**Перелік теоретичних питань**

**до аудиторної контрольної роботи №2**

**для студентів 4 курсу спеціальності КФ,**

**що мають ОКР «молодший спеціаліст»**

**зі спеціальності «Фармація» (КФс14(4,5з)фарм)**

***Рідкі лікарські форми аптечного та промислового виробництва***

1. Високомолекулярні сполуки:визначення, класифікація, технологія розчинів, ознаки нестабільності.
2. Колоїдні препарати: визначення, технологія, чинники, що
3. впливають на стійкість колоїдних розчинів, ознаки нестабільності.
4. Суспензії: визначення, класифікація, вимоги до них; випадки утворення суспензій; чинники, які впливають на стійкість суспензій.
5. Технологія суспензій з гідрофільними та гідрофобними речовинами, ознаки нестабільності суспензій.
6. Олійні емульсії: визначення, класифікація, вимоги до них; технологія емульсій, ознаки їх нестабільності.
7. Водні витяги: визначення, вимоги до них; чинники, що вплива
8. ють на якість екстракції діючих речовин з лікарської рослинної сировини; ознаки нестабільності.
9. Технологія водних витягів із сировини, яка містить дубильні речовини, антраглікозиди, алкалоїди, серцеві глікозиди, ефірні олії, сапоніни.
10. Введення лікарських речовин до водних витягів з лікарської рослинної сировини. Технологія водних витягів із сировини, що містить слизи.
11. Ферментні та гормональні препарати: визначення, класифікація, застосування.
12. Екстракти: визначення, класифікація, вимоги ДФУ до них, методи одержання.

***М’які лікарські форми і супозиторії аптечного та промислового виробництва. Асептичні лікарські форми, що виготовляються в***

***аптеках та на підприємствах***

1. М’які лікарські засоби для нашкірного застосування: визначення, класифікація, вимоги ДФУ до них, ознаки нестабільності.
2. Лініменти: визначення, класифікація, технологія.
3. Технологічні стадії приготування гомогенних мазей.
4. Технологічні стадії приготування гетерогенних та комбінованих
5. мазей. Введення в мазі лікарських речовин з різними фізико-хімічними властивостями.
6. Лікарські засоби, що знаходяться під тиском: визначення, класифікація, вимоги ДФУ до них, допоміжні речовини.
7. Пластирі: визначення, класифікація, вимоги до них.
8. Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування промислового виробництва: визначення, класифікація, вимоги ДФУ до них, ознаки нестабільності.
9. Супозиторії та песарії екстемпорального виготовлення: визначення, вимоги до них. Технологічні стадії виготовлення супозиторіїв методом викатування.
10. Технологічні стадії виготовлення супозиторіїв методом виливання, введення лікарських речовин в гідрофобні та гідрофільні основи.
11. Лікарські засоби для парентерального застосування: визначення, класифікація, вимоги ДФУ до них.
12. Забезпечення асептичних умов виготовлення стерильних та асептичних лікарських засобів в аптечних та промислових умовах.
13. Технологічні стадії приготування розчинів для ін’єкцій, постадійний контроль якості.
14. Забезпечення стабільності розчинів для iн'єкцiй, ознаки нестабільності.
15. Інфузійні розчини: визначення, класифікація за функціональним призначенням, додаткові вимоги до них.
16. Очні лікарські засоби: визначення, класифікація, вимоги ДФУ до них.
17. Очні краплі: визначення, вимоги, технологія, ознаки нестабільності.
18. Очні м’які лікарські засоби: визначення, вимоги до них, технологія очних мазей.
19. Особливості технології лікарських засобів з антибіотиками.
20. Особливості технології лікарських засобів для дітей в умовах аптек.
21. Фармацевтичні несумісності: визначення, класифікація, права та обов'язки провізора при надходженні рецептів, що містять несумісні прописи.