

України, довідником ЛЗ Компендіум онлайн [1, 2]. Під час дослідження застосовували такі методи: інформаційного пошуку, маркетингового аналізу та логічного узагальнення.

Результати та їх обговорення. Проаналізувавши вітчизняний фармацевтичний ринок ЛЗ для антибіотикотерапії ХОЗЛ, станом на січень 2020 року, було встановлено, що в Україні зареєстровано 43 торгові назви препаратів. Ці ЛЗ вітчизняного та закордонного виробництва, їх співвідношення становить 16 % та 84 %, відповідно. Асортимент вітчизняних препаратів формують такі підприємства-виробники: ТОВ «Юрія-Фарм», ТОВ «Астрафарм», ПрАТ «Дарниця», ТОВ «ФЗ «Біофарма», ТОВ «Дослідний завод «ГНЦЛС». Лідерами за номенклатурою ЛЗ, серед країн-імпортерів є Індія та Німеччина, їх частка становить 39 % та 19 %, відповідно.

Висновок. Встановлено, що на українському фармацевтичному ринку значно домінують ЛЗ закордонного виробництва, тому актуальним є проведення розробки нових вітчизняних препаратів, що застосовували б у терапії ХОЗЛ.

Література.

1. Державний реєстр лікарських засобів України. URL : <http://www.drlez.com.ua>.
2. Компендіум. Лекарственные препараты. URL : <http://compendium.com.ua>.
3. Нормативно-директивні документи МОЗ України. URL : <http://mozdocs.kiev.ua/>
4. ХОЗЛ в Украине: проблемы и пути решения. URL : <http://health-ua.com/article/15486-hozl-v-ukraine-problemy-i-puti-resheniya>.

Вибір лікарської форми у вигляді бігелю для застосування в терапії променевих уражень шкіри

Бурбан О. І., Вишнеvsька Л. І.

Кафедра аптечної технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

atl@ukr.net

Променева терапія призводить до порушення різних функцій шкірних покривів, втрати шкірою стійкості до різних механічних впливів, підвищеної чутливості та часто закінчується виникненням опіків. Реакція шкірних покривів на опромінення може проявитися почервонінням та більш серйозними травмами, сила її вираженості – різною, залежно від індивідуальної чутливості пацієнта. На шкірі можуть утворитися пухирі, які здатні розкриватися і формувати мокрі ерозійні та хворобливі ділянки і при відсутності адекватної терапії призводити до інфекційних ускладнень. Ступінь ураження шкірних покривів при

променевої терапії порівнюють зі ступенем тяжкості звичайних опіків і виділяють: 1 ступінь – невелике почервоніння епідермісу, згодом на шкірі спостерігається також виражене лущення, стягнення або набряк; 2 – на шкірі виникають пухирі, які можуть лопатися; 3 – характерне виникнення відмерлих ділянок епідермісу та виразкових висипів; 4 – шкіра обвуглюється і покривається пухирями. Найчастіше променева терапія призводить до виникнення опіків 1 і 2 ступеня тяжкості, які піддаються лікуванню в домашніх умовах. Залежно від ступеня тяжкості, для терапії опіків після променевої терапії необхідно дотримуватися правильної гігієни, використовувати зволожувальні і захисні креми, гормональні креми, спеціальні пов'язки, ліки, що попереджають приєднання інфекції та препарати, які стимулюють відновлення шкіри.

Протягом останніх десятиліть різні типи гелів вивчаються як потенційні носії для доставки ліків. На основі полярності розчинника, гелі можна розділити на органогелі (олеогелі), з неполярним розчинником і гідрогелі, в яких розчинник полярний. До переваг системи бігелів відносять можливість введення як гідрофільних, так і ліпофільних субстанцій, забезпечення місцевої дії або трансдермальної доставки лікарського засобу, поліпшення споживацьких властивостей лікарських препаратів. Бігелі використовуються для лікування різних шкірних і системних захворювань. За необхідності довгострокової терапії, в шкірі досягається висока концентрація лікарської речовини як ліпофільної, так і гідрофільної природи. З огляду на це, у якості активних фармацевтичних інгредієнтів нами були обрані обліпихи олія, шипшини олія, кориці олія ефірна, алое деревовидного сік, очитка звичайного сік, звіробою продирявленого настій (1 : 5). Дослідження щодо сумісності інгредієнтів, вибору допоміжних речовин та розробки бігелю тривають.

Отримання густого екстракту собачої кропиви трави як фармакологічно активної субстанції і дослідження його гострої токсичності

Бурлака І.С., Гладух Є.В., Омельченко З.І., Чегринець А.А., Яценко О.Ю.

Кафедра нормальної та патологічної фізіології

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

is_burlaka@ukr.net

Серед величезного арсеналу існуючих лікарських засобів (ЛЗ) рік від року дедалі більшої популярності набувають препарати природного, зокрема, рослинного походження. Психічне здоров'я та психосоціальне благополуччя належать до найважливіших проблем