

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, нераціональне 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.

**Результати дослідження.** Вивчено досвід лікування антибіотиками серед населення, проведено оцінку знань щодо умов їх раціонального використання. Встановлено, що 91,9% опитаних застосовували антибактеріальні засоби протягом останніх 5 років. При цьому більшість респондентів (39,2%) використовували їх рідше ніж 1 раз на рік (наприклад, 1 раз на 2 роки), 25% – принаймні 1 раз на рік, 21,6% – 2 рази на рік, решта 14,2% – 3 і більше разів на рік. Найчастіше застосовувалися азитроміцин (47,4%), левоміцетин (41,7%) та амоксицилін/клавуланат (23,4%). Більшість випадків антибіотикотерапії була пов'язана із лікуванням гострих респіраторних вірусних інфекцій та грипу. Це ще раз підтверджує факт нерозуміння пацієнтами різниці між збудниками вірусних та бактеріальних інфекцій, а також спектру дії антибіотиків.

Варто зазначити, що більшість опитаних вважала припустимим застосовувати антибіотик, який колись призначав лікар, при схожих симптомах, та не розцінювала це як самолікування.

**Висновки.** Таким чином, слід ініціювати освітні програми для широкого загалу, лікарі повинні інструктувати своїх пацієнтів щодо умов раціонального застосування антибіотиків і наголошувати на неможливості самостійного використання прописаних при поточному захворюванні ліків у випадку майбутніх інфекційних захворювань.

## БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ ДОБАВКИ ДЛЯ СХУДНЕННЯ – КОРИСТЬ І ШКОДА

Птиця Н. О.

Науковий керівник: Таран А. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

avtaran20@ukr.net

**Вступ.** Більшість сучасних людей прагнуть бути здоровими і красивими, не витрачаючи при цьому багато часу і сил. Саме тому БАДи для схуднення користуються великою популярністю в Україні та всьому світі. Фармацевтичний ринок пропонує їх велику кількість. Виробники цих добавок запевняють, що маса тіла буде знижуватися сама собою, без додаткових дієт і тренувань. БАДи - це добавки до раціону, що поєднують в собі біологічно активні речовини переважно рослинного походження. Частково в них можуть бути компоненти, вироблені шляхом хімічного синтезу деяких речовин, схожих з природними аналогами (гормони, вітаміни, мікроелементи тощо). БАДи не є ліками, проте за рахунок високої концентрації вітамінних і мінеральних елементів надають посильну оздоровчу дію на організм і допомагають позбутися проблем – в даному випадку зайвої ваги.

**Мета дослідження.** У аптеках, магазинах і на просторах Інтернету представлений величезний асортимент БАДів, з яких вибрати кращі дуже складно. Тому метою нашого дослідження було проаналізувати наявні на ринку України харчові добавки для схуднення, виявити їх позитивний вплив на людей з надмірною вагою, запропонувати раціональний прийом для досягнення хороших результатів. Також виявити їх небезпечні побічні ефекти і надати рекомендації по попередженню негативних наслідків під час застосування.

**Матеріали та методи.** Нами був досліджений фармацевтичний ринок БАДів на Україні як вітчизняного, так і зарубіжного виробництва. В доступній літературі є інформація про понад