

експериментальної фармакології згідно зі стандартними санітарними нормами на необхідному харчовому раціоні. Експеримент проводили з дотриманням вимог «Європейської конвенції захисту хребетних тварин, яких використовують в експерименті та інших наукових цілях». Для відтворення експерименту першочергово тварин розділили на 2 групи: 1 група – контроль, тваринам якої вводили дистильовану воду; 2 група – тварини, яким вводили новогаленовий фітокомплекс з пагонів *Ledum palustre* у дозі 50 мг/кг маси тіла. Досліджувані речовини вводили щурам за 60 хвилин до початку тесту внутрішньошлунково за допомогою металевого зонду. Для тесту використовували установку «Відкрите поле», яка представляє собою квадратний майданчик розміром 80×80 см з бортами висотою 60 см. Майданчик «розбито» на 25 квадратів, на перетині яких 16 отворів діаметром 3 см. Освітленість майданчика – 90 Лк. Під час дослідження щура поміщали в центр поля та фіксували кількість пересічених квадратів, кількість вертикальних стійок, кількість заглядань у нірки, кількість дефекацій, кількість уринацій та кількість грумінгу. Час спостереження складав 3 хвилини.

Результати. За результатами дослідження з'ясовано, що новогаленовий фітокомплекс пагонів *Ledum palustre* у дозі 50 мг/кг маси не впливає на рухову активність щурів: за кількістю перетинів квадратів незначна різниця між групами. Згідно з даними орієнтовно-дослідницька реакція у контрольній групі та групі-дослід була зниженою, що вказує на відсутність седативної дії засобу. Емоційна реактивність, яка оцінювалась у вигляді кількості грумінгу, дефекацій, та уринацій не має істотної різниці показників між групами.

Висновки. Отже, за допомогою тесту «відкрите поле» вдалося з'ясувати, що новогаленовий фітокомплекс з пагонів *Ledum palustre* не впливає на центральну нервову систему щурів.

Результати аналізу асортименту лікарських засобів для лікування захворювань передміхурової залози на фармацевтичному ринку України

Удовицький В. В., Ткачова О. В.

Кафедра фармакоелектроніки

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

ph-econom@nuph.edu.ua

Вступ. У близько 40% чоловіків віком старше 40 років і 90% чоловіків старше 80 років відзначають доброякісну гіперплазію передміхурової залози (ДГПЗ). При цьому зміни в передміхуровій залозі можуть супроводжуватися іншою патологією, наприклад, з боку

сечового міхура. У терапії ДГПЗ ще донедавна досить популярними були хірургічні методи лікування, проте останнім часом акцент все частіше зміщується в бік консервативних підходів із застосуванням різних лікарських засобів: альфа-1-адреноблокаторів (тамсулозин, теразозин, доксазозин і силодозин), інгібіторів 5-альфа-редуктази у тому числі рослинного походження (препарати плодів *Sabalisa serrulatae*). Перелічені препарати розслаблюють гладку мускулатуру простати та шийки сечового міхура, перешкоджають утворенню дигідротестостерону, що сприяє зменшенню розмірів передміхурової залози і протидіє обструкції уретри.

Мета даного дослідження. Провести аналіз асортименту ЛЗ для лікування захворювань передміхурової залози на фармацевтичному ринку України у 2016-2018 роках.

Методи дослідження. Визначення асортименту ЛЗ для лікування захворювань передміхурової залози, роздрібних цін за їх упаковку в Україні проводили з використанням даних системи дослідження ринку компанії «Моріон».

Основні результати. Препарати для лікування захворювань передміхурової залози за міжнародною класифікацією АТХ належать до групи G04C. На українському фармацевтичному ринку протягом 2016-2018 рр. було представлено 60-57 торгових найменувань (ТН) на основі 10 МНН, переважно ЛЗ іноземного виробництва (61-62%). В найбільшій кількості ТН був представлений альфа-1-адреноблокатор - тамсулозин (14-16 ТН). Більшість препаратів тамсулозину (72-75%) були засобами іноземних компаній виробників. Препарати даної групи представлені в Україні в наступних лікарських формах: капсули, таблетки, краплі оральні, розчин для ін'єкцій, супозиторії. Діапазон цін за упаковку ЛЗ для лікування захворювань передміхурової залози варіював від 25,64 до 1372,11 грн.

Висновок. На фармацевтичному ринку України протягом 2016-2018 рр. ЛЗ для лікування захворювань передміхурової залози були представлені 60-57 ТН на основі 10 МНН в різних лікарських формах. Препарати мали широкий діапазон цін за упаковку - від 25,64 до 1372,11 грн., що дозволяє лікарю підібрати пацієнту препарат в залежності від його вартості, а також враховуючи діючі компоненти та форму випуску препарату.