

ТЕМА: «М'ЯКІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ»

1. Фармацевт готує мазь на вазеліновій основі. Укажіть речовину, яку вводять по типу суспензії:

- A *Фенілсаліцилат
- B Камфора
- C Кофеїн-бензоат натрію
- D Натрію бромід
- E Ментол

2. Фармацевт приготував очну мазь з норсульфазолом. Укажіть дисперсну систему, яку утворює норсульфазол з основою :

- A *Мазь-суспензія
- B Мазь-емульсія
- C Мазь-розчин
- D Мазь-сплав
- E Мазь комбінована

3. Фармацевт приготував суспензійну мазь. Укажіть речовину, яка утворює мазь даного типу :

- A *Цинку оксид
- B Протаргол
- C Ментол
- D Іхтіол
- E Калію йодид

4. Фармацевт приготував препарат за прописом :

Rp.: Streptocidi
Dermatoli ana 1,0
Lanolini
Vaselini ana 5,0

M. D. S. Наносити на уражену ділянку шкіри

Вкажіть тип дисперсної системи :

- A *Мазь-суспензія
- B Мазь-розчин
- C Мазь-емульсія
- D Мазь комбінована
- E Мазь екстракційна

5. В аптеку поступив рецепт :

Rp: Xeroformii
Picis liquidae Betulae ana 3,0
Olei Ricini 100,0
Misc. Da. Signa. Для змащування ран

Укажіть вид лікарської форми :

- A *Лінімент
- B Мазь-емульсія

- C Паста
- D Комбінована мазь
- E Мазь-розчин

6. Фармацевт приготував суспензійний лінімент Вишневського. Укажіть спосіб введення ксероформу:

- A *Подрібнити в сухому вигляді, змішати з половинною кількістю дьогтю**
- B Подрібнити з етанолом
- C Подрібнити в сухому вигляді, змішати з усією кількістю дьогтю
- D Розчинити в усій кількості олії
- E Подрібнити, змішати з олією

7. Пацієнту необхідно приготувати лінімент Вишневського. Які речовини можна використати як основу лініменту, керуючись вимогами нормативних документів?

- A * Олію рицинову або риб'ячий жир**
- B Олію соняшникову або бавовняну
- C Олію камфорну або блекоти
- D Вазелінове масло або вазелін
- E Вазелін або ланолін водний

8. Фармацевт приготував лінімент-розчин. Оберіть тару для приготування.

- A *Контейнер для відпуску**
- B Циліндр
- C Підставка
- D Ступка
- E Мірна колба

9. Фармацевту необхідно приготувати лінімент на персиковій олії. Укажіть речовину, яка буде утворювати з олією гомогенну систему :

- A *Камфора**
- B Цинку оксид
- C Ксероформ
- D Дерматол
- E Стрептоцид

10. Фармацевт приготував препарат за прописом:

Rp.: Chloroformii
Olei Helianthi
Methylii salicylatis ana 10,0
Misce. Da. Signa. Для втирання

Укажіть тип дисперсної системи.

- A *Лінімент-розчин**
- B Лінімент комбінований
- C Лінімент-емульсія
- D Лінімент-суспензія
- E Лінімент екстракційний

11. Фармацевт приготував препарат за прописом:

Rp.: Picis liquidae Betulae

Xeroformii ana 6,0

Olei Ricini 100,0

Misce. Da. Signa: Бальзамічний лінімент Вишневського

Вкажіть тип дисперсної системи :

A * Лінімент-суспензія

B Лінімент комбінований

C Лінімент-емульсія

D Лінімент-розчин

E Лінімент екстракційний

12. Фармацевт приготував препарат за прописом:

Rp.: Olei Helianthi 7,4

Solutionis Ammonii caustici 2,5 ml

Acidi oleinici 0,1

Misce. Da. Signa. Лінімент аміачний. Для втирання

Вкажіть тип дисперсної системи :

A * Лінімент-емульсія

B Лінімент комбінований

C Лінімент-розчин

D Лінімент-суспензія

E Лінімент екстракційний

13. Фармацевт при приготуванні лініменту Вишневського замінив ксероформ другим інгредієнтом. Укажіть цю речовину :

A * Дерматол

B Анестезин

C Камфора

D Цинку оксид

E Новокаїн

14. Фармацевт приготував лінімент за прописом:

Rp.: Linimenti ammoniati 50,0

Mentholi 0,1

Misce. Da. Signa. Розтирати поперек

Який тип дисперсної системи утворюється?

A *Комбінований лінімент

B Лінімент емульсійний типу в/о

C Лінімент-суспензія

D Лінімент емульсійний типу в/о

E Лінімент-розчин

15. Фармацевт готує лінімент Вишневського. Який компонент можна використовувати як основу лініменту при відсутності риб'ячого жиру, керуючись вимогами нормативних документів?

- A *Олію рицинову
- B Олію соняшникову
- C Олію камфорну
- D Масло вазелінове
- E Вазелін медичний

16. Фармацевт приготував препарат за прописом.

Rp.: Chloroformii 10,0

Olei Helianthi

Olei Terebinthinae ana 20,0

Misce. Da. Signa. Втирати в хворий суглоб.

Укажіть оптимальний варіант технології :

- A *У контейнер для відпуску відважують олію соняшникову, хлороформ, скипидар, збовтують
- B У контейнер для відпуску відважують скипидар, олію соняшникову, відмірюють хлороформ, збовтують
- C У контейнер для відпуску відважують компоненти і проціджують у підставку, збовтують
- D У контейнер для відпуску відмірюють скипидар, олію соняшникову, хлороформ, збовтують
- E У контейнер для відпуску відважують хлороформ, олію соняшникову, скипидар, збовтують

17. Фармацевт приготував аміачний лінімент. Укажіть, які компоненти він використовував:

- A *Олію соняшникову, кислоту олеїнову, 10 % розчин аміаку
- B Олію персикову, кислоту олеїнову, 10 % розчин аміаку.
- C Олію соняшникову, кислоту аскорбінову, 10 % розчин аміаку
- D Олію соняшникову, кислоту аскорбінову, 5 % розчин аміаку
- E Олію соняшникову, кислоту аскорбінову, скипидар

18. Пацієнту прописано лінімент Розенталя. Які компоненти входять до його складу?

- A *Парафін, етанол, хлороформ, йод
- B Олія рицинова, кальцію хлорид, спирт
- C Хлороформ, метилсаліцилат, скипидар.
- D Йод, калію йодид, гліцерин
- E Олія соняшникова, розчин аміаку, кислота олеїнова

19. Лініменти можна класифікувати за характером дисперсійного середовища. Якого типу лініментів не існує?

- A *Масляних
- B Жирових
- C Спиртових
- D Мильно-спиртових
- E Вазоліментів

20. Фармацевт приготував мазь-розчин на ліпофільній основі. Укажіть речовину, яка утворює мазь даного типу :

- A *Ментол
- B Новокаїн
- C Дерматол
- D Крохмаль
- E Сірка

21. Фармацевт готує мазь на жировій основі. Який тип мазі утворює ментол?

- A *Мазь-розчин
- B Мазь-суспензія
- C Мазь-емульсія
- D Екстракційна мазь
- E Мазь-сплав

22. Фармацевт приготував суспензійну мазь на ліпофільній основі. Укажіть речовину, що утворює мазь даного типу :

- A *Ксероформ
- B Протаргол
- C Ментол
- D Танін
- E Рослинні екстракти

23. Фармацевт приготував мазь на гідрофільній основі. Укажіть основу, яка володіє осмотичним ефектом і сприяє очищенню рани :

- A *Поліетиленоксидна
- B Желатин-гліцеринова
- C Вазелін
- D Спермацет
- E Гідрогенізовані жири

24. Фармацевт приготував пасту за прописом :

Rp.: Zinci oxydi

Amyli ana 10,0

Vaselini 20,0

Misce, ut fiat pasta

Da. Signa. Наносити на уражені ділянки шкіри

Вкажіть особливість технології.

- A *Розплавляють всю кількість вазеліну для диспергування лікарських речовин
- B Цинку оксид і крохмаль подрібнюють зі спиртом
- C Цинку оксид і крохмаль подрібнюють з вазеліновим маслом
- D Суміш лікарських речовин змішують з нерозплавленою основою
- E Лікарські речовини подрібнюють з гліцерином

25. Провізор-технолог прийняв рецепт на мазь :

Rp.: Unguenti Resorcini 1,5 % 10,0

Da. Signa. Наносити на уражені ділянки шкіри
Яким чином фармацевт увів суху речовину в лікарську форму?

- A *Подрібнив з декількома краплями вазелінового масла**
- B Подрібнив з декількома краплями етанолу
- C Подрібнив з декількома краплями води
- D Додав до розплавленого вазеліну
- E Подрібнив з частиною вазеліну

26. Фармацевт готує мазь за прописом :

Rp.: Streptocidi 1,0

Vaselini 9,0

Misce ut fiat unguentum

Da. Signa. Для лікування опіків

Вкажіть раціональний спосіб введення речовин в основу :

- A *Стрептоцид диспергують з 0,5 розплавленого вазеліну**
- B Стрептоцид диспергують з 4,5 розплавленого вазеліну
- C Стрептоцид диспергують з 0,5 нерозплавленого вазеліну
- D Стрептоцид диспергують з 4,5 нерозплавленого вазеліну
- E Стрептоцид диспергують з 9,0 розплавленого вазеліну

27. Фармацевт приготував мазь з ментолом. Вкажіть основу, з якою речовина утворює мазь-розчин :

- A *Вазелін**
- B Колагенова основа
- C Гель метилцелюлози
- D Поліетиленоксидна основа
- E Фітостеринова основа

28. Фармацевту необхідно приготувати мазь, до складу якої входять речовини, що не розчиняються ні в основі, ні в воді в кількості понад 5 %. Яким чином необхідно ввести їх в основу?

- A *Розтерти з частиною розплавленої основи**
- B Розтерти з усією нерозплавленою основою
- C Розтерти з частиною нерозплавленої основи
- D Розтерти зі спорідненою до основи рідиною
- E Розтерти зі спирто-водно-гліцериною сумішшю

29. В аптеку звернувся пацієнт, якому необхідно приготувати камфорну мазь. Якої концентрації мазь повинен приготувати фармацевт?

- A *10 %**
- B 20 %
- C 15 %
- D 5 %
- E 1 %

30. Фармацевт розчинив речовину в ліпофільній основі, нагрітій до 40 °С. Виберіть речовину розчинну в основі:

- A *Ментол
- B Дерматол
- C Ксероформ
- D Кислота саліцилова
- E Новокаїн

31. Хворому готують 50,0 цинкової мазі. Яку кількість цинку і вазеліну необхідно відважити фармацевту?

- A *5,0 і 45,0
- B 10,0 і 40,0
- C 2,5 і 47,5
- D 1,0 і 49,0
- E 0,5 і 49,5

32. Хворому готують мазь, яка містить протаргол. Як вводять протаргол у мазеву основу?

- A *Спочатку розтерти з гліцерином, а потім з водою
- B Подрібнити з водою або етанолом
- C Подрібнити з етанолом або етером
- D Спочатку розтерти з основою, а потім з гліцерином
- E Насипати тонким шаром на поверхню води

33. Лікарські речовини у комбінованій мазі вводять залежно від їх властивостей. Як фармацевт повинен ввести новокаїн у мазь на вазелін-ланоліновій основі?

- A *Попередньо розчинити у мінімальній кількості води
- B Подрібнити з гліцерином
- C Подрібнити з етанолом або етером
- D Розтерти з частиною розплавленої основи
- E Розчинити в розплавленій основі

34. Фармацевт приготував мазь за прописом :

Rp.: Cerae flavi 4,0
 Cetacei 3,0
 Lanolini anhydrici 18,0
 Olei Amygdalari 35,0
 Misce ut fiat unguentum
 Da. Signa. Мазь для рук

В якому порядку він сплавляв речовини при приготуванні мазі-сплаву?

- A *Віск - спермацет - ланолін – олія мигдальна
- B Олія мигдальна - спермацет - віск - ланолін
- C Олія мигдальна - віск - ланолін - спермацет
- D Ланолін - віск - олія мигдальна - спермацет
- E Ланолін - віск - спермацет - олія мигдальна

35. Фармацевт приготував емульсійну основу Кутумової. Який емульгатор він

використав?

A *Емульгатор Т-2

B Твін -80

C Розчин метилцелюлози

D Спен-80

E Ланолін безводний

36. Фармацевт готує суспензійну мазь. Яку добре розчинну у воді речовину до складу дерматологічних мазей вводять за типом суспензії?

A *Резорцин

B Цинку оксид

C Сульфацил-натрію

D Фурацилін

E Калію йодид

37. В аптеку надійшов рецепт на мазь з коларголом. Яку допоміжну речовину використовував фармацевт для розчинення коларголу?

A *Воду очищену

B Гліцерин

C Масло вазелінове

D Етанол

E Олію соняшникову

38. В аптеку надійшов рецепт на мазь. Вкажіть спосіб введення в мазі розчинних у воді лікарських речовин у кількості більше 5 %:

A *Вводять за типом суспензії з частиною розплавленої основи

B Розчиняють у воді очищеній

C Розчиняють у розплавленій основі

D Розчиняють у відповідній до основи рідині

E Додають в кінці до готової мазі

39. Фармацевт приготував комбіновану мазь. Вкажіть, в якій послідовності він її приготував :

A *Суспензія – розчин – емульсія

B Розчин – емульсія – суспензія

C Емульсія – суспензія – розчин

D Розчин – суспензія – емульсія

E Емульсія – розчин – суспензія

40. Відповідно до способу приготування, нафталанна мазь відноситься до:

A *Мазей-сплавів

B Мазей-розчинів

C Екстракційних мазей

D Мазей-емульсій

E Мазей-суспензій

41. Фармацевт приготував суспензійну мазь:

Rp.: Zinci oxydi 5,0

Uaselini 45,0

Misce. Da. Signa. Втирати в шкіру

При диспергуванні цинку оксиду він використовував такий прийом :

A *Диспергував з половинною кількістю розплавленої основи

B Диспергував за допомогою вазелінового масла

C Диспергував за допомогою рослинної олії

D Диспергував за допомогою гліцерину

E Диспергував у теплій ступці з 45,0 розплавленої основи

42. Приготовлено очну мазь з резорцином. Вкажіть тип дисперсної системи, яку утворює резорцин при введенні в фармакопейну очну основу.

A *Емульсія

B Суспензія

C Розчин

D Сплав

E Комбінована

43. При виготовленні очних мазей велике значення має ступінь дисперсності лікарських речовин. Вкажіть, яку лікарську речовину при введенні в фармакопейну очну основу попередньо ретельно розтирають зі стерильним вазеліновим маслом?

A *Ртуті оксид жовтий

B Резорцин

C Пілокарпіну гідрохлорид

D Цинку сульфат

E Етилморфину гідро хлорид

44. Фармацевту необхідно приготувати мазь з високою осмотичною активністю. Вкажіть, яку основу доцільно використовувати :

A *ПЕО-400 — 6 ч., ПЕО-1500 — 4 ч.

B Вазелін

C Вазелін 9 ч., ланолін безводний 1 ч.

D Вазелін 6 ч., емульгатор Т-2 1 ч., вода очищена 3 ч.

E Жир свинячий

45. При виготовленні дерматологічних мазей за типом суспензії вводять :

A *Ксероформ

B Камфору

C Ментол

D Протаргол

E Ефедрину гідро хлорид

46. Фармацевт приготував крем для масажу наступного складу :

Віск бджолиний 12,0

Персикова олія 68,5

Спермацет 12,0

Ланолін безводний 7,5

Ефірна олія лаванди 3 крап.

Вкажіть тип крему :

A *Жировий

B Безжировий

C Емульсійний

D Суспензійний

E Комбінований

47. Серед м'яких лікарських засобів для місцевого застосування використовуються олеогелі. Вкажіть обов'язковий компонент олеогелів :

A *Масло вазелінове

B Вода очищена

C Трагакант

D Крохмаль

E Желатин

48. Аптека отримала різні основи для мазей.

До якого типу мазевих основ відноситься поліетиленоксидна?

A *Гідрофільні

B Жирні

C Силіконові

D Дифільні

E Вуглеводневі

49. Фармацевту необхідно приготувати камфорну мазь за прописом:

Rp.: Camphorae 10,0

Vaselini 60,0

Lanolini anhydrici 30,0

Misce, fiat unguentum

Da. Signa: Для розтирань

Вкажіть, як необхідно вводити камфору до складу мазі?

A *Розчинити в розплаві вазеліну і ланоліну при 45-50 °C

B Розчинити в мінімальній кількості вазелінового масла, потім змішати з вазеліном і ланоліном

C Розчинити у воді очищеній, заемульгувати ланоліном, змішати з вазеліном

D Розтерти з вазеліном, додати ланолін

E Розтерти з ланоліном, додати вазелін

50. В аптеку надійшов рецепт:

Rp.: Bismuthi subnitratі 0,4

Vaselini 10,0

Яким чином необхідно ввести лікарську речовину до складу мазі?

A *Розтерти з половинною кількістю масла вазелінового, додати вазелін

B Розтерти з половинною кількістю розплавленого вазеліну, додати решту вазеліну

C Розчинити в основі

- D Розчинити у воді, змішати з вазеліном
- E Ретельно розтерти з усією кількістю основи

51. В аптеці необхідно приготувати очну мазь за прописом:

Rp.: Benzylpenicillini-Natrii 250000 OD

Basis pro oculi 10,0

Misce, ut fiat unguentum

Da. Signa. Закладати за повіку

Вкажіть, яким чином необхідно вводити антибіотик в основу?

A *Розтерти з частиною розплавленої основи, змішати з залишком основи

B Розтерти в розплавленою основою

C Розчинити у мінімальній кількості води для ін'єкцій, заемульгувати ланоліном безводним, який входить до складу основи, змішати з залишком основи

D Розтерти з вазеліновим маслом, змішати з основою

E Розтерти з половинною кількістю води для ін'єкцій, змішати з основою

52. Для змішування водних розчинів лікарських речовин з мазевою основою в аптечній практиці як емульгатор найчастіше використовується :

A *Ланолін безводний

B Твіни

C Спени

D Желатоза

E Мила лужних металів

53. В аптеці виготовлена мазь з сульфатом цинку. Вкажіть тип дисперсної системи, яку утворює цинку сульфат при введенні в очну мазь.

A *Емульсія

B Суспензія

C Розчин

D Сплав

E Комбінована

54. В аптеці необхідно приготувати лікарський засіб на основі гелю з неорганічних речовин. Вкажіть, яку з зазначених ВМС можна використовувати для приготування такої основи

A *Бентоніти

B Ефіри целюлози

C Крохмаль

D Поліетиленоксиди

E Колаген

55. В аптеці необхідно приготувати емульсійну мазь типу В/О з високим вмістом водної фази. Вкажіть, яка з зазначених основ є оптимальною для приготування такої мазі

A *Вазелін + 50 % ланоліну безводного

B Ланолін водний

- C Вазелін
- D Гідрогенізований жир
- E Консистентна емульсійна основа

56. Фармацевт приготував препарат за прописом:

Rp.: Dimedroli 0,3
Sol. Adrenalini hydrochloridi gtts. XXX
Lanolini 5,0
Vaselini 10,0
Misce, ut fiat unguentum
Da. Signa. Мазь для носа.

Вкажіть раціональний шлях введення димедролу

- A *Розчиняють у розчині адреналіну, емульгують ланоліном водним**
- B Розчиняють у воді очищеній, емульгують ланоліном безводним
- C Диспрегують за правилом Дерягіна з частиною розтопленого вазеліну
- D Розтирають за правилом Дерягіна з вазеліновою олією
- E Подрібнюють зі спиртом, емульгують ланоліном

57. В аптеку надійшов рецепт на приготування дерматологічної мазі з бензилпеніциліном.

Вкажіть тип приготовленої мазі :

- A. *Мазь-суспензія**
- B. Мазь-розчин
- C. Мазь-емульсія
- D. Мазь-сплав
- E. Комбінована

58. При приготуванні дерматологічної мазі додавання якої речовини буде створювати мазь-емульсію:

- A. *Протаргол**
- B. Резорцин
- C. Вісмуту субнітрат
- D. Стрептоцид
- E. Ментол

59. Для змішування водних розчинів лікарських речовин з мажевою основою в аптечній практиці як емульгатор найчастіше використовується :

- A *Ланолін безводний**
- B Твіни
- C Спени
- D Желатоза
- E Мила лужних металів