

УДК 578:8.616

## КАРАНТИН, ЯК ЗАХІД ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПОШИРЕННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

**Тараненко Володимир Володимирович,**  
*здобувач вищої освіти спеціальності 141*  
*«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,*  
*Миколаївський національний аграрний університет*

Проблеми для безпеки життєдіяльності створюють біологічні чинники природного та антропогенного походження, які у великих кількостях перебувають в природному середовищі, на виробництві і в побуті. Біологічне забруднення пов'язане з присутністю у воді, повітрі і ґрунті патогенних мікроорганізмів і таке інше. Деякі мікроорганізми викликають масове розповсюдження захворювань у вигляді епідемій і пандемій.

З метою попередження розповсюдження інфекційних захворювань і ліквідації осередку, який виникнув, проводиться комплекс ізоляційних обмежувальних заходів [1], які називаються карантинном або обсервацією, під час яких передбачають виконання визначених правил. Карантин - комплекс обмежувальних медико-санітарних і адміністративних заходів, спрямованих на попередження поширення карантинних інфекційних хвороб.

Карантинні заходи спрямовані на охорону певної території від занесення інфекційних захворювань з інших країн (територій) і попередження їх поширення за межами осередку. Карантин уперше був застосований у XIV ст. в Італії. Судна, які прибували з неблагополучних щодо чуми країн, затримували на рейді протягом 40 днів. Причалювання до берега та розвантаження товарів дозволялося лише тоді, коли протягом цього терміну на судні не було випадків захворювання на чуму. Згодом подібні заходи з попередження занесення деяких інфекційних хвороб, здатних до епідемічного поширення, було вжито іншими країнами Європи.

Якщо в певній місцевості виникають множинні випадки інфекційних захворювань, накладається карантин [2]. При карантині можлива організація збройного оточення вогнища зараження, заборона пересування за межі карантинної зони осіб та груп населення без попередньої тимчасової ізоляції і медичного спостереження, вивезення з осередку майна без попереднього знезараження, а також проїзд транспорту і людей через вогнище ураження.

При карантині обмежуються контакти між людьми. Своєчасна ізоляція хворих у зоні карантину - одна з найважливіших заходів, спрямованих проти поширення інфекцій в осередку зараження [2]. Працівники медичних установ та

інші службовці, пов'язані з постійним спілкуванням з людьми, приймають спеціальні заходи щоб уникнути взаємного зараження. Одним із таких заходів є спеціальний одяг. Наприклад, повний протичумний костюм складається з комбінезона, капюшона, чобіт, ватно-марлевої пов'язки на області носа і рота, окулярів-консервів, гумових рукавичок та медичного халата.

З розширенням наукових знань про причини та шляхи розповсюдження інфекційних захворювань змінювалися методи і терміни проведення карантину. Одночасно з розвитком та удосконаленням системи карантинних заходів на міжнародному рівні розробляли та затверджували нормативні акти з метою попередження поширення карантинних інфекцій. На сьогодні у світі чинні Міжнародні медико-санітарні правила (ММСП 2005), згідно з якими до карантинних інфекцій належать чума, холера, жовта гарячка, а до захворювань, які підлягають міжнародному нагляду, - висипний і поворотний тиф, грип, поліомієліт і малярія [3], COVID-19. В Україні порядок здійснення карантинних заходів у пунктах перетину державного кордону, а також під час ліквідації осередків карантинних хвороб регламентується Правилами санітарної охорони території України, затвердженими Постановою Кабінету Міністрів України № 893 від 22.08.2011.

30.01.2020 Генеральний директор ВООЗ оголосив інформацію про спалах нової коронавірусної інфекції, спричиненої новим коронавірусом 2019-nCoV, та надзвичайну ситуацію в галузі міжнародної охорони здоров'я [4]. ВООЗ також запропонувала внести до ММСП 2005 попередню назву хвороби «2019-nCoV acuterespiratorydisease» (гостра респіраторна хвороба, яку спричинює коронавірус 2019-nCoV) та видала Тимчасові рекомендації згідно з Міжнародними медико-санітарними правилами 2005 у зв'язку пандемією коронавірусної інфекції.

Карантин встановлюється та відміняється Кабінетом Міністрів України за поданням головного державного санітарного лікаря України. Рішення про встановлення карантину, а також про його відміну негайно доводиться до відома населення відповідної території через засоби масової інформації [5].

Так, у рішенні про встановлення карантину зазначаються обставини, що призвели до цього, визначаються межі території карантину, затверджуються необхідні профілактичні, протиепідемічні та інші заходи, їх виконавці та терміни проведення, встановлюються тимчасові обмеження прав фізичних і юридичних осіб та додаткові обов'язки, що покладаються на них. Карантин встановлюється на період, необхідний для ліквідації епідемії чи спалаху особливо небезпечної інфекційної хвороби. На цей період можуть змінюватися

режими роботи підприємств, установ, організацій, вноситися інші необхідні зміни щодо умов їх виробничої та іншої діяльності.

Отже, спалахи інфекційних захворювань змінює поведінку людей. Як свідчить досвід подолання попередніх спалахів інфекційних захворювань, погасити їх вдається, перекривши шляхи розповсюдження. Вони давно відомі, це оперативне виявлення хворих та їх ізоляція, обстеження тих, хто контактував із хворими, адекватне лікування, недопущення поширення інфекції і комплекс обмежувальних медико-санітарних і адміністративних заходів, спрямованих на попередження поширення карантинних інфекційних хвороб.

#### Список використаних джерел:

1. Курепін В. М., Курепін Д. В. Державне управління у сфері цивільного захисту та безпеки життєдіяльності в умовах реформування місцевого самоврядування та децентралізації влади. *Modern Economics*. 2020. № 19(2020). С. 94-100. DOI: [https://doi.org/10.31521/modecon.V19\(2020\)-16](https://doi.org/10.31521/modecon.V19(2020)-16). URL: <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7419>.

2. Курепін В. М. Зупинимо пандемію: безпека і здоров'я на роботі можуть врятувати життя [Електронний ресурс] / В. М. Курепін : план конспект проведення занять з студентами МНАУ до Всесвітнього дня охорони праці / уклад. В.М. Курепін. - Електрон. текст. дані. – Миколаїв : МНАУ, 2020. – 8 с. URL: <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7019>.

3. Международные медико-санитарные правила (2005 г.) // Законодавство України. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/897\\_007](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/897_007).

4. Coronavirusdisease (COVID-2019) situationreports // WorldHealthOrganization. URL: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>.

5. Закон України «Про захист населення від інфекційних хвороб»: за станом на 10 травня 2006 року. Київ: Парламентське видавництво, 2006. 35 с.

*Науковий керівник - старший викладач Курепін В.М.  
Миколаївський національний аграрний університет*