Перечень вопросов к коллоквиуму №3 «Технология изготовления многокомпонентных жидких лекарственных форм»

1. Микстуры. Определение, классификация и характеристика лекарственной формы. Технология изготовления микстур, особенности введения жидких лекарственных средств в состав.
2. Концентрированные растворы. Определение, характеристика. Технология изготовления концентрированных растворов. Применение концентрированных растворов в процессе изготовления многокомпонентных жидких лекарственных форм.
3. Ароматные воды. Определение, характеристика лекарственной формы. Технология изготовления ароматных вод в аптечных условиях. Особенности изготовления микстур на основе ароматных вод.
4. Суспензии. Определение, классификация, характеристика лекарственной формы. Случаи образования суспензий. Факторы неустойчивости лекарственной формы, пути ее преодоления.
5. Технология изготовления суспензий с учетом физико-химических свойств лекарственных веществ. Стабилизация суспензий. Введение водорастворимых лекарственных средств в суспензии.
6. Эмульсии. Определение, классификация, характеристика лекарственной формы. Факторы неустойчивости лекарственной формы, пути ее преодоления.
7. Технология изготовления эмульсий. Способы изготовления. Стабилизация эмульсий. Введение водорастворимых лекарственных средств в эмульсии.
8. Классификация и характеристика стабилизаторов, применяемых в процессе изготовления эмульсий и суспензий. Обоснование выбора стабилизатора и его количеств для получения суспензионных и эмульсионных препаратов.
9. Настои и отвары. Определение, классификация и характеристика лекарственной формы. Теоретические основы процесса экстрагирования. Факторы, влияющие на полноту и скорость экстракции.
10. Технология изготовления настоев и отваров. Выбор режима экстрагирования. Понятие коэффициента водопоглощения и расходного коэффициента.
11. Технология изготовления водных извлечений из сырья, содержащего дубильные вещества, эфирные масла, сапонины. Введение лекарственных веществ в настои, отвары, слизи.
12. Технология изготовления водных извлечений из сырья, содержащего антрагликозиды, полисахариды(слизи), алкалоиды, флавоноиды. Введение лекарственных веществ в настои, отвары, слизи.
13. Технология изготовления водных извлечений из лекарственного растительного сырья, с одинаковым и разным режимами экстрагирования. Технология изготовления настоев и отваров из экстрактов концентратов.