

лікарських засобів у педіатрії (характеристика і властивості допоміжних речовин, дозволених до використання у складі ліків для дітей, особливості дозування ліків у дитячій практиці) та медико-біологічні аспекти лікарських засобів для застосування у людей похилого і старечого віку, особливості дозування ліків. Важливими є вивчення питань хронофармакологічної та хронофармацевтичної основи раціональної фармакотерапії, вплив їжі на фармакотерапевтичну активність лікарських засобів[4,5]. Застосування знань фундаментальних основ фітотерапії та фітофармації, їх застосування фітозасобів при різних захворюваннях (серцево-судинних, шлунково-кишкових, бронхо-легеневих, захворюваннях печінки, нирок, обміну речовин, нервових хвороб)[2,5].

В умовах військового часу (відповідно до наказу № 3137 НУОЗ від 22.08.2022) заняття проходять за змішаною формою (оф/он-лайн режимі – ZOOM платформі) з використанням відеофільмів та мультимедійних презентацій.

Висновки. Вивчення вибіркової навчальної дисципліни «Сучасні питання фармакодинаміки та фармакокінетики лікарських засобів» здобувачами освітньо-наукового ступеня доктора філософії (PhD) у галузі охорони здоров'я є дуже важливими для загальнопрофесійних, спеціалізовано-професійних, організаційних, економічних та правових компетентностей та для отримання ними нових актуальних теоретичних знань, вдосконалення практично-правових навичок і умінь, що необхідні для професійної наукової діяльності аспірантів.

Список літератури:

1. Бертман Г. Катцунг Базисная и клиническая фармакология В 2 т. Т. 1/ Перевод с англ. – Издательство: Бином Диалект. – 2007. – 648 с.
2. Биофармация . Учебник для фармацевтических вузов и факультетов Гладишев В. В., Соколова Л. В., Давтян Л. Л., Дроздов О. Л., Бірюк І. П., Кечин І. Л. Днепр: ЧМП «Економіка», 2018. – 252 с
3. Блатун Л.А., Верткин А.Л., Брискин Б.С., Алексанян Л.А. Рациональная фармакотерапия неотложных состояний. - Издательство: Литтерра, 2007. – 648 с.
4. Вахтангишвили Р.Ш., Кржечковская В.В. Фармакодинамика, фармакокінетика с основами общей фармакологии. - Издательство: Феникс, 2007. – 160 с.
5. Коритнюк Р. С., Давтян, Л. Л Вишневецька, Л. І. Гудзь, Н.І. Загорій Г.В. Прием лікарських засобів в залежності від біоритмів. Зб.наук .праць спів робіт. НМАПО імені П.Л. Шупика, 2017. – вип. 27 – с. 68-80

ІДЕНТИФІКАЦІЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК ОЛІЙНОГО ЕКСТРАКТУ З СУМІШІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Нестерук Т.М., Половко Н.П., Бевз Н.Ю.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

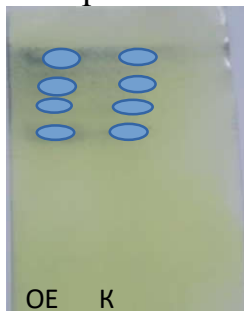
Вступ. За результатами попередніх досліджень нами отримано олійний екстракт (ОЕ) із суміші лікарської рослинної сировини (ЛРС), що містить листя шавлії і евкаліпту, квітки нагідок і ромашки [1]. З метою стандартизації ОЕ

необхідно було визначити біологічно активні сполуки (БАС) і розробити методику їх ідентифікації.

Мета дослідження. Розробка методики ідентифікації каротиноїдів в олійному екстракті з суміші ЛРС.

Методи дослідження. Дослідження якісного складу БАС олійного екстракту з суміші ЛРС проводили методами тонкошарової хроматографії і спектрофотометрії за методиками ДФУ 2.0 [2]. Ідентифікацію каротиноїдів проводили методом тонкошарової хроматографії, використовуючи як нерухому фазу ТШХ пластинки з шаром силікагелю та флуоресцентним індикатором F₂₅₄ (SUPELCO Analytical), рухому фазу петролейний ефір – діетиловий ефір (10 : 30) у порівнянні зі СЗ β-каротину. Хроматограми детектували після висушування на повітрі 10% розчином фосфорномолібденової кислоти і подальшому нагрівання в сушильній шафі при температурі 60°C.

Основні результати. На хроматограмі олійного екстракту ідентифіковано не менш 4 речовин каротиноїдної природи.



Хроматограма OE

Подальшу ідентифікацію компонентів каротиноїдного комплексу олійного екстракту ЛРС проводили за наявністю характерних максимумів в абсорбційних спектрах спиртових розчинів олійного екстракту. Спектри поглинання спиртових розчинів каротиноїдів у більшості випадків характеризуються наявністю трьох максимумів поглинання або двох максимумів поглинання і плеча в інтервалі довжин хвиль від 270 до 550 нм. Встановили, що інтенсивність абсорбції спиртового розчину олійного екстракту спостерігається в діапазоні хвиль 440-456 нм і 460-482 нм, що відповідає максимумам поглинання спектрів каротиноїдів.

Висновки: методом ТШХ та спектрофотометрії ідентифіковано наявність в екстракті каротиноїдів. Розроблену методику включено до проекту МКЯ на олійний екстракт

ВИКОРИСТАННЯ АНТИОКСИДАНТІВ В СКЛАДІ ЛІКАРСЬКИХ І КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Новак Д.Ю., Половко Н.П.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Антиоксиданти – це поліфункціональні сполуки різної природи, здатні усувати або гальмувати вільнорадикальне окиснення (ВРО) органічних речовин киснем. Антиоксиданти широко застосовуються в різних галузях для