

(курсу), поданої у логічно-структурованій формі; встановлювати потрібні терміни виконання студентами завдань; використовувати текстові, відео- та аудіоматеріали у процесі організації навчального процесу; змінювати, розширювати, доповнювати та коригувати навчально-методичні матеріали дисципліни; мати автоматизовану систему рейтингового оцінювання самостійної роботи студентів тощо[3].

Отже, система Moodle надає можливості викладачам значно підвищити ефективність викладання. Застосування нових технологій підвищує зацікавленість студентів до навчання, встановлює нову роль викладача як тьютора та урізноманітнює процес навчання.

1. Про затвердження Положення про дистанційне навчання [Електронний ресурс]: Постанова Кабінету Міністрів України № 466 від 25.04.2013 р. — Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0703-13>. — Назва з екрану.
2. Moodle [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://moodle.org/>. — Назва з екрану.
3. Система електронного навчання ВНЗ на базі MOODLE: Методичний посібник / Ю. В. Триус, І. В. Герасименко, В. М. Франчук // За ред. Ю. В. Триуса. — Черкаси, 2012. — 220 с.

Результати вивчення споживання жовчогінних препаратів для лікування холециститу в Україні

Цапенко К.Ю., Яковлева Л.В.

*Національний фармацевтичний університет
Кафедра фармакоелектроніки (м. Харків, Україна)
ekaterina31ts@gmail.com*

Вступ. Холецистит – запалення жовчного міхура та жовчовивідних шляхів. Це одне з найпоширеніших захворювань органів травлення, до якого більше схильні жінки. тому це одна з найважливіших медичних та соціальних проблем, у всьому світі спостерігається зростання захворюваності. Це спричиняє зростання хірургічного втручання при даному захворюванні, а післяопераційні ускладнення стають причиною стійкої непрацездатності пацієнта. Більшість лікарів вважають хронічний холецистит початковою стадією жовчокам'яної хвороби, оскільки підчас запального процесу у жовчному міхурі виникають зміни біохімічної структури жовчі, завдяки чому жовч набуває літогенних властивостей. Таким чином раннє виявлення та лікування холециститу може розглядатися як профілактика утворення каменів жовчного міхура [1]. Метою роботи став аналіз споживання жовчогінних препаратів протягом 2014-2016 рр.

Методи дослідження. Для проведення дослідження був використаний АТС/DDD-метод, що є рекомендованим ВООЗ. Для препаратів, що не мають DDD, були розраховані показники PDD на підставі інструкцій для їх застосування [2].

Отримані результати. Аналіз проводився серед груп препаратів з АТС-кодом А05А А02 «Урсодезоксихолева кислота» (УДХК) та А05А А02 «Інші препарати, враховуючи комбінації». Аналіз динаміки споживання жовчогінних ЛЗ в Україні виявив, що протягом 2014-2016 років загальне споживання даних ЛЗ становило 0,28 DID у 2014 р.; 0,40 DID – у 2015 р., та 0,52 DID – у 2016 р. За аналізований період спостерігається зростання показника споживання. Серед препаратів обох груп переважало споживання УДХК. Лідерство у споживанні УДХК обумовлено її широким спектром застосування та особливістю фармакологічної дії. УДХК має здатність змінювати властивості жовчі, оскільки сприяє

розчиненню холестеринових каменів та запобігає їх утворенню. Також, діє як холеритичний жовчогінний засіб, що підсилює виробництво жовчі, нормалізує обмін холестерину та має гепатопротекторну дію, що підтверджено результати багатьох клінічних досліджень.

Висновок. Проведене дослідження показує, що найбільше споживання припадає на препарати УДХК, ефективність якої підтверджуються результатами клінічних досліджень [3].

Використана література.

1. Лечение хронических холециститов. И.Д. Лоранская, Л.Г. Ракитская, Л.Д. Мамедова – режим доступа: <http://www.lvrach.ru/2006/06/4534015/>
2. Вивчення споживання лікарських засобів за анатомо-терапевтично-хімічною класифікацією та встановленими добовими дозами : метод. рек. / А. М. Морозов, Л. В. Яковлева, А. В. Степаненко та ін. – Харків: Стиль-Іздат. - 2013. – 34 с.
3. Clinical analysis of combination of Chinese and western medicine in treating 46 patients of cholelithiasis caused by chronic cholecystitis. Journal of new chinese medicine. – 2015. – Vol. 47(1). – P. 76-78. - [Електроний ресурс] URL : <https://www.cochranelibrary.com/central/doi/10.1002/central/CN-01433373/ful>

Визначення гострої токсичності галенових та новогаленових фітосубстанцій з листя брусниці звичайної

Цеменко К. В.

*Національний фармацевтичний університет,
Кафедра фармакоterapiї (м. Харків, Україна)*

k-cemenko@ukr.net

Небажані реакції на лікарські засоби синтетичного походження- актуальна міжнародна проблема. За даними Європейського агентства лікарських засобів, в країнах Євросоюзу від побічних ефектів ліків щорічно вмирають 197 тисяч чоловік. В США історія схожа: щороку небажані реакції від прийому медикаментів проявляються у 2 млн пацієнтів та забирають життя 160 тисяч пацієнтів щорічно.

Тому в даний час зростає інтерес до фітотерапії. Лікарські рослини найбільш ефективні при функціональних розладах організму, легких формах захворювань, для підвищення лікувального ефекту специфічної терапії, в ході підтримуючого лікування. Навіть після припинення прийому фітопрепаратів зберігається їх тривалий вплив. У зв'язку з тим, що сучасні рослинні лікарські засоби мають володіти високою ефективністю та малою токсичністю, в першу чергу важливим є визначення класу токсичності досліджуваних сполук.

Саме тому метою даної роботи стало визначення гострої токсичності модифікованих галенових та новогаленових фітосубстанцій з листя брусниці звичайної. Отримані результати дають підставу для визначення класу токсичності та доцільності подальшого вивчення цих субстанцій.

Визначення гострої токсичності проводилось згідно з методичними рекомендаціями «Доклінічні дослідження лікарських засобів» за редакцією Стефанова О.В. на безпородних мишах масою 20-26 г., із дотриманням основних положень Конвенції Ради Європи про охорону хребетних тварин.

Тварини були розділені на 13 груп по 6 мишей в кожній. Протягом 3–4 год перед введенням досліджуваної речовини або розчинника тварин утримували без корму з вільним доступом до води. Уведення досліджуваної речовини в дозі 5000 мг/кг здійснювали