

Отримані результати. На фармацевтичному ринку України протимікробні та антисептичні засоби для застосування в гінекології представлені у вигляді 24 МНН (G01). Аналіз динаміки споживання протимікробних та антисептичних лікарських засобів, що застосовують в гінекології показав, що протягом 2014- 2016 рр. загальне споживання даних препаратів 1000 жителів/день становило 0,80 (2014 р.), 0,90 (2015 р.) та 1,67 (2016 р.). За три роки показники споживання даної групи препаратів поступово зросли, особливо у 2016 р. Препарати натаміцину, клотримазолу та кетоконазолу були лідерами за споживаннями протягом всіх досліджуваних років. Дані препарати відносяться до природних протигрибкових препаратів з групи полієнових антибіотиків широкого спектру дії (Натаміцин) та протигрибкових засобів для системного застосування з похідних імідазолу (Кетоконазол, Клотримазол).

Висновок. Найбільш споживаними препаратами є лікарські засоби, що належать до групи полієнових антибіотиків широкого спектру дії (Натаміцин) та протигрибкових засобів для системного застосування з похідних імідазолу (Кетоконазол, Клотримазол).

Використана література:

1. 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.
2. Актолекев А.А., Бульвахтер Л.А., Глазкова Л.К. Кандидоз шкіри та слизових оболонок. – М.: Медицина, 1985.
3. Кулаков В. И. Инфекции, передающиеся половым путем – проблема настоящего и будущего // Акушерство и гинекология. – 2003. – № 6.

Перспективи створення лікарського засобу для лікування захворювань сечовидільної системи на основі БАР (*Solidago virgaurea L.*),

Зубченко Т.М., Чан Хай Йен

Національний фармацевтичний університет

Кафедра аптечної технології ліків,

(м. Харків, Україна)

Zubchenko-tn@i.ua

Захворювання сечостатевої сфери у світі за даними Всесвітньої організації охорони здоров'я знаходяться на одному з лідируючих місць в загальній структурі захворюваності населення. На сьогоднішній день серед чоловіків старше 60 років в 90% випадках діагностуються захворюваннями нирок, сечового міхура і передміхурової залози. У жінок старше 50 років уролітіаз, цистит тощо відзначається в 70% випадків.

Незважаючи на високу ефективність синтетичних препаратів, вони надають і несприятливий вплив на функціональний стан організму.

Досвід багатьох поколінь доводить, що рослинний світ є невичерпним джерелом лікарських засобів. Препарати рослинного походження мають низку переваг, серед яких найважливішими є низька токсичність, поступове досягнення фармакологічного ефекту, комплексна дія і можливість застосування протягом тривалого часу без істотних побічних ефектів. Саме тому пошук і дослідження біологічно активних речовин рослин та створення на їх основі лікарських засобів є актуальною проблемою сучасної фармації. Доцільним рішенням її може бути вивчення лікарських рослин, які широко розповсюджені у природі і

мають достатню сировинну базу в Україні. Однак, вибір ЛРП, що надають комплексний нефропротекторний вплив, обмежений. Створення лікарських форм для лікування захворювань сечовидільної системи, що володіють мінімальними побічними ефектами, проблема, яку необхідно вирішити фармакологам і технологам при розробці лікарських препаратів. Перспективним джерелом з точки зору отримання нового виду ЛРС є представник флори – золотушник (*Solidago*). Золотушник росте у хвойних і мішаних лісах, у чагарниках, на галявинах. Рослина світлолюбна. Цвіте у липні — серпні. Поширений по всій Україні. Заготовляють у всіх областях України [1-3].

У народній медицині використовують траву золотушника, зібрану разом з квітками, при жовчнокам'яній хворобі, запаленні нирок, проносах, цинзі (в листках міститься 40-70 мг% вітаміну С) і як сечогінний засіб. Свіжі листки прикладають до ран. У листках містяться сапоніни, сліди алкалоїдів, дубильні речовини, ефірна олія. Лікарські засоби на основі деяких видів роду золотушника широко використовуються у світовій медичній практиці. Трава золотушника звичайного містить тритерпенсапоніни, флавоноїди, лейкокарпозиди, віргауреозид і інші активні компоненти. Рослина в офіційній медицині вважається сильним діуретичним засобом, завдяки активній сечогінній дії сапонінів. В цілому БАР золотушника мають благотворний вплив на організм людини [2, 3]. Отже створення препаратів на основі БАР золотушника є актуальним для населення України.

Література

1. Державна фармакопея України /Державне підприємство «Український науковий фармако-пейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Том. 3. – Х. : РІРЕГ, 2014. – 1140 с.
2. Вікіпедія [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/>
3. Энциклопедия лекарственных растений [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://lektrava.ru/encyclopedia>

Вивчення амінокислот у коренебульбах деяких сортів роду жоржина (*Dahlia Cav.*)

Ільїнська Н. І., Гонтова Т. М., Романова С. В.

Кафедра ботаніки

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

n.ilyinska@gmail.com

Із літературних джерел відомо, що білки здатні утворювати комплекси з біологічними речовинами, які можуть виявляти синергічну дію [1]. Враховуючи те, що до фітосубстанцій входить такий клас речовин як амінокислоти, що можуть впливати на фармакологічний ефект лікарських засобів, нами було вивчено якісний склад та кількісний вміст цієї групи БАР у коренебульбах сортів роду жоржина [2]. Попередні дослідження по вивченню амінокислотного складу ЛРС сорту Ken's Flame показало, що у коренебульбах містились не менше 10 амінокислот, які представлені фенілаланіном, лейцином, валіном, треоніном, лізином, проліном, аланіном, аргініном та гліцином [3]. Враховуючи те, що рослини роду жоржина представлені значною кількістю сортів в Україні, що може дозволити збільшити запаси ЛРС, нами було досліджено інші сорти.

Метою роботи було порівняльне вивчення амінокислотного складу коренебульб сортів роду жоржина.