ДЛЯ СТУДЕНТІВ ІІІ КУРСУ З ДИСЦИПЛІНИ «АПТЕЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКІВ»

Л А Б О Р А Т О Р Н Е З А Н Я Т Т Я № 8

Тема: ОСОБЛИВІ ВИПАДКИ ВИГОТОВЛЕННЯ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ. КРАПЛІ

Мета: засвоїти технологію водних розчини мало і дуже мало розчинних речовин та речовин, що легко окиснюються, взаємо погіршують розчинність, утворюють комплекси лікарських речовин; навчитися виготовляти краплі з урахуванням фізико-хімічних властивостей лікарських та допоміжних речовин, оцінювати їх якість і оформляти до відпуску.

Необхідно засвоїти зміст загальних статей ДФ України «Нестерильні лікарські засоби виготовлені в аптеках» (ДФУ 2.0, т. 3), «Рідкі лікарські форми для орального застосування» (ДФУ 2.0, т. 1), основні положення стандарту та наказів МОЗ України, що регламентують прописування (наказ від 19.07.2005 р. № 360), виготовлення і відпуск лікарських препаратів (СТ-Р МОЗ 42-4.5 : 2015 р., наказ від 17.10.2012 р. № 812), забезпечення санітарно-гігієнічних умов виготовлення рідких лікарських засобів (наказ від 15.05.2006 р. № 275), принцип роботи пристроїв, засобів малої механізації (дозаторів рідин, приладу УК-2, бюреткової установки), фізико-хімічні властивості інгредієнтів, що використовуються, загальні правила виготовлення водних розчинів для зовнішнього застосування, особливі випадки виготовлення водних розчинів з різними інгредієнтами; технологію водних і неводних крапель; оцінювати їх якість, пакування та маркування.

Практична частина

У робочому зошиті випишіть рецепт латиною згідно з наказом МОЗ України від 19.07.05 р. № 360. Проведіть фармацевтичну експертизу рецепта. Дайте характеристику лікарському препарату з урахуванням фізико-хімічних властивостей вхідних інгредієнтів. За необхідності проведіть перевірку терапевтичних разових і добових доз отруйних, наркотичних і сильнодіючих лікарських засобів, порівняйте їх з максимальними терапевтичними разовими та добовими дозами, а також їх сумісність. Заповніть зворотний бік паспорту письмового контролю. Теоретично обґрунтуйте і опишіть технологію лікарського препарату, з урахуванням фізико-хімічних властивостей інгредієнтів (використовуйте технологічні прийоми: нагрівання, подрібнення, співрозчинення, комплексоутворення тощо). Заповніть лицевий бік паспорту письмового контролю. Опишіть оформлення лікарського препарату до відпуску.

Завдання

Опрацюйте тестові завдання за темою «Особливі випадки виготовлення водних розчинів. Краплі».

ЛАБОРАТОРНЕ ЗАНЯТТЯ №9

Тема: ТЕХНОЛОГІЯ РОЗЧИНІВ СТАНДАРТНИХ ФАРМАКОПЕЙНИХ РІДИН. НЕВОДНІ РОЗЧИНИ

Мета: навчитися виготовляти рідкі лікарські препарати шляхом розведення стандартних фармакопейних рідин і неводних розчинів, оцінювати їх якість і оформляти до відпуску.

Необхідно засвоїти зміст загальних статей ДФ України «Нестерильні лікарські засоби виготовлені в аптеках» (ДФУ 2.0, т. 3), «Рідкі лікарські форми для орального застосування» (ДФУ 2.0, т. 1), основні положення стандарту та наказів МОЗ України, що регламентують прописування (наказу від 19.07.2005 р. № 360), виготовлення і відпуск лікарських препаратів (СТ-Р МОЗ 42-4.5 : 2015 р., від 17.10.2012 р. № 812), забезпечення санітарно-гігієнічних умов виготовлення рідких лікарських засобів (наказу від 15.05.2006 р. № 275), особливості роботи з сильнодіючими речовинами, перевірки терапевтичних доз, порівняння їх з максимальними терапевтичними разовими та добовими дозами; принцип роботи пристроїв, засобів малої механізації (дозаторів рідин), основні положення техніки безпеки і фармацевтичного порядку в аптеці, фізико-хімічні властивості інгредієнтів, що використовуються, загальні правила виготовлення рідких лікарських препаратів шляхом розведення стандартних фармакопейних рідин, а також неводних розчинів, їх пакування та маркування**.**

Проводити фармацевтичну експертизу рецепта, необхідні розрахунки кількості стандартних фармакопейних рідин і води очищеної, а також етанолу та води очищеної; обґрунтовувати оптимальний варіант технології рідких лікарських препаратів шляхом розведення стандартних фармакопейних рідин відповідно до стандарту СТ-Р МОЗ 42-4.5: 2015, наказів МОЗ України від 17.10.2012 р. № 812, від 07.09.93 р. № 197; використовувати засоби малої механізації (бюреткову систему, дозатори рідин); підбирати таро-пакувальний матеріал, оцінювати якість, оформляти препарат до відпуску.

Практична частина

У робочому зошиті випишіть рецепт латиною згідно з наказом МОЗ України від 19.07.05 р. № 360. Проведіть фармацевтичну експертизу рецепта. Дайте характеристику лікарському препарату з урахуванням фізико-хімічних властивостей вхідних інгредієнтів. За необхідності проведіть перевірку терапевтичних разових і добових доз отруйних, наркотичних і сильнодіючих лікарських засобів, порівняйте їх з максимальними терапевтичними разовими та добовими дозами, а також їх сумісність. Заповніть зворотний бік паспорту письмового контролю. Теоретично обґрунтуйте і опишіть технологію лікарського препарату, з урахуванням фізико-хімічних властивостей інгредієнтів. Заповніть лицевий бік паспорту письмового контролю. Опишіть оформлення лікарського препарату до відпуску.

Завдання

Опрацюйте тестові завдання за темою «Технологія розчинів стандартних фармакопейних рідин. Неводні розчини».