

Аналізуючи дані наукових джерел, ми дійшли висновку, що принципово нових активних та малотоксичних препаратів, створених за останню чверть минулого сторіччя і до сьогодні дуже мало.

Метою роботи є теоретичне обґрунтування нового наукового напрямку пошуку лікарських препаратів широкого спектру фармакологічної дії на основі природної сировини личинок вогнівки бджолою. З використанням даної природної сировини на кафедрі АТЛ НФаУ розроблено лікарський засіб у формі настойки. Проведені дослідження підтвердили наявність у лікарського засобу антимікробної, протизапальної, антиоксидантної активності. Він практично не токсичний і не виявляє резистентності. Протипоказанням до застосування препарату є гіперчутливість до його компонентів і до продуктів бджільництва. Лікарський засіб можна застосовувати для профілактики і лікування захворювань інфекційно-запальних верхніх дихальних шляхів і туберкульозу, як самостійно, так і в комплексній терапії з іншими протитуберкульозними препаратами.

## **АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНOSTI НА COVID-19 В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ СЕРЕД РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП**

**Гейдеріх О. Г., Філімонова Н. І.**

*Національний Фармацевтичний Університет, м. Харків, Україна*

[ogejderih@gmail.com](mailto:ogejderih@gmail.com)

**Вступ.** За короткий період часу епідемія нової коронавірусної інфекції, що виникла наприкінці 2019 р. в Китайській Народній Республіці, переросла в пандемію, яка обумовила не тільки високий ризик для життя, а й соціально-економічні проблеми та залишається актуальною і на сьогоднішній час.

**Матеріали та методи.** Під час дослідження були використані системний і контент-аналіз (вивчення вітчизняних публікацій щодо захворюваності на коронавірусну інфекцію в Харківській області), а також метод узагальнення (формулювання висновків).

**Результати дослідження.** Дослідження щодо поширеності COVID-19 у Харківській області свідчать про те, що було зафіксовано понад 133 тисячі випадків захворювання, пандемія вплинула на всі вікові групи населення. Смертність в області склала близько 2,5% від загальної кількості хворих. Найбільше випадків захворювання відзначалося серед вікової групи 30-49

років, яка становила понад 38% всіх хворих. Серед усіх хворих близько 8% потребували госпіталізації, а 1,5% перебувало у важкому стані. Загалом було проведено понад 1 мільйон тестів на COVID-19 у Харківській області. В одному дослідженні, проведеному в 2020 р., було виявлено, що найбільше випадків COVID-19 зареєстровано у людей віком від 30 до 59 років. У міру того, як пандемія продовжувала розвиватися, кількість випадків збільшувалася у всіх вікових групах, включаючи дітей та людей похилого віку. В іншому дослідженні, проведеному в 2021 р., було виявлено, що діти віком до 14 років мали меншу ймовірність захворювання на COVID-19 у порівнянні з іншими віковими групами. Однак, у молодих людей віком від 15 до 29 років було виявлено велику кількість випадків захворювання, що пов'язано з активнішим соціальним життям цієї вікової групи. Дослідження, проведене на початку 2022 р., показало, що найбільша частота захворювання на COVID-19 відзначалася серед молодих людей віком від 20 до 39 років. Також зазначалося, що старша вікова група (старше 60 років) мала більш високий ризик розвитку тяжкої форми захворювання та госпіталізації. Інше дослідження проведене у літній період 2022 р. показало, що поширеність COVID-19 у загальній популяції Харківської області було знижено порівняно з 2021 р. Однак, серед вікової групи від 15 до 29 років, кількість хворих залишалася високою.

**Висновок.** Загалом, на підставі проведених досліджень, можна дійти висновку, що у Харківській області в 2022 р. продовжувало спостерігатися поширення COVID-19 серед різних вікових груп, але з різною частотою. Таким чином, необхідно продовжувати заходи щодо захисту населення від захворювання, особливо враховуючи більш високий ризик розвитку тяжкої форми захворювання та госпіталізації у старших вікових груп.