

засобам рослинного походження. Особливої уваги заслуговують фітопрепарати місцевої дії, які мають комплексну фармакологічну дію, можуть тривало застосовуватися без істотних побічних ефектів, характеризуються відносно низькою вартістю і простотою виробництва.

Мета дослідження. Вивчення впливу крему на основі кори верби білої і цинку на морфологічний стан шкіри в мурчаків з алергічним контактним дерматитом.

Матеріали та методи. Досліди проводили на 30 мурчаках, розподілених на 5 груп. Алергічний дерматит викликали 5% спирто-ацетоновим розчином ДНХБ. Через 24 години у місці шкірної проби розвивалася виражена запальна реакція. Лікування препаратами починали на другий день після нанесення розв'язувальної дози та продовжували протягом 11 днів.

Результати дослідження. Протягом експерименту вимірювали товщину шкірної складки, у тварин з групи контрольної патології максимальне збільшення шкірної складки було на 5 добу у 2 рази. На фоні нанесення крему з «кори верби білої і цинку» спостерігалось достовірне зменшення товщини шкірної складки, що свідчить про зниження запалення та набряк, який супроводжує цей процес. Препарат порівняння «Фладекс» був на рівні з кремом «кори верби білої і цинку». Після 11-денного лікувальння застосування крему на основі кори верби білої і цинку показово зменшено ознаки запалення у дермі. Товщина епідермісу залишається помірно збільшеною, але достовірно меншою по відношенню до контрольної патології.

По завершенню експерименту були проведені морфологічні дослідження, забір матеріалу на дослідження проведено на 11 день після нанесення остаточної дози ДНХБ. В ході дослідження доказано, що застосування крему на основі кори верби білої сприяло виразному зниженню інтенсивності розвитку алергічного контактного дерматиту у тварин, перешкоджало проявам змін у епідермісі, запобігало зниженню запальної реакції у дермі. За виразністю позитивного впливу крему на основі кори верби білої і цинку на гістоструктуру шкіри мурчаків на тлі алергічного контактного дерматиту не спостерігалось ознак акантозу, спонгіозу, паракератозу та екзоцитозу. За морфологічними ознаками не поступався референс-препарату – мазі «Фладекс».

Висновки. Доведено, що за морфологічними ознаками крем з «кори верби білої і цинку» проявив себе перспективним для подальшого вивчення в якості протиалергічного засобу.

ВИВЧЕННЯ НЕЙРО- ТА ПСИХОТРОПНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ 3-N-ПРОПЛАЦЕТАМІДНОГО ПОХІДНОГО 2,4-ДИОКСО-ХІНАЗОЛІНУ

Підкамінний Д. С.

Науковий керівник: Цивунін В. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

deon4ik12@gmail.com

Вступ. Поширеність психічних та неврологічних розладів у світовій популяції (як і в Україні) набуває критичних меж. Часто неврологічні порушення є коморбідними з соматичними (зокрема, з хронічною серцевою недостатністю, хронічним обструктивним захворюванням легень, цирозом печінки тощо) та ендокринними (цукровий діабет, гіпо- та

гіпертиреоз) захворюваннями. Депресивні та дисфоричні розлади, порушення пам'яті та когнітивних процесів відносять до проявів постковідного синдрому (long COVID). Тому актуальним був і залишається пошук нових коректорів психо- та неврологічних порушень.

Мета дослідження. Метою роботи було експериментальне вивчення психо- та нейротропної потенціалу нового 3-N-пропілацетамідного похідного 2,4-діоксо-хіназоліну (умовна назва – сполука МаЮ-0154).

Матеріали та методи. Дослідження проводили на 18 (3 групи по 6 тварин) білих мишах-самцях вагою 22-26 г. Сполуку МаЮ-0154 у вигляді водної суспензії вводили тваринам внутрішньошлунково у дозах 50 та 100 мг/кг. Мишам контрольної групи в аналогічному режимі вводили воду очищену. Протягом трьох діб по чергово досліджували вплив сполуки на загальноповедінкові реакції мишей у тесті відкритого поля, вплив на тривожність – у тесті піднесеного хрестоподібного лабіринту, вплив на депресивну поведінку – у тесті підвішування за хвіст, вплив на фізичну витривалість – у тесті примусового плавання з навантаженням, вплив на пам'ять – у тесті умовного рефлексу пасивного уникання.

Результати дослідження. Встановлено, що сполуці МаЮ-0154 притаманні виразні седативні властивості, що їх визначено за пригнічувальним впливом на показники локомоторної, орієнтовно-дослідницької діяльності у тесті відкритого поля. Крім того, верифіковано потужний ноотропний потенціал сполуки у тесті умовного рефлексу пасивного уникнення. Встановлено відсутність у сполуки МаЮ-0154 впливу на депресивну поведінку та фізичну працездатність у відповідних тестах.

Висновки. Отже, нове 3-N-пропілацетамідне похідне 2,4-діоксо-хіназоліну (сполука МаЮ-0154) є перспективним об'єктом для подальших поглиблених фармакологічних досліджень, зокрема, профілю його седативної та ноотропної дії.

ОЦІНКА ДОСВІДУ САМОЛІКУВАННЯ АНТИБІОТИКАМИ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ

Попова Н. В.

Науковий керівник: Койро О. О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

olgaokoyro@gmail.com

Вступ. Останніми десятиліттям в Україні, як і в усьому світі, спостерігається стрімке поширення стійкості збудників інфекційних захворювань до антибактеріальних засобів. Розвиток лікарської резистентності призводить до появи здатності мікроорганізмів зберігати свою життєдіяльність, незважаючи на застосування етіотропної терапії, а, отже, перешкоджає ефективному лікуванню пацієнтів, сприяє формуванню хронічних, рецидивуючих інфекцій. Незважаючи на поінформованість громадськості, нерациональне використання антибіотиків у світі перевищує 75%. Вільний безрецептурний продаж сприяє самолікуванню антибіотиками.

Мета дослідження. Оцінити досвід лікування та знання щодо умов раціонального застосування антибіотиків серед населення України.

Матеріали та методи. Соціологічний (опитування шляхом анкетування), системно-аналітичний.