ВОПРОСЫ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОРДИНАТОРОВ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.08.01 «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

1. Законодательная основа изготовления лекарственных препаратов. Стандартизация и нормирование качества в фармации.
2. Технология получения твердых лекарственных форм на фармацевтическом производстве. Классификация твердых лекарственных форм. Обоснование выбора вспомогательных веществ.
3. Международные и национальные требования и нормативы стандартизации в фармации.
4. Современные аспекты использования вспомогательных веществ в технологии мягких лекарственных форм, влияние на биологическую доступность и стабильность лекарственных форм.
5. Фармацевтическая и биомедицинская технологии на современном этапе. Основные направления их развития
6. Жидкие лекарственные формы в аэрозольной упаковке. Спреи.
7. Система обеспечения качества лекарственных препаратов. Валидация технологических процессов
8. Упаковка и прогнозирование сроков годности. Фармакопейные требования к качеству. Современное технологическое оборудование.
9. Экологические основы производства лекарственных препаратов. Загрязнения, виды загрязнений: химические, физические, механические и биологические.
10. Фармацевтические факторы («простая химическая модификация» фармацевтических субстанций и вспомогательных веществ, физическое состояние фармацевтических субстанций) и их влияние на терапевтическую эффективность лекарственных препаратов.
11. Глазные лекарственные формы. Технологическое оборудование.
12. Требования GMP к персоналу, оборудованию, помещениям производственных аптек.
13. Экологические основы производства лекарственных препаратов. Охрана окружающей среды. Основное понятие. Основные аспекты охраны окружающей природной среды. Принципы охраны окружающей природной среды.
14. Фармацевтические факторы (природа и количество вспомогательных веществ, вид лекарственной формы) и их влияние на терапевтическую эффективность лекарственных препаратов.
15. Особенности технологии лекарственных форм в условиях асептики. Обеспечение микробиологической чистоты лекарственных препаратов.
16. Современные методы оценки биоэквивалентности лекарственных препаратов invivo и invitro. Процедура «Биовэйвер».
17. Основные понятия гомеопатии. Технологические принципы получения лекарств в гомеопатии; потенцирование как основа гомеопатической технологии.
18. Лекарственные формы фито- и органопрепаратов, упаковка. Современная номенклатуры фито- и органопрепаратов.
19. Лекарственные формы с контролируемым высвобождением.
20. Биотехнология в производстве лекарственных препаратов. Медицинские биологические препараты.