

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА МІСЬКА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

«ЛІКИ – ЛЮДИНІ»

Матеріали VII Міжнародної
науково-практичної конференції

21-22 березня 2024 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 593 від 11 грудня 2024 року*

Харків
НФаУ
2024

Редакційна колегія:

Головний редактор – проф. І. М. Владимірова

Заступник головного редактора – проф. І. В. Кіреєв

Члени редакційної колегії: доц. Н. В. Жаботинська, доц. О. О. Рябова, К. В. Цеменко, Л. М. Мовчан, І. В. Боцула

«Ліки – людині»: матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф. (21-22 березня 2024 року) – Х. : НФаУ, 2024. – 324 с.

Збірник містить тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині», де розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наводяться результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведено також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у закладах вищої освіти.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

Editorial board:

The editor-in-chief - prof. I. M. Vladimirova

Deputy Editor-in-Chief - prof. I. V. Kireyev

Members of the editorial board: ass. prof. N. V. Zhabotynska, ass. prof. O. O. Ryabova, K. V. Tsemenko, L. M. Movchan, I. V. Botsula

«Medicines for humans. Modern issues of pharmacotherapy and drugs prescription»: materials VII International. scientific-practical conf. (March 21-22, 2024) - Kh. : NUPh, 2024. - 324 p.

The collection contains abstracts of the VII International Scientific and Practical Conference «Medicines for humans. Modern issues of pharmacotherapy and drugs prescription», which deals with the problems of pharmacotherapy of human diseases, presents the results of experimental and clinical studies, aspects of study and implementation of new drugs, preclinical pharmacological studies of biologically active substances of natural and synthetic origin. There are also works devoted to the peculiarities of teaching medical-biological and clinical disciplines in higher education institutions.

The publication is designed for a wide range of scientific and practical workers in medicine and pharmacy.

The authors are responsible for the content of these materials.

індивідуальними кристалічними речовинами, розчинними в розчинах лугів, мінеральних кислот та органічних розчинниках. Для аналізу отримані сполуки пропонується очищувати кристалізацією із пропан-2-олу.

Будову отриманих таким чином сполук можна підтвердити за допомогою сучасних фізико-хімічних методів аналізу: елементного аналізу, хромато-мас-спектрометрії та ^1H ЯМР-спектроскопії.

При дослідженні 4-етил-5-(5-бромтіофен-2-іл)-4*H*-1,2,4-тріазол-3-тіолу за допомогою ВЕРХ-МС у хромато-мас-спектрі основного компонента може реєструватися пік псевдомолекулярного іону (MH^+), що буде підтверджувати отримання цільового продукту з молекулярною масою 289,0 а.о.м. Отримана інформація може бути використана для подальших досліджень.

ОСОБЛИВОСТІ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ФАРМАКОЛОГІЇ

Самура І.Б., Бєленічев І.Ф.

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, Україна

Самостійна робота студентів (СРС) є суттєвою складовою навчального процесу. Вона формує у студентів дисциплінованість, організованість, систематичність, наполегливість, цілеспрямованість, відповідальність, здатність приймати виважені рішення, прагнення до вдосконалення знань і навичок, професійного росту та самоосвіти. СРС набула особливого значення в зв'язку з упровадженням в освітній процес вищої школи нових стандартів освіти, що не зовсім виправдано: насамперед це стосується скорочення кількості практичних занять з фармакології, яка викладається протягом 2-х навчальних семестрів і закладає підґрунтя для подальшого засвоєння студентами знань та вмінь з клінічної фармакології та інших профільних професійно-практичних клінічних дисциплін.

У зв'язку з впровадженням нових навчальних програм з дисципліни «Фармакологія» зі збільшеною часткою позааудиторних годин, підвищення ефективності СРС залишається актуальним. Для спеціальностей «Медицина» та «Педіатрія» співвідношення кількості аудиторних годин до кількості позааудиторних складає 48 % проти 52 %, відповідно; для спеціальності «Стоматологія» – 52 % проти 48 %. Складність в оволодінні знаннями з фармакології полягає у постійному розширенні та оновленні інформації щодо лікарських засобів. У студентів спеціальностей «Медицина» і «Педіатрія» перелік лікарських засобів, згідно з новою освітньою програмою, було збільшено майже на 50 % і наразі включає більший перелік лікарських засобів

(410 засобів), зокрема нових (210 засобів) порівняно з минулою програмою, а також порівняно з таким переліком у навчальній програмі для студентів-стоматологів.

Наразі тижневі години навантаження для студентів спеціальностей «Медицина» та «Педіатрія» складають: аудиторні – 2,9 год та позааудиторні (СРС) – 3,2 год; для студентів спеціальності «Стоматологія»: аудиторні – 2,8 год та позааудиторні (СРС) – 2,5 год. За останні роки у студентів спеціальностей «Медицина» і «Педіатрія» кількість лекційних годин було скорочено ще на 8 год. Отже, на позааудиторне вивчення залишається все більший обсяг інформації.

Для досягнення позитивного ефекту у вивченні фармакології здійснюється СРС під керівництвом викладача в різних взаємопов'язаних формах та контроль СРС. Передусім студентам пропонується систематичне опрацювання навчального матеріалу під час підготовки до практичних та семінарських занять протягом семестру. Ефективність самостійної роботи забезпечується чіткою організацією та контролем СРС, створенням необхідних умов для СРС (бібліотека, читальний зал, комп'ютерні класи, мережа Інтернет), доцільними формами, методами і засобами навчання, навчально-методичними матеріалами та об'єктивним контролем СРС. На необхідності цього наголошується вже на першій лекції, а реалізація починається з першого заняття в групах.

З метою відпрацювання практичних навичок по забезпеченню ефективної медикаментозної терапії і безпеки лікування, на заняттях проводиться поточний контроль знань студентів на підставі теоретичних знань, практичних навичок та вмінь. На цьому етапі ми передбачаємо формування системи вмінь, навичок і прийомів самоосвіти. Критеріями сформованості практичних навичок виступають наступні види діяльності (уміння):

- конспектування лекцій;
- праця зі спеціальною літературою, довідниками, періодичними виданнями;
- розв'язання ситуаційних задач, виконання завдань та їх оформлення;
- складання таблиць, графіків, схем;
- підготовка наукових доповідей, рефератів, звітів, тез тощо;
- праця із системними каталогами, пошук інформації з різних джерел, використання пошукових систем, новітніх технологічних досягнень;
- створення алгоритмів допомоги пацієнтам при гострих отруєннях фармакологічними препаратами та застосування антидотів у кожному конкретному випадку;
- оцінювати співвідношення користь/ризик виникнення побічних ефектів при застосуванні лікарських засобів з метою їх запобігання;

- виписувати та аналізувати рецепти на лікарські засоби;

З метою полегшення вивчення навчальної дисципліни «Фармакологія» для студентів на початку навчального року складається «Довідник», в якому надається інформація щодо структури дисципліни, критеріїв оцінювання знань; матеріали для підготовки до практичних і семінарських занять, семестрової підсумкової атестації та іспиту.

Активізація СРС неможлива без ефективної системи методичного забезпечення. В зв'язку з вищезазначеним співробітниці кафедри фармакології та медичної рецептури з курсом нормальної фізіології ЗДМФУ суттєву увагу приділяють підготовці методичної літератури з фармакології для вітчизняних та іноземних студентів спеціальності «Медицина» «Педіатрія» і «Стоматологія». Колективом кафедри було підготовлено та видано практикуми, підручники, методичні посібники та рекомендації з дисципліни «Фармакологія» українською та англійською мовами, які періодично оновлюються і перевидаються з часу першої появи. Упевнені, що доклавши зусиль ми і надалі будемо сприяти підвищенню кваліфікації і професійної мотивації майбутнього лікаря, високоосвіченого фахівця в галузі охорони здоров'я.

АНТИАРИТМІЧНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 7-ЕТИЛ-3-МЕТИЛ-8-ТІОКСАНТИНУ

Самура І.Б.¹, Іванченко Д.Г.¹, Корнієнко В.І.², Тихоновський О.В.¹

¹Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,
м. Запоріжжя, Україна

²Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ, Україна

Актуальною проблемою сучасної аритмології залишається розробка нових ефективних і позбавлених побічних ефектів антиаритмічних препаратів (ААП). Поряд з вираженим антиаритмічним ефектом, ААП спричиняють несприятливі побічні ефекти, серед яких провідними є аритмогенна дія, пригнічення інотропної функції міокарда, які проявляються падінням артеріального тиску та розвитком гіперперфузії тканин, що обмежує їх застосування в клінічній практиці. Пошук біологічно активних речовин, які нормалізують серцевий ритм, проводиться серед різних груп органічних сполук. Перспективною групою для створення ААП є похідні метилксантину, які надають позитивний вплив на біоелектричні процеси та скорочувальну функцію міокарда. Нашу увагу привернули синтетичні похідні метилксантину, які відіграють важливу