

I.

1. Аптеки як заклади охорони здоров'я. Види, функції аптек.
2. Урядова програма «Доступні ліки». Механізм референтного ціноутворення.
3. Закон України «Про лікарські засоби» та його основні положення.
4. Основні вимоги до рецептурного та безрецептурного відпуску лікарських засобів з аптечних закладів.
5. Законодавче регулювання обігу лікарських засобів і медичних виробів в аптечних закладах.
6. Особливості відпуску наркотичних, психотропних лікарських засобів, прекурсорів амбулаторним хворим.
7. Особливості відпуску отруйних та сильнодіючих лікарських засобів амбулаторним хворим.
8. Формулярна система лікарського забезпечення на стаціонарному етапі лікування.
9. Концепція ВООЗ «Основні лікарські засоби»: функції і завдання. Національний перелік основних лікарських засобів: роль і функції у лікарському забезпеченні населення.
10. Принципи ціноутворення на лікарські засоби.
11. Система відшкодування вартості (реімбурсації) лікарських засобів в Україні.
12. Основні показники діяльності аптеки: валовий дохід, торгові націнки, торгові накладення, витрати обігу, рентабельність.
13. Методи фармакоеконічного аналізу: «вартість-користь», аналіз впливу на бюджет.
14. Методи фармакоеконічного аналізу: «вартість-ефективність», «мінімізація вартості».
15. Вивчення ефективності лікарських засобів у фармакоеконічних дослідженнях.
16. Маркетингові стратегії розвитку фармацевтичних підприємств. Фармацевтичний ринок лікарських засобів і методи його вивчення.
17. Мерчандайзинг в аптечних закладах.
18. Управління системою лікарського забезпечення та фармацевтичної допомоги в охороні здоров'я України. Кадровий менеджмент.
19. Система дистрибуції лікарських засобів.
20. Вхідний контроль якості лікарських засобів в аптеках.
21. Види внутрішньоаптечного контролю якості лікарських засобів.
22. Асортиментна політика в аптечних закладах: формування, аналіз, управління.
23. Основні вимоги до рекламування лікарських засобів в Україні.
24. Фармацевтична інформатика: інформаційні системи про лікарські засоби.
25. Етичні норми в професійній діяльності фармацевтів/провізорів.
26. Система фармакологічного нагляду в Україні.
27. Ліцензування фармацевтичної діяльності.
28. Основні положення фармацевтичного контролю діяльності аптечних закладів. Організації, що мають право контролювати діяльність аптечних закладів.
29. Основи діловодства в аптеках. Вимоги до організаційно-розпорядчих документів.
30. Організація виготовлення (виробництва) лікарських засобів в умовах аптеки.

II.

1. Основні вимоги належної аптечної практики.
2. Фармацевтична допомога, фармацевтична опіка, фармацевтична профілактика.
3. Вимоги до виготовлення рідких лікарських засобів.
4. Екстракційні препарати з лікарської рослинної сировини: технологічні вимоги.
5. Фармацевтична опіка при відпуску екстракційних препаратів з лікарської рослинної сировини.
6. М'які лікарські засоби: технологічні вимоги.
7. Фармацевтична опіка при відпуску антигіпертензивних лікарських засобів.
8. Лікарські косметичні засоби: технологія, принципи їх застосування та фармацевтична опіка при їх відпуску.
9. Фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів для профілактики і лікування серцево-судинних захворювань.
10. Вимоги до зберігання лікарських засобів різних фармакотерапевтичних груп та лікарської рослинної сировини.
11. Фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів для дітей різних періодів росту.
12. Проблема боротьби з фальсифікацією лікарських засобів в Україні.

13. Фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів для вагітних жінок.
14. Взаємодія ліків при одночасному застосуванні.
15. Фармацевтична опіка при відпуску нестероїдних протизапальних лікарських засобів.
16. Фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів геріатричним хворим.
17. Фармацевтична опіка при відпуску антибіотиків.
18. Фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів для лікування гострих респіраторних захворювань.
19. Фармацевтична опіка при відпуску седативних лікарських засобів.
20. Фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів для лікування хворих на цукровий діабет.
21. Фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів для лікування гастроентерологічних захворювань.
22. Фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів для лікування урологічних та нефрологічних захворювань.
23. Фармацевтична допомога при раціональному використанні лікарських засобів для профілактики і лікування коронавірусної хвороби (COVID-19).
24. Фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів для лікування хворих на депресію, стрес, епілепсію.
25. Фармацевтична опіка при відпуску дієтичних добавок і спеціальних харчових продуктів.
26. Система фармацевтичної допомоги при соціально важливих і соціально небезпечних захворюваннях.
27. Фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів для запобігання вагітності.
28. Фармацевтичні несумісності (фізичні, хімічні, фармакологічні), методи їх усунення.
29. Нові лікарські форми.
30. Біологічна доступність лікарських засобів і фактори, які на неї впливають.

Ш.

1. Державна фармакопея України – головний стандарт фармацевтичної галузі. Вимоги до якості ЛЗ.
2. Особливості фармацевтичного аналізу. Різні види контролю якості лікарських засобів, вироблених (виготовлених) в умовах аптеки.
3. Загальні вимоги до якості екстемпоральних лікарських засобів.
4. Характеристика фізичних і фізико-хімічних методів аналізу якості лікарських засобів
5. Рефрактометрія у фармацевтичному аналізі.
6. Поляриметрія, її особливості та застосування в аналізі.
7. Потенціометрія, її особливості та застосування для визначення рН лікарських форм.
8. Хроматографія та її застосування у фармацевтичному аналізі.
9. Хімічні методи аналізу у контролі якості лікарських засобів.
10. Сучасні методи фармацевтичного аналізу, що регламентуються ДФ України.
11. Особливості якісного експрес-аналізу.
12. Загальні принципи ідентифікації лікарських речовин.
13. Основні методи кількісного визначення лікарських речовин.
14. Контроль якості води, яка використовується у фармацевтичній галузі. Види води за ДФУ та показники її якості.
15. Система забезпечення якості на всіх етапах обігу лікарських засобів.
16. Галузеві стандарти GLP, GMP, GCP, GDP, GPP.
17. Стандартизація лікарських засобів в Україні.
18. Стандартні операційні процедури (СОП) в системах GMP/GLP.
19. Значення валідації для виробництва ЛЗ. Валідація методик аналізу ЛЗ.
20. Сертифікація фармацевтичної продукції в Україні. Загальні принципи сертифікації ЛЗ. Перевірка відповідності ЛЗ супровідним документам.
21. Охарактеризуйте основні види внутрішньоаптечного контролю.
22. Проблема фальсифікації лікарських засобів. Класифікація фальсифікованих лікарських засобів.
23. Причини розповсюдження фальсифікованих та субстандартних ЛЗ. Дії уповноваженої особи при надходженні ЛЗ від постачальника (виробника).
24. Фармацевтична броматологія. Раціональне поєднання ЛЗ з харчовими продуктами.

25. Портативні лабораторії у фармацевтичному аналізі. Застосування портативних аналітичних систем для контролю якості ЛЗ Окисно-відновні методи в титриметричному аналізі.
26. Фармакогностичні та біотехнологічні аспекти розробки нових лікарських засобів рослинного походження.
27. Особливості збору, сушіння та зберігання ЛРС, що містить різні групи біологічно активних речовин.
28. Сучасні методи аналізу ЛРС і препаратів рослинного походження. Визначення тотожності і доброякісності подрібненої ЛРС.
29. Гомеопатичні лікарські засоби: сучасний асортимент, склад та контроль якості.
30. Біологічно активні харчові добавки та спеціальні харчові продукти. Їх безпека та ефективність.