

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ
ВСЕУКРАЇНСЬКА ЕКОЛОГІЧНА ЛІГА УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ
ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
ДУ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ
ЦЕНТР МОЗ УКРАЇНИ»

ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я

**Матеріали XXI Всеукраїнської науково-практичної
конференції з міжнародною участю,
присвяченої 35-й річниці
Чорнобильської катастрофи**

(Тернопіль, 22–24 квітня 2021 року)

За редакцією заслуженого діяча науки і техніки України, почесного
академіка НАПН України, професора С. Н. Вадзюка

Тернопіль
ТНМУ
«Укрмедкнига»
2021

УДК 614(045)

Довкілля і здоров'я : матеріали XXI Всеукр. наук.-практ. конф. з між-нар. участю, присвяченої 35-ій річниці Чорнобильської катастрофи (Тернопіль, 22–24 квіт. 2021 р.) / за ред. проф. С. Н. Вадзюка. – Тернопіль : ТНМУ, 2021. – 132 с.

Відповідальність за представлені результати досліджень несуть автори тез. Матеріали надруковано в авторській редакції.

АТФ, що виявляє синергічну стреспротекторну дію завдяки енергозберігаючим, протигіпоксичним, антиоксидантним, імуномодулюючим властивостям її компонентів.

УДК 614

СТАТИСТИЧНІ АСПЕКТИ ПОШИРЕННЯ COVID-19 В СОЦІАЛЬНИХ ГРУПАХ

Куш О. Г., Надточій І. В.

Запорізький Державний медичний університет

E-mail: sidorov0240@gmail.com, mushket201@gmail.com

Вступ. Дослідженню вірусної пандемії в сучасному суспільстві приділяється багато уваги. Але на даному етапі не існує остаточного розуміння природи походження вірусу та шляхів його розповсюдження. З приводу останнього, необхідно зазначити що офіційні джерела мають статичне розуміння проблеми і такі ж самі статичні методи попередження розповсюдження хвороби. Про неефективність такого підходу свідчить той факт, що хвороба у своєму поширенні випереджає протидію людства.

Основною метою даної роботи є дослідження шляхів розповсюдження хвороби через різні соціальні групи та встановлення вірогідності виникнення захворювання за різними біологічними та соціальними ознаками.

Основним завданням є встановлення співвідношень та залежностей, що впливають на ймовірність інфекціонування людини.

Методика та організація дослідження. Для проведення дослідження використовувалась методи математичної статистики. Для формування інформаційної бази було розроблено анкету «Поширення COVID-19 у різних соціальних групах» (автор – Надточій І. В.), яка включала питання пов'язані з результатами тестування на SARS-COV-2, питання загально-фізіологічного, біологічного, імунологічного, психологічного, соціального і екологічного характеру. В опитуванні взяли участь понад 400 респондентів з України, Росії, Європи та Азії. Опитування проводилось у березні 2021 року.

Результати дослідження. З числа усіх респондентів (408 осіб) тест на COVID-19 проводились у 191 (46%). З них підтверджено 58 (14%)

випадків, не підтверджено 133 (32%) випадків. Однак симптоми мали 111(27%) респондентів з 191. Також маємо респондентів які не здавали тест у кількості 217(53%) осіб. З цього числа симптоматику відчували 92 (22%) осіб. Одним з критеріїв за яким відбувалось дослідження, це поширення хвороби серед респондентів з різними групами крові. Британські вчені довели що II група крові найбільш вразлива до захворювання [1, 2]. Проведене опитування також підтверджує це ствердження, але це можна пояснити більшою поширеністю людей з другою групою крові, а не біо-хімічними особливостями їх крові, як пояснюють британські вчені (рис. 1).

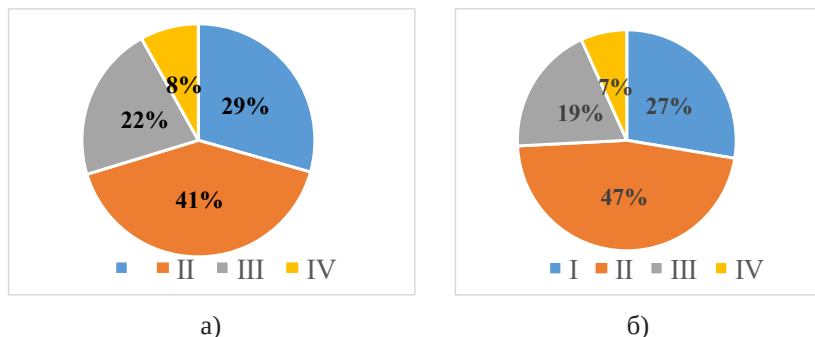


Рис. 1. Розповсюдженість груп крові (а) та відсоток захворюваності серед респондентів з різними групами крові (б)

Також встановлено що середня чисельність родини в якій виявлено хворобу становить 3-4 осіб. Відсоток захворюваності в таких родинах становить 76,7%. Відсоток захворюваності в пов'язаних із сім'ями соціальних групах (знайомі, друзі, колеги) 13,8%. Таким чином, є підстави стверджувати, що основним каналом розповсюдження вірусів є родинні групи де в основному відбувається передача вірусу. Ризик захворювання також збільшується при стресах, наявності хронічних захворювань, незбалансованому харчуванні і несприятливих екологічних умовах.

Висновки: Підтверджується підвищений ризик зараженням SARS-COV-2 у людей з II групою крові.

У суспільних групах відсоток захворюваності менший ніж у сімейних оскільки у суспільних установах дотримуються карантинного режиму, а у родинах цей фактор зводиться до нуля. Ймовірно, що більш суттєвим каналом поширення COVID інфекції являються родинні групи.