

Перелік теоретичних питань і завдань до контролю змістового модуля з освітньої компоненти «Сучасна фармацевтична розробка»

1. Сучасні нормативні документи, що регламентують порядок створення та впровадження у виробництво лікарських препаратів.
2. Основні етапи створення лікарських препаратів.
3. Загальний алгоритм розробки складу і технології лікарських препаратів.
4. Принципи вибору діючих речовин при розробці лікарських препаратів.
5. Принципи вибору допоміжних речовин при розробці лікарських препаратів.
6. Основні принципи розробки твердих лікарських форм.
7. Основні принципи розробки рідких лікарських форм.
8. Основні принципи розробки м'яких лікарських форм.
9. Основні принципи розробки технологічного процесу при створенні лікарських препаратів.
10. Технологічна документація на виробництво лікарських препаратів. Структура технологічної інструкції.
11. Структура розгорнутого та календарного плану кандидатської дисертації з фармацевтичної розробки лікарського препарату.
12. Алгоритм розробки складу і технології твердих лікарських форм (порошків).
13. Основні стадії та критичні параметри технологічного процесу отримання порошків.
14. Вимоги ДФУ до виробництва та контролю якості порошків. Критичні показники якості порошків.
15. Алгоритм розробки складу і технології рідких лікарських форм (розчини).
16. Алгоритм розробки складу і технології рідких лікарських форм (суспензії).
17. Теоретичні аспекти суспензій.
18. Алгоритм розробки складу і технології рідких лікарських форм (емульсії).
19. Теорії утворення емульсій.
20. Принцип вибору діючих речовин при розробці рідких лікарських форм (розчинники, солубілізатори, стабілізатори).
21. Принцип вибору діючих речовин при розробці рідких лікарських форм (консерванти, антиоксиданти, коригенти, пролонгатори).
22. Забезпечення якості рідких лікарських форм.
23. Критичні параметри технологічного процесу рідких лікарських форм.
24. Алгоритм розробки складу м'яких лікарських форм (мазі).
25. Вимоги ДФУ до виробництва і контролю якості м'яких лікарських форм (мазі).

26. Принцип вибору діючих речовин при розробці м'яких лікарських форм.
27. Принцип вибору допоміжних речовин при розробці м'яких лікарських форм (мазі).
28. Алгоритм досліджень з розробки технології м'яких лікарських форм (мазі).
29. Критичні параметри технологічного процесу м'яких лікарських форм (мазі).
30. Забезпечення якості м'яких лікарських форм (мазі).
31. Осмотичні та реологічні властивості мазей.
32. Алгоритм розробки складу супозиторіїв.
33. Принцип вибору діючих речовин при розробці супозиторіїв.
34. Принцип вибору допоміжних речовин при розробці супозиторіїв.
35. Алгоритм розробки технології супозиторіїв.
36. Критичні параметри технологічного процесу супозиторіїв.
37. Забезпечення якості супозиторіїв.
38. Принцип та етапи створення лікарських препаратів на основі рослинної сировини.
39. Вимоги до технологічного процесу лікарських препаратів на основі лікарської сировини.
40. Документація при розробці лікарських препаратів на основі лікарської сировини.

Затверджено на засіданні кафедри аптечної технології ліків
Протокол № 1 від 1 вересня 2023 року

Завідувач кафедри аптечної технології ліків,
проф.



Лілія ВИШНЕВСЬКА