**Фармакогнозія**

Для здобувачів 3 курсу галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»

освітня програма «Фармація» Фс17(5,0д) 7-12 групи

**06.05.2020 – групи 7, 8**

**07.05.2020 – групи 9, 10**

**08.05.2020 – групи 11, 12**

**Лабораторне заняття. Тема: «Ідентифікація невідомої рослинної сировини»**

***Мета*:** Знати етапи проведення ідентифікаціїневідомої ЛРС.

***Актуальність***: Правильно розпочатий та проведений аналіз щодо ідентифікації невідомої рослинної сировини є необхідною умовою в створенні ефективних та безпечних лікарських рослинних засобів.

***Теоретична частина*** матеріалу викладена:

* учебное пособие «Практикум по фармакогнозии» – **сторінки 430-493**

***Контрольні запитання***:

1. Охарактеризуйте основні етапи проведення аналізу визначення невідомої ЛРС.
2. Охарактеризуйте проведення встановлення тотожності та доброякісності зборів.

***Тестові завдання***:

1. Із встановлення якого параметру починається визначення ЛРС:
   1. кількісний вміст БАР
   2. макроскопічний аналіз
   3. мікроскопічний аналіз
   4. визначення числових показників
   5. ідентифікація БАР хроматографічним методом
2. Згідно з ДФУ, які параметри відносять до розділу «Ідентифікація» у монографії на ЛРС:
   1. виявлення та ідентифікація БАР хроматографічним методом
   2. макроскопічний аналіз
   3. визначення втрати в масі при висушуванні
   4. кількісний вміст БАР
   5. мікроскопічний аналіз
3. Розташуйте за порядком етапи проведення ідентифікації невідомої ЛРС:
   1. проведення мікроскопічного аналізу
   2. визначення числових показників
   3. визначення кількісного вмісту БАР
   4. проведення макроскопічного аналізу
   5. виявлення та ідентифікація БАР хроматографічним методом

***Практичні завдання:***

Опрацювання за допомогою літератури для підготовки до занять даної теми.

**Дайте пояснення з приводу таких ситуацій**:

1. Провізору-аналітику поступила на аналіз невизначена сировина. Аналітик почав аналіз із того, що зробив водно-етанольну витяжку із ЛРС та провів хроматографічне вивчення БАР. Чи правильно поступив аналітик? Обґрунтуйте свою відповідь.
2. Провізору-аналітику поступила на аналіз невизначена сировина. Аналітик почав аналіз із того, що визначив її смак. Чи правильно поступив аналітик? Обґрунтуйте свою відповідь.
3. Провізору-аналітику поступила на аналіз невизначена сировина. Аналітик почав аналіз із того, що визначив її морфологічні та анатомічні ознаки. Чи правильно поступив аналітик? Обґрунтуйте свою відповідь.

***Література для підготовки до занять***:

1. Фармакогнозія : базовий підручник для студ. вищ. фармац. навч. закл. (фармац. ф-тів) IV рівня акредитації / В.С. Кисличенко, І.О. Журавель, С.М. Марчишин та ін.; за ред. В.С. Кисличенко. – Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2015. – 736 с.
2. Практикум по фармакогнозии: Учебн. пособие для студ. вузов /В. Н. Ковалев, Н. В. Попова, В. С. Кисличенко и др.; Под общ. ред. В.Н. Ковалева. – Х. Изд-во НФаУ; Золотые страницы, 2003. – 512 с.