекарств»

- I. Выберите типичные побочные эффекты и противопоказания:
- нейролептиков
 - органических нитратов
 - антагонистов кальция
 - транквилизаторов
 - M-холиноблокаторов
 - диуретиков
 - природных пенициллинов
 - тетрациклинов
 - сульфаниламидов
 - глюкокортикоидов
 - сердечных гликозидов
- II. Перечислите свойства лекарств, которые способствуют его накоплению в организме больного
- Перечислите какие патологические состояния пациента увеличивают кумуляцию лекарств
- Перечислите особенности фармакокинетики лекарств у пожилых людей
- Дайте определение термину «безопасность лекарств»
- «непредвиденные ПД лекарств»
 - «побочное действие лекарств»
 - «серьезная побочная реакция» ЛП
 - «соотношение польза/риск»
 - «Идиосинкразия»
 - «Фармакологический надзор»
 - «Тератогенное действие»
- III. Укажите механизм развития:
- ульцерогенного действия НПВС
- бронхоспазма при лечении неселективными β -адреноблокаторами
 - глаукомы при лечении холиноблокаторами
 - наркомании при лечении наркотическими анальгетиками
 - гипергликемии при введении адреналина
 - сухого кашля при лечении ингибиторами АПФ
 - экстрапирамидных расстройств (синдром паркинсонизма) при приеме нейролептиков
 - судорожной готовности при введении больших доз аналептиков
 - псевдоаллергических реакций миорелаксантов
 - ототоксического действия аминогликозидов
 - синдрома «красного человека» при приеме гликопептидов
 - нарушения костной и зубной ткани при приеме тетрациклинов

Тесты

1. Помогите врачу подобрать препарат для больного ревматизмом. Препарат является ингибитором ЦОГ2 и не вызывает язву желудка?

А Анальгин В Парацетамол **С Целекоксиб** D Индометацин Е Диклофенак-натрия

2. Пациенту с ревматоидным артритом и сопутствующей язвенной болезнью желудка, необходимо назначить нестероидный противовоспалительный препарат. Какой препарат является препаратом выбора в данном случае?

А Парацетамол **В Целекоксиб** С Ацетилсалициловая кислота D Анальгин Е Диклофенак-натрия

3. У больной 57-ми лет установлен диагноз ревматоидного артрита, в анамнезе язвенная болезнь. Что из группы нестероидных, противовоспалительных препаратов можно рекомендовать данной больной?

А Аспирин В Мефенамовая кислота С Индометацин **D Целекоксиб** Е Диклофенак натрия

4. Вы провизор-информатор аптеки. Посоветуйте больному с ревматоидным артритом, противовоспалительный препарат, который в меньшей степени способствует развитию язвы желудка.

А Индометацин В Диклофенак-натрий С Кислота ацетилсалициловая D Ибупрофен **Е Целекоксиб**

5. Какой обезболивающий противовоспалительный препарат, наименее повреждающий желудок, может посоветовать больному с обострением ревматоидного артрита провизор-информатор аптеки?

А Целекоксиб В Кислота ацетилсалициловая С Ибупрофен D Диклофенак-натрий Е Индометацин

6. В аптеку поступил препарат нового поколения нестероидных противовоспалительных средств «мелоксикам», который является преимущественно блокатором циклооксигеназы-2. Укажите, какие преимущества имеет этот препарат по сравнению с другими нестероидными противовоспалительными средствами:

А Значительное угнетение активности протеаз **В Минимальное побочное действие на пищеварительный канал** С Минимальное побочное действие на кроветворение D Выраженный миоспазмолитический эффект Е наличие интерферогенных свойств

7. У больного 55 лет на 4 день лечения диклофенаком-натрия обострилась язвенная болезнь желудка. Какой механизм ulcerогенного действия препарата?

А Уменьшение образования лейкоцитов В Блокирование фосфодиэстеразы

С Уменьшение образования лейкотриенов D Уменьшение образования эритроцитов

Е Уменьшение образования простагландина E₂

8. Больной с ревматоидным артритом принимал диклофенак-натрия, в связи с обострением сопутствующего заболевания препарат отменили. Какое заболевание является противопоказанием к применению для этого препарата?

А Бронхит **В. Язвенная болезнь желудка** С Стенокардия D Сахарный диабет Е Гипертония

9. У больного 55-ти лет на 4-й день лечения индометацином возникло желудочное кровотечение вследствие образования язвы слизистой оболочки желудка. Ульцерогенное действие препарата связано с уменьшением активности такого фермента:

А Простаглицинсинтетаза **В Циклооксигеназа-1(ЦОГ-1)** С Липооксигеназа (ЛОГ)

D Тромбоксансинтетаза Е Циклооксигеназа-2

10. Какой препарат следует применять в качестве антидота при передозировке наркотических анальгетиков?

А Кофеин В Кордиамин С Этимизол D Камфора **Е Налоксон**

10. В отделение реанимации доставлен больной в коматозном состоянии. Диагноз: отравление морфином. Какой антагонист морфина, врач должен назначить пострадавшему?

А Кордиамин В Пентазоцин **С Налоксон** D Лобелин Е Дигоксин

11. Женщине 25-ти лет с явлениями острой интоксикации морфином был введен налоксон, вызвавший быстрое улучшение ее состояния. Механизм действия этого препарата заключается в блокаде таких рецепторов:

А Серотониновых **В Опиоидных** С ГАМК-рецепторов D Бензодиазепиновых Е Дофаминовых

12. В аптеку обратился мужчина 30 лет, страдает язвенной болезнью желудка и частыми головными болями. Какой из обезболивающих препаратов лучше предложить больному для купирования головной боли?

А Вольтарен В Кислота ацетилсалициловая С Индометацин D Ибупрофен **Е Парацетамол**

13. В аптеку обратилась мама 2-х месячного ребенка с просьбой выдать жаропонижающий препарат. Какой препарат следует рекомендовать для ребенка?

А Ацетилсалициловая кислота В Диклофенак натрия С Индометацин **D Парацетамол** Е Нимесулид

14. У женщины 58 лет, которая лечится в психиатрическом отделении больницы после инъекции назначенного препарата, резко снизилось артериальное давление. Какой препарат может вызвать такой эффект?

А Адреналин **В Аминазин** С Кофеин D Амитриптилин E Мезатон

15. Проконсультируйте врача-психиатра, какой побочный эффект не характерен для аминазина?

А Контактный дерматит **В Понижение АД** С Экстрапирамидные расстройства

D Повышение АД E Нарушение функции печени, холестаза

16. На фоне приема алкоголя у больного, который получает аминазин для лечения психоза, возникло резкое угнетение ЦНС. С чем это может быть связано?

А Идиосинкразия В Аллергия С Тератогенное действие D Привыкание

E Потенцирование эффектов

17. При длительном использовании фенобарбитала у больного с эпилепсией развилась толерантность к препарату. Что лежит в основе данного явления?

А Угнетение биотрансформации В Накопление вещества в организме С Повышение чувствительности рецепторов **D Ускорение биотрансформации** E Ослабление процесса всасывания

18. На фоне длительной терапии больших судорожных припадков у больного наблюдается выпадение волос. Какой препарат применял больной?

А Этосуксимид В Фенобарбитал **С Натрия вальпроат** D Витамин E Цианокобаламин

19. К провизору обратилась больная, которая страдает нейродерматитом, с просьбой порекомендовать антигистаминный препарат нового поколения у которого отсутствует угнетающее действие на ЦНС. Укажите этот препарат.

А Фенкарол В Димедрол С Диазолин D Тавегил **E Лоратадин**

20. Больная с сезонным вазомоторным ринитом, которая работает диспетчером на железной дороге, обратилась в аптеку за советом: какой из антигистаминных лекарственных препаратов не оказывает угнетающего действия на ЦНС?

А Пипольфен В Дипразин С Дифенгидрамин **D Лоратадин** E Клемастин

21. Отпуская из аптеки димедрол, больному с аллергическим дерматитом, предупредите его о возможных побочных эффектах.

А Возбуждение ЦНС, тахикардия В Сухой кашель, одышка С Потливость повышение аппетита **D Сухость во рту, сонливость** E Повышение артериального давления

22. В больницу доставлен ребенок с признаками отравления алкалоидами красавки. Какой препарат в качестве антидота необходимо ввести ребенку?

А Тубокурарин В Магния с-т **С Прозерин** A Натрия вальпроат С Кофеин-бензоат натрия

23. В больницу доставлен ребенок с признаками отравления алкалоидами белладонны. Какой препарат необходимо применить в качестве антидота?

А Натрия вальпроат В Магния сульфат С Кофеин-бензоат натрия **D Прозерин** E Парацетамол

24. В приемное отделение доставлен больной с жалобами на сухость во рту, фотофобию и нарушение зрения. Кожа у больного красная, зрачки расширены, жалобы на тахикардию. Диагноз: отравление алкалоидами красавки. Какой препарат необходимо назначить больному?

А Армин В Ацеклидин С Пилокарпин **D Прозерин** E Дипиросим

25. В больницу доставлен ребенок с признаками отравления атропина сульфатом. Какой препарат необходимо применить в качестве антидота?

А Магния с-т В Парацетамол С Натрия вальпроат D Кальция хл-д **E Прозерин**

26. Перед проведением оперативного вмешательства больному ввели препарат из группы антидеполяризирующих миорелаксантов. Какие лекарственные средства можно использовать в случае его передозировки

А Ганглиоблокаторы В М-холиномиметики С Адреномиметики D М-холино-блокаторы

E Антихолинэстеразные средства обратимого действия

27. При проведении оперативного вмешательства был использован миорелаксант тубокурорина хлорид. Какое средство-антагонист следует ввести больному для восстановления у него самостоятельного дыхания

А Прозерин В Цититон С Этимизол D Бензогексоний E Дитилин

28. При составлении инструкции к клиническому применению атропина сульфата в разделе побочное действие студент выделил: повышение ВГД, запор, мидриаз. Какой типовой побочный эффект упущен?

А Тошнота В Сонливость С Рвота **D Сухость в ротовой полости** Е Обильный пот

29. Назовите самый характерный симптом отравления атропином.

А Снижение ВГД В Миоз, есть реакция на свет С Усиление потоотделения D Брадикардия

Е Мидриаз, нет реакции на свет

30. В приемное отделение доставлен больной 25 лет с признаками отравления дихлофосом. Укажите препарат, который можно применить в качестве антидота при отравлении фосфорорганическими соединениями?

А Пилокарпин В Метопролол **С Атропин** D Прозерин Е Пирензепин

31. При отравлении фосфорорганическими соединениями был использован атропина сульфат. Какое явление лежит в основе антидотного действия этого препарата?

А Потенцирование В Синергизм С Химическая несовместимость D Привыкание **Е Антагонизм**

32.* М-холиноблокаторы весьма широко применяются в современной медицине. В каком из приведенных случаях они противопоказаны?

А Почечная колика **В Атония кишечника** С Бронхиальная астма D Печеночная колика

Е Язвенная болезнь желудка

33. Ребенок случайно выпил из флакона раствор, который его бабушка использовала для лечения глаукомы. Оказалось, что это был пилокарпина гидрохлорид. Какое лекарственное средство можно использовать как антидот?

А Карбахолин В Бензогексоний С Пентамин D Ацеклидин **Е Атропина сульфат**

34. Больному с гипертоническим кризом был введен ганглиоблокатор – Бензогексоний. Проявление какого побочного эффекта следует опасаться после введения препарата?

А Нарушение вкусовых ощущений В Диарея С Синдром отмены **D Ортостатическая гипотензия**

Е Угнетающее действие на ЦНС

35. Для повышения артериального давления больному был введен препарат медиаторного действия. Ошибочное его введение в мышцы вызвало некроз тканей. Какой препарат был введен больному?

А Мезатон В Адреналин **С Норадреналин** D Сальбутамол Е Ефедрин

36. Подготовьте аптечку противоядий для приемного отделения больницы. Какое средство необходимо включить для повышения артериального давления?

А Нашатырный спирт В Активированный уголь С Фуросемид **D Мезатон** Е Унитиол

37. Больная 58 лет находится на лечении в больнице по поводу гипертонии. Через 2 недели у пациентки развился бронхоспазм. Какой препарат мог его вызвать?

А Пентоксифиллин В Клофелин **С Анаприлин** D Эналаприл Е Празозин

38. Проконсультируйте больного, который страдает гипертонией с сопутствующей бронхиальной астмой, какой препарат ему противопоказан?

А Празозин В Дротаверин **С Пропранолол** D Магния с-т Е Лизиноприл

39. Какая из указанных фармакологических групп препаратов антигипертензивного действия противопоказана больным с бронхиальной астмой?

А Ингибиторы АПФ В Блокаторы ангиотензиновых рецепторов С Диуретики D Блокаторы кальциевых каналов **Е β -адреноблокаторы**

40. Посоветуйте семейному врачу, какой противокашлевой препарат растительного происхождения необходимо назначить больному, у которого сухой кашель, повышенное артериальное давление и имеется склонность к запорам?

А Амброксол В Либексин С Бромгексин **D Глауцин** Е Окселадин

41. Отпуская из аптеки больному глауцина гидрохлорида, предупредите его о возможных побочных эффектах.

А Нарушение сердечного ритма **В Снижение артериального давления**

С Возбуждение ЦНС D Повышение ВГД Е Аллергические высыпания на коже

42. Больному с хронической сердечной недостаточностью был назначен Дигоксин. Какой побочный эффект характерен для этого препарата?

А Кристаллурия В Гиперкалиемия С Ототоксичность D Полиурия

Е Брадиаритмия

43. В аптеку обратился больной, страдающий сердечной недостаточностью, с жалобами на аритмию. Назовите препарат, который мог вызвать нарушения сердечного ритма?

А Рибоксин **В Дигоксин** С Аспаркам D Спиринолоктон Е Аспирин

44. Больному назначили сердечный гликозид. **Какая сопутствующая патология может вызвать кумуляцию гликозидов?**
А Гиперацидный гастрит В Анорексия **С Почечная недостаточность**
D Гипоацидный гастрит E Гипертония
45. У больного с сердечной недостаточностью после длительного приема дигоксина возникло нарушение сердечного ритма. Какой **препарат** целесообразно назначить как **антидот?**
А Преднизолон В Гидрокарбонат натрия **С Унитиол** D Анаприлин
E Активированный уголь
46. Больной приобрел в аптеке нитроглицерин. О каком наиболее часто встречающемся эффекте данного препарата должен предупредить провизор больного?
А Головная боль В Дизурия С Гипергликемия D Сухость во рту
E Гипертензия
47. Больной для снятия приступа стенокардии был назначен препарат, после приема которого **возникла сильная головная боль, покраснение лица, тахикардия**. Какая группа препаратов имеет такие побочные эффекты?
А Спазмолитики В Блокаторы кальциевых каналов **С Нитраты**
D α -адреноблокаторы E β -адреноблокаторы
48. После длительного применения изосорбида мононитрата для профилактики приступов стенокардии, больной обратил внимание на снижение эффекта последнего, какое явление имело место?
А Кумуляция **В Толерантность** С Аллергия D Потенцирование E Пристрастие
49. У больного **ИБС** через 6 месяцев лечения развилась **толерантность к препаратам пролонгированного действия**. Какой лекарственный препарат с **нитра-топодобным эффектом** необходимо рекомендовать в этом случае?
А Метопролол В Нифедипин С Верапамил **D Молсидомин** E Празозин
50. Больному с гипертонией был назначен лизиноприл. Какой **типовой побочный эффект** характерен для этого препарата?
А Нарушения сна В Запор **С Сухой кашель** D Рвота E Повышение аппетита
51. Больного предупредили, что при использовании назначенного ему препарата может возникнуть **кашель**. Назовите этот препарат:
А Дихлотиазид В Фенигидин С Клофелин D Метопролол **E Лизиноприл**
52. Больная, страдающая **гипертонической болезнью**, обратилась к врачу с жалобой на **сухой кашель**, появившийся на фоне лечения гипотензивным средством. Какой гипотензивный препарат она принимала?
А Фуросемид В Атенолол С Дихлотиазид **D. Эналаприл** E Нифедипин
53. У больного, который длительно принимает фуросемид, наблюдается уменьшение отеков, усиление диуреза, однако при этом **появилась слабость в мышцах, потеря аппетита, боли в сердце**, Чем можно объяснить развитие этих симптомов?
А Гипокальциемия В Гипермагниемия **С Гипокалиемия** D Гиперкальциемия
E Гиперкалиемия
54. Больной спросил провизора, **какой препарат необходимо принимать для предупреждения побочного действия фуросемида**.
А Цинка сульфат **В Препараты калия** С Анаприлин D Аскорбиновую кислоту E Рутин
55. Больной обратился в аптеку с просьбой посоветовать, какие препараты ему **необходимо принимать для предупреждения побочного действия фуросемида**.
А Железа **В Калия** С Кальция D Магния E Натрия
56. При проведении **комплексного лечения гипертонической болезни** используют мочегонные средства. Посоветуйте врачу-интерну, какой из нижеприведенных препаратов **не вызывает гипокалиемию**.
А Фуросемид В Дихлотиазид С Маннитол **D Спиронолактон** E Кислота этакриновая
57. Для лечения хронического запора больной принимал бисакодил. Через некоторое время слабительный эффект препарата снизился, с чем это связано?
А С кумуляцией В С аллергией С С прирастием D С сенсibilизацией
E С привыканием
58. Какой препарат, относящийся к группе **слабительных**, нельзя назначить при отравлении

средствами, угнетающими ЦНС?

А Бисакодил В Гутталакс С Вазелиновое масло **D Магния с-т** Е Натрия с-т

59. У больного после в/в введения магния сульфата нарушилось дыхание, снизилось АД. Какой препарат – антидот ему необходимо ввести?

А Камфора В Калия хлорид **C Кальция хл-д** D Кофеин Е Унитиол

60. Больной в комплексной терапии инфаркта миокарда получал препарат антикоагулянт. Через некоторое время у него появилась гематурия. Для устранения этого эффекта ему назначили протамина сульфат. Какой антикоагулянт получал больной?

А Тромбин **B Гепарин** С Викасол D Фибриноген Е Аминокапроновая кислота

61. В результате бесконтрольного приема витаминного препарата при гемералопии у ребенка возникли: анорексия, рвота, понос, гипертермия. Какой препарат принимал ребенок?

А Эргокальциферол В Рутин С Никотинамид D Соматотропин **E Ретинола ацетат**

62. Больному с ревматоидным артритом был назначен препарат с противовоспалительным действием. Через некоторое время у больного возникли жалобы на учащение простудных заболеваний, отеки, плохое заживление ран. Какой препарат мог вызвать такие явления?

А Целекоксиб В Бутадион **C Преднизолон** D Аспирин Е Пироксикам

63. Больному с ревматизмом, врач назначил препарат, при применении которого возможны ниже перечисленные эффекты: отеки, остеопороз, повышение АД, развитие стероидного диабета. Назовите препарат.

А Строфантин В Дихлотиазид С Мезатон D Бутадион **E Преднизолон**

64. Женщина 33-х лет, которая длительное время лечится по поводу хронического полиартрита, жалуется на повышение артериального давления, изменение распределения жировой ткани, нарушение менструального цикла. Какой препарат принимает больная?

А Синаflan В Индометацин С Бутадион **D Преднизолон** Е Диклофенак

натрия

65. У больного, который длительно принимал преднизолон, после его отмены развилось обострение заболевания. С чем это связано?

А Сенсibilизация к препарату **B Возникновение недостаточности надпочечников** С Привыкание к препарату D Кумуляция препарата Е Гиперпродукция АКГГ

66. Больному был назначен препарат, на фоне применения которого возникли следующие побочные эффекты – развитие стероидного диабета, отеки, остеопороз, артериальная гипертензия. К какой фармакологической группе относится данный препарат?

А Противоопухолевые препараты В Нестероидные противоопухолевые препараты **C**

Глюкокортикоиды D Антигистаминные средства Е Антибиотики

67. У больного, который длительное время лечился по поводу ревматоидного артрита, обнаружена гипергликемия. Какой из препаратов мог ее обусловить?

А Левамизол **B Дексаметазон** С Диклофенак натрия D Делагил Е Ибупрофен

68. При лечении хронической сердечной недостаточности дигитоксином у больного появились признаки интоксикации этим препаратом. Врач назначил унитиол. Объясните, в чём заключается механизм действия унитиола в данном случае?

А Связывание ионов кальция В Связывание гликозида в комплексное соединение С Повышение уровня натрия в кардиомиоцитах **D Восстановление активности K^+ - Na^+ - АТФ-азы** Е Повышение проницаемости для калия в кардиомиоцитах.

69. В токсикологическое отделение больницы доставлен больной с отравлением ртутью. Какой препарат необходимо ввести в этом случае?

А Изонитрозин **B Унитиол** С Налоксон D Энтеросорбент СКН Е Уголь активированный

70. Какой из приведенных препаратов должен входить как антидот в аптечку неотложной помощи на мероприятиях, где возможны острые отравления соединениями мышьяка, ртути, хрома, висмута?

А Дроперидол **B Унитиол** С Адреналин D Морфин Е Атропин

71. Какой препарат является специфическим антидотом при отравлении препаратами железа?

А Пеницилламин **B Дефероксамин** С Протамина сульфат D Атропина сульфат Е Бемегрид

72. Какой из названных антибиотиков чаще всего вызывает поражение печени?

А Ровамицин В Цефазолин **C Тетрациклин** D Феноксиметилпенициллин

Е Эритромицин

73. Уменьшение всасывания препаратов группы тетрациклина при их одновременном использовании с антацидными средствами является примером:

- А Синергизма препаратов В Фармацевтической несовместимости С Фармокинетической несовместимости D Функционального антагонизма препаратов
- Е Фармакодинамической несовместимости

74. У больного 24 лет на фоне ангины развился острый отит. Какой из приведенных препаратов противопоказан в данном случае?

- А Левомецетин В Ампициллин С Гентамицин D Эритромицин Е Цефалексин

75. Ребенок 6-ти лет заболел пневмонией, по поводу которой был назначен антибиотик. После лечения ребенок потерял слух. Какая группа антибиотиков могла вызвать это осложнение?

- А Макролиды В Аминогликозиды С Пенициллины натуральные D Пенициллины полусинтетические Е Цефалоспорины

76. У женщины, которая длительное время лечится по поводу инфильтративно-очагового туберкулеза, снизился слух. Какой из перечисленных препаратов мог вызвать такое побочное действие?

- А Изониазид В Этионамид С Этамбутол D Рифампицин Е Стрептомицин

77. В процессе лечения бронхита у больного появились: диспепсия, фотодерматит, нарушение функции печени. Какой из перечисленных препаратов мог вызвать у больного такие нарушения?

- А Ацетилцистеин В Парацетамол С Кислота аскорбиновая D Доксциклин Е Кодеин

78. Какой из указанных антибактериальных препаратов не рационально назначать больному с сахарным диабетом II типа, получающему глибенкламид?

- А Гентамицин В Доксциклин С Бисептол D Бензилпенициллин Е Миде-камицин

79. Больной 32-х лет принимает противотуберкулезные препараты. Через некоторое время он заметил, что моча приобрела красно-оранжевый цвет. Прием какого препарата является причиной этого?

- А Стрептомицина с-г В Пиразинамид С Рифампицин D Изониазид Е Этамбутол

80. У больного туберкулезом легких, в процессе лечения противотуберкулезным препаратом возник неврит зрительного нерва. Укажите препарат, который вызвал эти осложнения.

- А Этамбутол В Рифампицин С Канамицин D Натрия парааминосалицилат Е Изониазид

81. Провизор-консультант рассказал больной о возможном побочном действии метронидазола, которое проявляется на фоне употребления алкоголя. Укажите механизм этого явления:

- А Активация фермента алкогольдегидрогеназы В Активация фермента ацетилхолинэстеразы С Блокирование фермента алкогольдегидрогеназы D Активация фермента глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы Е Блокирование фермента ацетилхолинэстеразы

82. У больного после в/в введения магния сульфата нарушилось дыхание, снизилось артериальное давление. Какой препарат – антидот ему необходимо ввести?

- А Камфора В Калия хлорид С Кальция хлорид D Кофеин Е Унитиол