

**Додаткова база на сайт кафедри**  
**ТЕМА: «ТВЕРДІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ»**

60. Вкажіть показник, який додатково визначають для порошків, що наносяться на великі відкриті рани, згідно з вимогами ДФ України:

- A \* стерильність**
- B однорідність маси
- C здрібненість
- D однорідність вмісту
- E кількісний вміст діючих речовин

61. Вкажіть, яку лікарську речовину змішують з порошковою масою без додаткового подрібнення:

- A \* крохмаль**
- B камфору
- C ментол
- D кислоти саліцилову
- E стрептоцид

62. Фармацевт готує порошки, розтираючи один із компонентів пропису зі етанолом. Вкажіть, для якої речовини характерна дана технологія:

- A \* стрептоцид**
- B крохмаль
- C тальк
- D цинку оксид
- E глина біла

63. Яку упаковку використав фармацевт для нерозділеного порошку?

- A \* Баночку**
- B. Звичайні паперові капсули
- C. Пергаментні капсули
- D. Вощені капсули
- E. Желатинові капсули

## **РІДКІ ГОМОГЕННІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ**

125. При виготовленні рідких лікарських форм, за об'ємом дозують наступні рідкі інгредієнти:

- A \* грудний еліксир**
- B димексид
- C метилсалицилат
- D поліетиленгліколь-400
- E пергідроль

126. Які з наведених рідин фармацевт повинен дозувати за масою при приготуванні рідких лікарських форм?

- A \* Гліцерин**
- B. Концентрований розчин
- C. Рідкий екстракт
- D Етанол 40 %
- E 20 % розчин натрію броміду

127. Які рідкі лікарські форми необхідно проціджувати після виготовлення?

- A \* Водні розчини**
- B Розчини для ін'єкцій

- C Розчини для інфузій
- D Очні краплі
- E Розчини для новонароджених

128. Вкажіть спосіб введення рідких лікарських засобів, що містять ефірні олії, до складу мікстур.

- A \*Змішують з сиропом або частиною мікстури
- B Використовують їх для розчинення порошкоподібних компонентів
- C Додають у першу чергу
- D Змішують із спиртовими розчинами
- C Відпускають окремо

129. Вкажіть найбільш раціональний спосіб введення екстракту беладонни до складу розчинів.

- A \*У вигляді розчину густого екстракту (1 : 2), дозуючи краплями
- B У вигляді сухого екстракту (1 : 2)
- C У вигляді густого екстракту, дозуючи за масою
- D У вигляді розчину густого екстракту (1 : 1), дозуючи краплями
- E У вигляді розчину густого екстракту (1 : 2), дозуючи за об'ємом

### **ТЕМА: «РІДКІ ГЕТЕРОГЕННІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ»**

58. Ефект Ребіндера і правило Дерягіна теоретично обґрунтовують приготування:

- A \*суспензій
- B водних розчинів
- C настоїв та відварів
- D колоїдних розчинів
- E розчинів ВМС

59. Суспензії готують із гідрофільних та гідрофобних речовин. поверхнево гідрофільними називають речовини, які:

- A \*нерозчинні у воді, але мають до неї спорідненість
- B розчинні у воді
- C змішуються з водою
- D розчинні у воді та спирті
- E розчинні у воді та гліцерині

60. Фармацевт приготував емульсію типу о/в. Вкажіть фактор, що визначає тип емульсії:

- A \*природа емульгатору
- B кількість олії
- C кількість води
- D природа лікарських речовин
- E спосіб введення лікарських речовин

### **ТЕМА: «НАСТОЇ ТА ВІДВАРИ»**

42. Настої з рослинних матеріалів, багатих водорозчинними високомолекулярними речовинами, відомі під назвою:

- A \*слизи
- B відвари
- C настої
- D екстракти
- E настойки

## ТЕМА: « М'ЯКІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ»

61. Вкажіть, до якого типу належить лінімент Розенталя:
- A \*розчин
  - B суспензійний
  - C емульсійний
  - D екстракційний
  - E сплав
62. Фармацевт приготував суспензійний лінімент. Вкажіть спосіб введення сухих речовин.
- A \*Диспергують у ступці за правилом Дерягіна з рідкими компонентами
  - B У флакон відважують сухі речовини і додають рідкі компоненти
  - C Відмірюють в ступку рідкі компоненти і додають сухі речовини
  - D Змішують в підставці з рідкими компонентами
  - E Подрібнюють сухі речовини в випарювальній чашці і змішують з рідкими компонентами
63. До якої групи мазевих основ відносяться жири?
- A \*Гідрофобні
  - B Дифільні/ емульсійні
  - C Гідрофільні
  - D Силіконові
  - E Адсорбційні
64. Для приготування мазей використовують ліпофільні основи. Вкажіть ліпофільний компонент основ, який відноситься до вуглеводнів.
- A \*Парафін
  - B Есилон-4
  - C Спермацет
  - D Комбіжир
  - E Фігостерин
65. Фармацевт приготував мазь, призначену для нанесення на відкриту раневу поверхню. Вкажіть додаткову вимогу, якій повинна відповідати така мазь:
- A \*стерильність
  - B ізотонічність
  - C ізов'язкість
  - D зоіонічність
  - E пролонгована дія
66. Вкажіть спосіб введення в мазі водорозчинних лікарських речовин, прописаних в кількості до 5 %.
- A \*Розчиняють в невеликій кількості води
  - B Розтирають з жирним або вазеліновим маслом
  - C Розтирають зі спиртом
  - D Розтирають з розплавленою основою
  - E Розтирають з частиною розплавленої основи

## ТЕМА: «СУПОЗИТОРІЇ»

60. Фармацевт готує ректальні супозиторії на поліетиленоксидній основі. Недоліком цієї основи є:
- A \*здатність викликати антифізіологічний екзоосмос
  - B здатність викликати антифізіологічний ендосмос
  - C короткий термін зберігання
  - D можливість приготування супозиторіїв лише

методом пресування

Е поганий товарний вигляд виготовлених супозиторіїв

61. Фармацевт готує супозиторії з використанням желатино-гліцеринової основи. Вкажіть її переваги.

А **\*Добре поглинає речовини, що розчинні у воді та гліцерині**

В Сумісна з кислотами та лугами

С Сумісна з в'язкими речовинами

Д Не піддається мікробній контамінації

Е Може використовуватись для приготування як ректальних, так і вагінальних супозиторіїв

## ТЕМА: «СТЕРИЛЬНІ І АСЕПТИЧНІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ»

67. Вкажіть вимогу, яка є обов'язковою для води для ін'єкцій на відміну від води очищеної:

А **\*апірогенність**

В прозорість

С стерильність

Д відсутність механічних включень

Е відсутність хлоридів

68. Який з вказаних методів стерилізації відноситься до хімічних?

А **\*Стерилізація газами**

В Стерилізуюча фільтрація

С Радіаційна стерилізація

Д Стерилізація ультрафіолетовими променями

Е Термічна стерилізація

69. Пристрій УК-2 використовують при контролі на відсутність механічних включень:

А **\*розчинів для ін'єкцій**

В мазей

С супозиторіїв

Д порошків

Е пілюль

70. Значення якого показника ізотонічних розчинів повинно обов'язково відповідати рідинам організму (плазмі крові)?

А **\*Осмотичний тиск**

В В'язкість

С Значення рН

Д Іонний склад

Е Концентрація

71. небезпека гемолізу еритроцитів існує при введенні розчинів:

А **\*гіпотонічних**

В інфузійних

С гіпертонічних

Д ізотонічних

Е ізотонічних

72. Вкажіть, яка з наведених характеристик властива лише для інфузійних розчинів:

А **\*ізотонічність**

В наявність консервантів

С стабільність

Д апірогенність

Е відсутність механічних включень

73. Вкажіть показники, які додатково визначають для інфузійних розчинів:

- A \*ізотонічність, ізоіонічність, ізогідричність
- B ізотонічність, ізоіонічність, відсутність механічних включень
- C ізотонічність, ізогідричність, прозорість
- D ізотонічність, ізоіонічність, ізов'язкість
- E ізотонічність, ізоіонічність, кількісний вміст

74. Вкажіть показник, який додатково визначають для рідких лікарських засобів для парентерального застосування у вигляді в'язких рідин:

- A \*в'язкість
- B ізоіонічність,
- C ізотонічність
- D кількісний вміст
- E відсутність механічних включень

75. Вкажіть вимогу, яка не характерна для розчинів для ін'єкцій:

- A \*плинність (сипкість)
- B апірогенність
- C відсутність механічних включень
- D стерильність
- E стабільність

76. Вкажіть показник, який додатково визначають для рідких лікарських засобів для парентерального застосування у формі суспензій:

- A \*розмір частинок
- B в'язкість
- C ізоіонічність,
- D кількісний вміст
- E відсутність механічних включень

### **ТЕМА: «ОЧНІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ. ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ З АНТИБІОТИКАМИ»**

40. Після розчинення лікарських речовин у воді розчини підлягають проціджуванню чи фільтруванню. Вкажіть лікарську форму, яку фільтрують:

- A \* очні краплі
- B емульсія
- C суспензія
- D мікстура
- E розчин для полоскання

### **ТЕМА «ФІЗИЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ НЕСУМІСНОСТІ»**

22. Рецепт, що містить фармацевтичну несумісність, має бути зареєстрований у:

- A \* «Журналі реєстрації неправильно виписаних рецептів»
- B «Журналі реєстрації рецептів, що містять несумісності»
- C «Журналі реєстрації несумісностей»
- D «Рецептурному журналі»
- E «Журналі реєстрації екстемпоральних рецептів»

23. До фізичних несумісності відноситься нерозчинність інгредієнтів, яка спостерігається в разі, якщо:

**A \* прописана нерозчинна речовина, перевищено межю розчинності, неправильно обраний розчинник**

B коагуляція колоїдних частинок, під впливом електролітів

C перебіг реакції нейтралізації з утворенням нерозчинної речовини

D адсорбція лікарських речовин на поверхні адсорбентів

E не змішуваність інгредієнтів

24. До групи хімічних несумісностей необхідно віднести поєднання інгредієнтів, при якому має місце:

**A \* гідроліз серцевих глікозидів**

B незмішуваність інгредієнтів

C перевищення межі розчинності

D антагонізм антимікробних засобів

E адсорбція лікарських речовин