

ТЕМА: «СУПОЗИТОРІЇ»

1. В аптеці є гідрофобна супозиторна основа. Яка температура її плавлення, якщо немає вказівок у власній статті?

- A *Не більше 37,0 °С
- B Не більше 37,8 °С
- C Не більше 36,6 °С
- D Не більше 38,0 °С
- E Не більше 36,0 °С

2. В аптеку надійшов рецепт на супозиторії з іхтіолом. Як вводять іхтіол в супозиторну масу при їх викачуванні?

- A * Вводять у супозиторну масу вкінці; без додавання ланоліну безводного
- B Розчиняють у воді, емульгуючи ланоліном безводним
- C Вводять у суміші рідин, які підходять до основи
- D Розчиняють у рідині, яка підходить до основи, добавляють парафін, щоб уникнути зниження температури плавлення
- E Вводять у супозиторну масу вкінці; додають ланолін безводний, як пластифікатор

3. Необхідно приготувати супозиторії (на гідрофобній основі) з протарголом. Укажіть особливості введення протарголу:

- A * Диспергують з гліцериним, а потім додають воду і емульгують
- B Розчиняють у частині розплавленої основи
- C Розчиняють у всій кількості розплавленої основи
- D Вводять до складу гідрофобної маси у вигляді найдрібнішого порошку
- E Розтирають з декількома краплями жирної олії (персикової, мигдальної)

4. Фармацевт приготував супозиторії зі стрептоцидом на поліетиленоксидній основі. Вкажіть спосіб введення речовини в основу :

- A * Розчинення у розплавленій основі
- B Емульгування і змішування з основою
- C Розтирання з невеликою кількістю води
- D Введення за типом суспензії

5. Фармацевт приготував кульки на желатино-гліцериновій основі. Вкажіть співвідношення желатини, води, гліцерину :

- A *1:2:5
- B 3:3:3
- C 1:6:3
- D 4:1:4
- E 1:1:8

6. Фармацевт приготував супозиторії на жировій основі методом виливання. Вкажіть основу, яку необхідно використати :

- A *Бутирол
- B Вазелін

- C Масло какао
- D Віск
- E Спермацет

7. Фармацевт приготував супозиторії методом виливання. Який коефіцієнт він використав при розрахунку желатино-гліцеринової основи?

- A *Коефіцієнт перерахунку**
- B Коефіцієнт збільшення об'єму
- C Коефіцієнт водопоглинання
- D Ізотонічний коефіцієнт
- E Коефіцієнт загальних втрат

8. Фармацевт готує вагінальні кульки на маслі какао з лимонною кислотою в кількості, менше

5 %. Вкажіть раціональний спосіб введення речовини в основу:

- A * Розчинити у мінімальній кількості води очищеної**
- B Розчиняють у димексиді
- C Розчиняють у розплавленому маслі какао
- D Розчиняють у маслі вазеліновому

9. У рецепті прописані супозиторії на бутиролі. Вкажіть компоненти цієї супозиторної основи:

- A *Масло какао, парафін, гідрогенізовані жири**
- B Масло какао, озокерит, гідрогенізованні жири
- C Масло какао, церезин, гідрогенізовані жири
- D Масло какао, віск, гідрогенізовані жири
- E Масло какао, петролатум, гідрогенізовані жири

10. Для приготування супозиторіїв використовують різні методи: викачування, виливання, пресування. Вкажіть основу для приготування супозиторіїв методом виливання :

- A *Бутирол**
- B Парафін
- C Масло какао
- D Вазелін
- E Масло коріандру

11. Фармацевт приготував супозиторну масу з новокаїном і маслом какао, але вона виявилася крихкою. Вкажіть речовину, яку необхідно додати для утворення пластичної маси :

- A *Ланолін безводний**
- B Ланолін водний
- C Парафін
- D Вазелін
- E Віск

12. В аптеці фармацевт готує ректальні супозиторії. Вкажіть припустимі межі середньої маси даних супозиторіїв :

A *1,0-4,0

B 2,0-5,0

C 3,0-6,0

D 4,0-7,0

E 5,0-8,0

13. В аптеці фармацевт готує вагінальні супозиторії. Вкажіть припустимі межі середньої маси даних супозиторіїв :

A *1,5-6,0

B 1,0-4,0

C 2,0-6,5

D 3,0-7,0

E 4,0-7,5

14. Лікар виписав песарії і не вказав їх масу. Якої маси песарії необхідно приготувати в аптеці?

A *4,0

B 3,0

C 1,5

D 0,5

E 6,0

15. У аптеці готують супозиторії різними методами. Вкажіть метод приготування ректальних супозиторіїв на маслі какао :

A *Викачування

B Таблетування

C Гранулювання

D Виливання у форми

E Екстрагування

16. Фармацевт готує ректальні супозиторії на основі вітепсол. Вкажіть рідину для змащування супозиторної форми :

A *Мильний спирт

B Вазелінове масло

C Етанол

D Вода очищенна

E Персикова олія

17. У рецепті лікар прописав супозиторії проносної дії на мильно-гліцериновій основі. Вкажіть компоненти основи :

A * Гліцерин, натрію карбонат, кислота стеаринова

B Мило, вода, гліцерин

C Натрію карбонат, вода, кислота стеаринова

D Кислота стеаринова, гліцерин, вода

E Вода, натрію карбонат, гліцерин

18. Фармацевт готує ректальні супозиторії на поліетиленоксидній основі. Вкажіть рідину для змащування супозиторної форми :

- A *Вазелінове масло**
- B Етанол
- C Мильний спирт
- D Вода очищена
- E Димексид

19. Лікар виписав супозиторії без вказівки основи. Вкажіть основу для приготування супозиторіїв методом викачування :

- A *Масло какао**
- B Лазупол
- C Ланоль
- D Желатин-гліцерінова
- E Бутирол

20. Пацієнту необхідно приготувати ректальні супозиторії методом виливання. Вкажіть гідрофільну основу для таких супозиторіїв.

- A *Поліетиленоксидна**
- B Масло какао
- C Бутирол
- D Лазупол
- E Вітепсол

21. Для хворого готують уретральні палички. Вкажіть, які параметри повинен позначити лікар у пропису для можливості розрахунку фармацевтом кількості основи.

- A * Діаметр, довжину і кількість паличок**
- B Діаметр і кількість паличок
- C Кількість і довжину паличок
- D Діаметр паличок і вид основи
- E Вид основи і кількість паличок

22. Для хворого готують ректальні супозиторії з еуфіліном по 0,1 методом викачування. Вкажіть кількість основи на один супозиторій при відсутності позначення його маси у пропису.

- A *2,9**
- B 3,9
- C 2,4
- D 1,9
- E 1,4

23. В аптеці готують ректальні супозиторії з еуфіліном по 0, 1 методом викачування. Вкажіть кількість основи на 10 супозиторіїв при відсутності позначення його маси в пропису :

- A *29,0**

- B 30,0
- C 28,0
- D 30,5
- E 19,5

24. При приготуванні супозиторіїв методом викачування, після введення в масло какао хлоралгідрату, супозиторна маса стала в'язкою та почала розтікатися. Яку речовину потрібно додати до супозиторної маси для відновлення щільності та пластичності :

A *Віск

- B Гліцерин
- C Воду очищену
- D Димексид
- E Крохмаль

25. Фармацевту необхідно приготувати супозиторії на желатин-гліцериновій основі. Вкажіть технологію основи для таких супозиторіїв :

A * До желатини додають воду очищену, залишають для набухання на 30-40 хв, після чого додають гліцерин і при перемішуванні нагрівають на водяній бані до утворення прозорої однорідної маси

- B Желатину розчиняють у гарячій воді, додають гліцерин і перемішують
- C Желатину розчиняють у гліцерині, додають воду очищену, перемішують
- D Воду змішують з гліцерином і в отриманій суміші розчиняють желатину
- E Желатину розчиняють у мінімальній кількості етанолу, додають воду очищену і гліцерин

26. Яку роль виконує ланолін безводний у складі супозиторної маси при приготуванні супозиторіїв методом викачування?

A *Пластифікатор

- B Розчинник
- C Консервант
- D Солюбілізатор
- E Емомент

27. Фармацевт готує супозиторії методом виливання. Вкажіть якому значенню дорівнює коефіцієнт переходу від жирової основи до желатин-гліцеринової?

A *1,21

- B 1,20
- C 1,31
- D 1,11
- E 1,25

28. Яка кількість основи необхідно використовувати для приготування препарату за прописом:

Rp.: Anaesthesini 0,1
Xeroformii 0,5
Olei Cacao q. s.

Ut fiant suppositoria numero 10

Da. Signa. По 1 свічці в день ректально

A *24,0

B 25,0

C 30,0

D 36,0

E 40,0

29. Фармацевт готує супозиторії з хлоралгідратом. Яка особливість приготування супозиторіїв з цією лікарською речовиною?

A * При великих кількостях необхідно додати ущільнювач

B Завжди додавати ланолін безводний

C Вводиться завжди у вигляді водного розчину

D Розчиняється у спирто-водно-гліцериновій суміші

E Вводиться завжди у вигляді суспензії

30. В аптеці готують супозиторії на желатин-гліцериновій основі. Вкажіть, яку кількість даної основи у порівнянні з жировими необхідно використати при виготовленні супозиторіїв :

A *В 1,21 рази більше

B Необхідно однакову кількість

C В 2,5 рази більше

D В 2 рази більше

E В 3 рази менше

31. Яку основу необхідно взяти фармацевту для приготування супозиторіїв методом викачування?

A *Масло какао

B Бутирол

C Желатин-гліцеринову основу

D Вазелін

E Суміш вазеліну з ланоліном

32. В аптеці необхідно приготувати супозиторії методом виливання на желатин-гліцериновій основі. У якому співвідношенні беруть желатин, воду і гліцерин для приготування основи?

A *1:2:5

B 2:2:4

C 1:3:4

D 2:1:5

E 3:2:3

33. Які з нижче наведених вагінальних лікарських форм виготовляють у аптечній практиці?

A * Песарії

B Вагінальні таблетки

C Вагінальні капсули

D Вагінальні піни

E Таблетки для приготування вагінальних розчинів і суспензій

34. Фармацевт готує ректальні супозиторії на основі масла какао з дімедролом у кількості менше 5 %. Вкажіть раціональний спосіб введення речовини у основу:

A *Розчиняють у мінімальній кількості води очищеної

B Розчиняють у олії оливковій

C Розчиняють у розплавленому маслі какао

D Розчиняють у вазеліновому маслі

E Розчиняють в етанолі

35. У рецепті не вказана форма ректальних супозиторіїв. Яку оптимальну форму супозиторіїв повинен приготувати фармацевт?

A *Торпедовидну

B Песарій

C Циліндр

D Кульку

E Яйцевидна

36. Аптека готує супозиторії на ПЕО основі. Як вводять стрептоцид у дану основу?

A * Розчиняють безпосередньо у розплавленій основі

B Вводять за типом суспензії

C Розчиняють у вазеліновому маслі

D Розчиняють у воді, емульгують ланоліном безводним

E Розчиняють у гліцерині

37. Одним із методів контролю якості супозиторіїв є тест на їх розчинення. На якій основі супозиторії піддаються цьому тестуванню?

A *На желатин-гліцериновій

B На бутиролі

C На вітепсолі

D На ланолевій основі

E На себувінолі

38. Аптека готує ректальні супозиторії. Яка форма ректальних супозиторіїв є оптимальною для введення?

A *Торпеда або сигара

B Циліндр

C Конус

D Кулька

E Яйцевидна

39. В аптеці потрібно приготувати супозиторії на основі «твердий жир». Який метод їх виготовлення потрібно використовувати?

A * Виливання у форми

B Викачування

- С Пресування
- D Таблетування
- E Гранулювання

40. ДФУ регламентує тест на час повної деформації ректальних супозиторіїв на гідрофобній основі. Вкажіть межу часу для даного тесту :

- A *15 хв**
- B 3 хв
- C 5 хв
- D 10 хв
- E 30 хв

41. В аптеку надійшов рецепт на супозиторії на основі масла какао, які містять кислоту борну, у кількості, більше 5 %. Як її вводять у супозиторну масу?

- A * Додають у вигляді дрібно подрібненого порошку**
- B Подрібнюють з маслом вазеліновим
- C Подрібнюють з невеликою кількістю води очищеної
- D Розчиняють у рідині, яка підходить до основи
- E Розчиняють в етанолі

42. Аптека готує супозиторії методом виливання. В яких випадках враховують коефіцієнт заміщення лікарських речовин, прописаних у супозиторіях?

- A * Коли прописано більш 5 % речовини**
- B Коли речовина розчинна у воді
- C Коли речовина нерозчинна в основі
- D Коли речовина розчинна в основі
- E Коли прописано речовини менше 5 %

43. ДФУ регламентує тест на температуру плавлення ліпофільних основ. Якої межі не повинна перевищувати температура плавлення супозиторіїв на цих основах?

- A *37 °C**
- B 30 °C
- C 40 °C
- D 50 °C
- E 20 °C

44. В аптеці перевіряють якість супозиторіїв, приготовлених на гідрофільних основах. Яка межа часу їх розчинення?

- A *60 хв**
- B 45 хв
- C 30 хв
- D 15 хв
- E 5 хв

45. В аптеку надійшов рецепт на свічки з екстрактом беладонни. Є сухий екстракт (1: 2). Як його вводять в основу?

A *Змішують з основою після попереднього розчинення в рівній кількості спирто-водо-гліцеринової суміші

- B Змішують безпосередньо з основою
- C Змішують з готовою супозиторною масою
- D Розтирають після розчинення у воді
- E Розтирають після розчинення в етанолі

46. В аптеку надійшов рецепт на вагінальні супозиторії без зазначення кількості основи. Якою має бути їх маса?

- A *4,0**
- B 5,0
- C 3,0
- D 2,0
- E 1,5

47. ДФУ при перевірці якості супозиторіїв вимагає визначати їх середню масу. Зважуванням якої кількості супозиторіїв визначають цей тест?

- A *20**
- B 10
- C 5
- D 30
- E 2

48. Фармацевт готує супозиторії методом викачування. Вкажіть спосіб введення новокаїну, в кількості до 5 %, в жирову основу

- A * Розчиняють у невеликій кількості води очищеної**
- B Додають у вигляді дрібноподрібненого порошку
- C Додають до розплавленої основи
- D Розчиняють у рідині, яка підходить до основи
- E Розчиняють у маслі вазеліновому

49. Лікар не вказав у рецепті основу для приготування супозиторіїв. Вкажіть, яку основу вибрав фармацевт, якщо він готує супозиторії методом виливання :

- A *Бутирол**
- B Масло какао
- C Гідрогенізований жир
- D Сплав ПЕО
- E Желатин-гліцеринову основу

50. Лікар не вказав у рецепті основу для приготування супозиторіїв. Вкажіть, яку основу вибрав фармацевт, якщо він готує супозиторії методом викачування:

- A *Масло какао**
- B Бутирол
- C Гідрогенізований жир
- D Сплав ПЕО
- E Желатин-гліцеринову основу

51. Фармацевт готує супозиторії на желатин-гліцериновій основі. Скільки гліцерину він повинен взяти для приготування 8,0 основи ?

- A *5,0
- B 7,0
- C 2,0
- D 3,0
- E 4,0

52. В аптеку надійшов рецепт на супозиторії з екстрактом беладонни. При приготуванні, його вводять в супозиторну масу у вигляді :

- A *Розчину густого екстракту
- B Сухого екстракту
- C Густого екстракту
- D Настоянки
- E Відвару

53. Фармацевт приготував 10 ректальних супозиторіїв методом ручного викачування, які містять 5,0 теофіліну. Вкажіть кількість масла какао, яке він використовує :

- A *25,0
- B 30,0
- C 5,0
- D 35,0
- E 40,0

54. Фармацевт готує супозиторії методом викачування. Вкажіть спосіб введення в основу папаверину гідрохлориду в кількості до 5 % :

- A * Розчиняють у невеликій кількості води очищеної
- B Додають до розплавленої основи
- C Розчиняють у маслі вазеліновому
- D Додають до дрібно натертої основи

55. До ліпофільних супозиторних основ відноситься:

- A. *Сплави гідрогенізованих жирів
- B. Поліетиленоксидна основа
- C. Желатиново-гліцеринова основа
- D. Колагенова основа
- E. Мильно-гліцеринова основа

56. Фармацевт приготував вагінальні супозиторії. Якої форми супозиторії він приготував?

- A. *Кульки
- B. Торпедоподібні
- C. Циліндричні
- D. Палички
- E. Конусоподібні

57. Вкажіть масу ректальних супозиторіїв, якщо вона не вказана у рецепті:

A. *3,0

B. 2,0

C. 4,0

D.5,0

E.1,5