захворюванням, які передаються статевим шляхом тощо. І в пригоді для реалізації зазначеної функції може стати обізнаність фахівців фармації в питаннях валеології, зокрема, одного з її напрямків – медичної валеології.

Сьогодні поняття валеології як науки про здоров'я має кілька визначень, але, у будь-якому разі, інтегрована у систему знань про людину та особливості її взаємодії з природою та соціумом, вона є цілісним комплексом профілактично-оздоровчих знань про структуру та функціонування організму людини, його природні захисні механізми у взаємодії з навколишнім середовищем. І наразі одним із завдань валеології є створення освітніх програм залучення населення до здорового способу життя. Саме так вона сприятиме формуванню практично здорової та активно творчої людини, здатної протягом усього життя самостійно зберігати, розвивати і підтримувати своє здоров'я на належному рівні.

Медична валеологія, в свою чергу, визначає відмінності між здоров'ям і хворобою та їх діагностику, вивчає способи зовнішньої підтримки здоров'я та попередження захворювань, розробляє методи і критерії оцінки стану здоров'я населення та окремих соціально-вікових груп і методи використання резервних можливостей організму для усунення розпочатої хвороби, досліджує зовнішні і внутрішні фактори, що загрожують здоров'ю, розробляє рекомендації по забезпеченню здоров'я і здорового способу життя людини.

Враховуючи вимоги до фахівців фармацевтичної галузі, що висуває суспільство та професійна спільнота фармацевтичного сектора галузі «Охорона здоров'я», а також стандарти, що увійшли до належних фармацевтичних практик, на тепер визначилась потреба у формуванні таких аспектів компетентностей провізора/фармацевта, які вимагають застосування певних знань та умінь в питаннях медичної валеології з метою підвищення якості реалізації функції «участь у профілактичних заходах та послугах», яка є вкрай важливою в тому числі з точки зору просвіти суспільства.

Дослідження хронічної токсичності свічок з олією амаранту

Малоштан Л.М., Бурлака І.С., Яценко О.Ю.

Кафедра фізіології та анатомії людини

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

is_burlaka@ukr.net

Головне завдання вітчизняної фармацевтичної промисловості - забезпечення населення країни не тільки доступними і якісними препаратами для лікування

поширених захворювань, але і новими лікарськими засобами, розробленими і виготовленими в Україні, що відповідають міжнародним стандартам.

Незважаючи на різноманіття існуючих на фармацевтичному ринку медикаментозних засобів для місцевого лікування раневих і запальних процесів, нажаль бажана ступінь терапевтичного ефекту досі не досягнута.

Впровадження в широку медичну практику вітчизняного препарату супозиторіїв з маслом амаранту буде сприяти вирішенню цього завдання.

Метою дослідження хронічної токсичності є опис токсикологічного профілю фармакологічно активного інгредієнту, що вивчається, при його багаторазовому введенні. Даний експеримент допомагає виявити потенційні органи-мішені, які можуть піддатися токсиксикологичному впливу.

Дослідження проведено на 10 кроликах-самцях масою 2-2,5 кг. Препарат вводили ректально 2 рази в день по 1 свічці з 12-годинним інтервалом.

Кожен супозиторій містив 0.5 г масла насіння амаранту. Хронічне введення препарату не впливало на поведінку і загальний стан тварин.

Протягом всього терміну спостереження не було відзначено відмінностей між тваринами, які були поділені на експериментальну і контрольну групи.

Через 4 тижні відбулось зниження в периферичної крові тварин експериментальної групи вмісту еритроцитів і тромбоцитів, при цьому рівень гемоглобіну, вміст лейкоцитів і ретикулоцитів не змінився.

Протягом всього терміну спостереження у тварин не відрізнявся рівень згортання крові та не було змін біохімічних показників крові.

Активність ферментів печінки була однакова у тварин обох груп, також не було виявлено відмінностей у рівні креатинина і сечовини протягом всього терміну спостереження.

При макроскопічному дослідженні внутрішніх органів після евтаназії не було відзначено будь-якого токсичного впливу препарату свічок з маслом амаранту.

Мікроскопічному вивченню піддавали печінку, селезінку, наднирники, кишечник, лімфатичні вузли.

При мікроскопії не було відзначено будь-яких змін, які можна було б пов'язати з токсичним впливом досліджуваного препарату.

Висновки. При хронічному введенні свічок з маслом насіння амаранту препарат не чинить токсичну дію. Цей препарат є перспективним для подальших досліджень.