

ОСОБЛИВОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НАСЕЛЕННЯ ЖИТОМИРЩИНИ НА COVID - 19

Кучинська Яна Олександрівна

Студентка 3 курсу
Житомирський державний університет імені Івана Франка

Власенко Руслана Петрівна

Доцент кафедри екології та географії
Житомирський державний університет імені Івана Франка

COVID-19 (пневмонія нового типу) - це респіраторний стан, спричинений коронавірусом, який охоплює світ із грудня 2019 року. Станом на квітень 2021 року зареєстровано понад 132 млн випадків захворювання по всьому світу, понад 2,8 млн. осіб померло та понад 106,5 млн одужали. В Україні коронавірусна інфекція Covid-19 вперше була діагностована 3 березня 2020 року в Чернівцях. 13 березня було зафіксовано перший летальний випадок внаслідок коронавірусної інфекції.

Пандемія COVID-19 набула статусу всесвітньої проблеми, що змінила життя людей, спричинивши соціально-економічні потрясіння. Спортивні, культурні, релігійні, політичні та інші заходи були перенесено або скасовано. У багатьох країнах світу були закриті навчальні заклади, що торкнулося близько 98,5% світового населення шкільного та студентського віку. Кордони багатьох держав були закрито та введено екстрені заходи безпеки. Негативного впливу зазнала світова економіка. У 90 відсотках країн пандемія привела до серйозних збоїв у роботі систем охорони здоров'я. Вчені всього світу працюють над створенням тест-систем, лікарських препаратів та вакцин, що в сукупності дозволить врятувати життя мільйонів людей та подолати пандемію. З кінця 2020 року в ряді країн вже почалася масова вакцинація проти COVID-19. Незважаючи на різноманітні заходи з лікування та профілактики, COVID-19 все ще має тенденцію до зростання захворювань. Поширення COVID-19 може вплинути на психічне на фізичне здоров'я людини. Заходи, вжиті для запобігання поширенню хвороби, можуть вплинути на економіку, а довгострокові наслідки можуть мати катастрофічне завершення [1]. Тому метою нашої роботи було дослідити особливості захворюваності населення Житомирщини.

Проаналізувавши структуру захворюваності населення Житомирської області у період з 2018 по 2021 рр. з'ясовано, що першість склали захворювання органів дихання (59%), друге місце – на цукровий діабет (35,5%), третє - органів травлення (11,6%), сечостатевої системи (10%), велику частку серед захворювань посідають захворювання системи кровообігу (7,7%), нервової системи (2,7%) та новоутворення (1,5%) (рис 1). Варто зазначити, що серед статистики хвороби органів дихання великий відсоток складають захворювання, спричинені коронавірусною хворобою (COVID-19) або ускладненнями після перенесеної хвороби. У зв'язку з постійною мутацією вірусу SARSCoV-2

лікарські засоби (препарати), ефективність яких була доведена на основі даних клінічних досліджень, через кілька місяців стають менш ефективними або менш ефективними проти нового штаму. Більшість ліків, які використовуються для лікування коронавірусної хвороби (COVID-19), особливо протівірусних препаратів з'являється на світовому ринку і має високу вартість, що призводить до великих витрат лікування хворого [2].



Рис.1 Структура захворюваності населення Житомирської області (2018-2022 рр.) (%)

Значне занепокоєння викликає і екологічна ситуація Житомирської області, Житомирщина є одним із «лідерів» за обсягами вирубки лісів, що становить загрозу та впливає на якість повітря, яке в свою чергу впливає на появу злоякісних пухлин і збільшення захворюваності серцево-судинними захворюваннями.

Через Чорнобильську катастрофу викид радіоактивного матеріалу відбувався досить довго в різних частинах активної зони. Аварія призвела до забруднення більшої частини території Житомирської області та є однією із причин багатьох хвороб населення.

Значне розповсюдження коронавірусної хвороби призвело до скорочення та смертності населення. Проаналізувавши захворюваність населення на COVID-19 Житомирщини у період з 2020 по 2023 рр. було виявлено чітку динаміку розповсюдження хвороби. З кожним роком хвороба прогресувала, але й населення було пристосоване до нових штамів захворювання.

Коронавірусна хвороба могла утворити значні ускладнення в організмі. Людина, яка мала захворювання органів дихальної системи, цукровий діабет, була під більшим ризиком захворіти на COVID-19.

Структура захворюваності населення України суттєво не відрізняється від структури захворюваності населення у Житомирській області [3]. Лідером за захворюваністю населення на COVID-19 на Житомирщині став Бердичівський район, що складає 31,66 %. На другому місці за даним показником – Житомирський район 26,37% відповідно. Третє місце посідає Коростенський район – 22,71%. Найменшим показник є у Звягільському районі – 19,26 %. Захворюваність населення на COVID-19 у розрізі районів подано на рис 1.

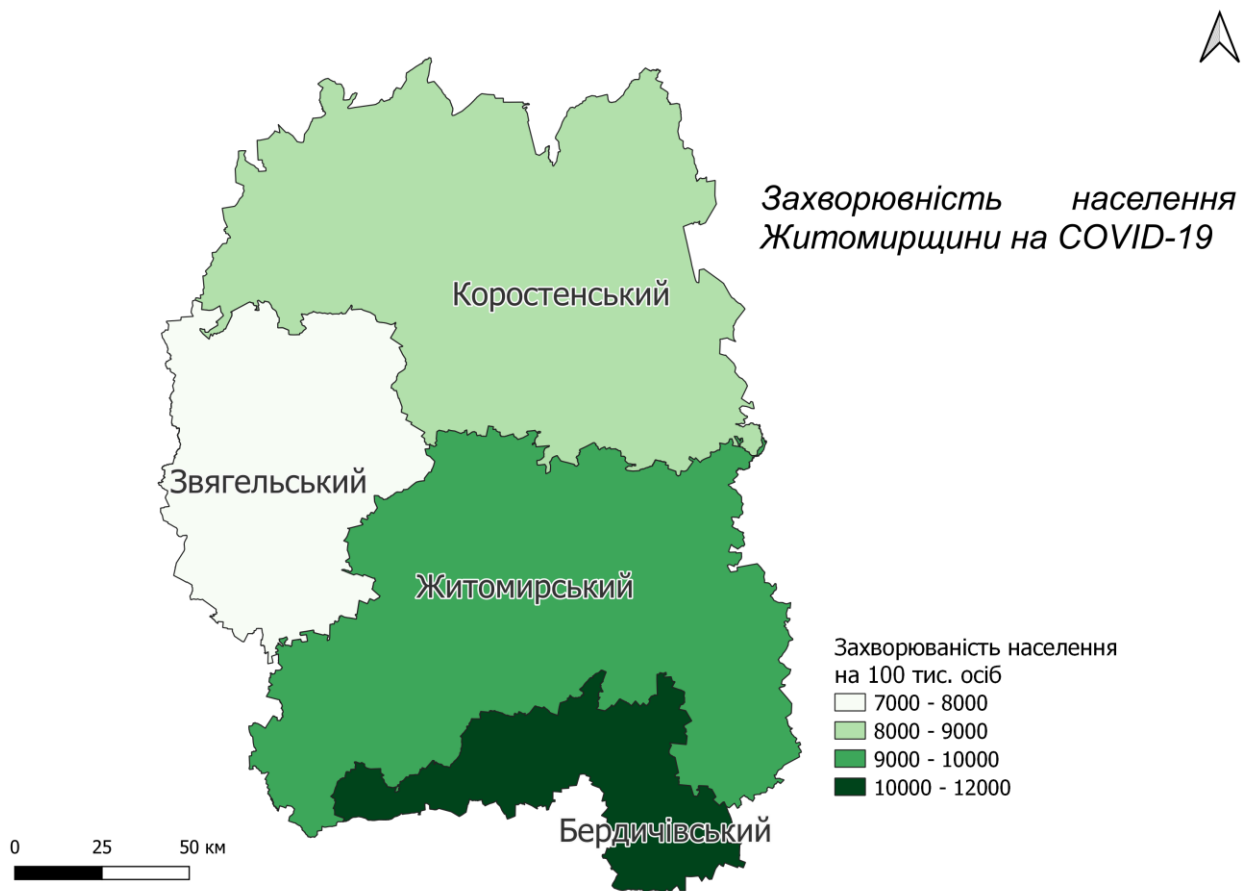


Рис.1 Захворюваність населення Житомирщини на Covid-19 по районам (на 100 тис. осіб, за даними 2021р.)

Отже, проаналізувавши дані захворюваності на Covid-19 Житомирщини в розрізі адміністративних районів з'ясовано, що лідируючу позицію за захворюваністю населення на COVID-19 є Бердичівський район (31,66%), а найменшим за показником захворюваності населення є Звягільський район (19,26%). Досліджено, що у структурі захворюваності населення в Житомирській області першість мають захворювання органів дихання, що, ймовірно, пов'язано із захворюваністю населення на COVID-19 та спричиненими ускладненнями.

Список літератури

1. Han, Y., Yang, L., Jia, K., Li, J., Feng, S., Chen, W., ... & Pereira, P. (2021). Spatial distribution characteristics of the COVID-19 pandemic in Beijing and its relationship with environmental factors. *Science of The Total Environment*, 761, 144257
2. Сема, Р. В., et al. Аналіз трендів та прогноз перебігу поширення COVID-19 в Україні. Diss. Національний фармацевтичний університет, 2022.
3. Vlasenko R., Harbar O., Kostjuk V., Andrijchuk T., Demchuk N. Spatio-Temporal Analysis of the Disease Incidence in the population of Lviv region. *Forum geographic*. 2020. Vol. 19, № 2. P. 189-199.