

Список літератури

1. PCCA EctoSEAL P2G™ Powder. Available online: <https://www.pccarx.com/products/PCCAECTOSEALP2G%E2%84%A2POWDER/30-5217/PROPRIETARYBASES> (дата звернення: 24.01.2024)
2. MatTek A BICO COMPANY. Protocol: MTT Effective Time 50 (ET-50) for Use with EpiDerm Skin Model (EPI-200). MatTek In Vitro Life Science Laboratories. 2020. Available online: <https://www.mattek.com/wp-content/uploads/EPI-200-MTT-ET-50-Protocol-MK-24-007-0001.pdf> (дата звернення: 24.01.2024)
3. Platypus Technologies, LLC. Cell Migration Assay | Collagen Coated | 96-Well | Oris. Available online: <https://www.platypustech.com/product/oris-cell-migration-assay-collagen-i-coated-96-wells> (дата звернення: 25.01.2024)
4. Banov, Daniel, Song, Guiyun, Foraida, Zahraa, Tkachova, Oksana, Zdoryk, Oleksandr, Carvalho, Maria. Integrated In Vivo and In Vitro Evaluation of a Powder-to-Hydrogel, Film-Forming Polymer Complex Base with Tissue-Protective and Microbiome-Supportive Properties // *Gels*. 2024. Vol. 10, no. 7. P. 447. DOI: <https://doi.org/10.3390/gels10070447>

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ У ТЕРАПІЇ ЗАХВОРЮВАНЬ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

Хворост О. П., Опрошанська Т. В., Скребцова К. С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. На сьогодні проблеми з опорно-руховим апаратом (ОРА) існують у біля третини населення планети, зокрема, в Україні на патології ОРА страждає кожний четвертий житель. Згідно з АТС-класифікацією засоби, що впливають на ОРА, поділяються на протизапальні та протиревматичні (M01); засоби, що застосовують місцево у разі суглобового і м'язового болю (M02); міорелаксанти (M03); засоби, що застосовуються для лікування подагри (M04); засоби, що застосовуються для лікування захворювань кісток (M05); інші засоби (M09).

Мета дослідження. Проаналізувати асортимент засобів групи M09, що застосовуються для лікування патологій ОРА.

Матеріали та методи. Аналіз проводили на основі даних Державного реєстру лікарських засобів України, електронних баз даних, інтернет-торгівельних платформ станом на 2024 рік. Отримані дані дослідження опрацьовували методами узагальнення, систематизації, графічного, порівняльного та структурного аналізу.

Тема НДР. «Фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі» (номер держреєстрації 0114U000946).

Результати. За результатами здійснених маркетингових досліджень асортименту засобів групи M09 на фармацевтичному ринку України

встановлено, що станом на 2024 рік на ринку репрезентовано 27 лікарських засобів цієї групи. Аналіз асортименту досліджуваної групи за лікарськими формами показав, що вони представлені таблетками, капсулами, гранулами, мазями, розчинами для ін'єкцій, оральним порошком, розчином та краплями для орального застосування. Основна їх частина (57%) представлена твердими лікарськими формами, в тому числі 40 % – це таблетки. Більшість лікарських засобів групи M09 на ринку України становлять імпорتنі препарати, їх питома вага складала 77,8 %. Лідером за загальною кількістю асортиментних позицій препаратів-імпортерів є Німеччина (29,6 %). Встановлено, що українські фармацевтичні виробники постачають на ринок країни 22,2 % від асортименту цієї групи ОРА (загалом 5 підприємств). Домінуючими є 2 підприємства (ТОВ «Фармацевтична компанія Здоров'я» та ПрАТ «Фітофарм»). Третина засобів – це комплексні гомеопатичні препарати. Лише два засоби містять компоненти рослинного походження: екстракт з кореня мартинії запашної (*extractum Harpagophytum procumbens siccum*), та ще один засіб – бромелайн та рутин.

Висновки. Створення нових фітопрепаратів для лікування патологій ОРА є актуальним завданням у розробці практичних заходів в Україні для покращення доступності надання фармацевтичної допомоги хворим на остеохондроз, артрити, артрози та підвищення ефективності терапії.

ВИВЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ КРЕМУ З ЕКСТРАКТОМ КОРИ ВЕРБИ БІЛОЇ

Хусанбоєв Файоз, Підгайна В.В., Цеменко К.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Актуальною проблемою сучасної медицини залишається фармакотерапія запального процесу. Основною групою препаратів, що використовуються для лікування запального процесу, є нестероїдні протизапальні засоби. Проте, не зважаючи на доведену ефективність, ця група препаратів має багато побічних ефектів та не дозволяє їх тривале використання. Тому останнім часом дедалі більше уваги приділяється препаратам рослинного походження. Особливу увагу привертають препарати на основі кори верби білої, що за даними літератури мають широкий спектр біологічної дії та виявляють протизапальну, протисвербіжну та аналгетичну активність і є перспективними для лікування захворювань шкіри. Відомо, що до складу екстракту кори верби білої входять саліцилати, дубильні речовини, фенологікозиди, антоціани, що виявляють протизапальні властивості, усувають свербіж, поліпшують стан шкіри.

Мета дослідження. Вивчення протизапальної дії крему на основі кори верби білої на моделі гострого фотодинамічного запалення шкіри у щурів.

Матеріали і методи дослідження. Як об'єкт дослідження використовували крем на основі кори верби білої. Експериментальних щурів було розділено на 3 групи по 6 у кожній групі. Фотодинамічне запалення шкіри у тварин викликали за допомогою опромінювача з ртутно-кварцовою лампою.