



MECHNIKOV READINGS 2020
THE INTERNATIONAL CONFERENCE



МАТЕРІАЛИ

МЕЧНИКОВСЬКІ ЧИТАННЯ – 2020.

Науково-практична конференція з міжнародною участю
5 – 6 листопада 2020 р., м. Харків, Україна

MECHNIKOV READINGS – 2020.

International Scientific Conference

5 – 6 November 2020, Kharkiv, Ukraine

Харків, 2020

Отже, клініко-морфологічні відзнаки ускладнених нейродермітів Фокса та Брока від *acne vulgaris* відіграють суттєву роль у дифдіагностиці згаданих хвороб.

*Мохорт Г.А., Петрусевич Т.В., Зубленко О.В., Соколовська О.О.,
Ковальчук А.В., Глушко-Маківська А.П., Зволь В.В., Колеснікова І.П.*

БАЗОВЕ РЕПРОДУКТИВНЕ ЧИСЛО КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ COVID-19 В УКРАЇНІ ЗА ПЕРІОД 26.04.2020-06.10.2020

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ, Україна

Вступ. Базове репродуктивне число (БРЧ) або **R₀**, яке використовується для вимірювання потенціалу передачі захворювання, може бути використане для інформування систем громадського здоров'я з метою розробки стратегії стримування розповсюдження нової коронавірусної інфекції (КВІ). **R₀** визначається як очікувана кількість випадків, безпосередньо спричинених одним зараженим випадком у популяції, де всі особи сприйнятливі. Епідемія буде продовжувати поширюватися, поки **R₀** не опуститься нижче 1,0. Своєчасна та точна оцінка **R₀** COVID-19 має велике значення для оцінки поширення вірусу, прогнозування майбутніх тенденцій та коригування заходів контролю. Оцінки **R₀** різнились у різних країнах та в різних умовах. Наприклад, на круїзному лайнері Diamond Princess середня оцінка **R₀** становила 2,28 (Fanelli D et al, 2020). В Ухані на ранній фазі спалаху **R₀** оцінювався як 2,24 (Zhao S, et al, 2020). **R₀** також був підрахований для деяких інших країн, включаючи Італію – 3,2 (Zhuang Z et al, 2020); США – 5,3 (Peirlinck M et al, 2020) та Японію – 2,6 (Kuniya T, 2020).

Мета роботи. З огляду на значні розбіжності в оцінках епідеміологічних параметрів пандемії COVID-19 в різних країнах світу в цьому поточному дослідженні ми мали на меті розрахувати та оцінити **R₀** COVID-19 в Україні, яке найкращим чином може охарактеризувати епідемічний потенціал нової КВІ.

Матеріали та методи. БРЧ R_0 розраховане нами для кожної доби досліджуваного періоду (26.04.2020-06.10.2020) як відношення середнього за останні 7 днів показника ПЛР-превалентності (% позитивних результатів, отриманих методом полімеразної ланцюгової реакції) та/або інцидентності (кількості нових лабораторно підтверджених випадків COVID-19) до відповідного показника, який був 7 днів раніше. Тобто нами були розраховані превалентне та інцидентне БРЧ, а також БРЧ наростаючих підсумків превалентності та інцидентності для кожної доби досліджуваного періоду з метою їх порівняння. Розрахунки всіх показників проводилися за допомогою комп'ютерної програми Microsoft Office Excel 2003. Ми використовували методи статистичного аналізу без розрахунку інтенсивних показників інцидентності та їх довірчих інтервалів, оскільки середня кількість населення, яка береться для розрахунку інтенсивних показників за вказаний період дослідження є незмінною. Дані про епідеміологічні показники нової КВІ було отримано із загальнодоступних джерел (сайт НСЗУ МОЗ України та сайт ЦГЗ МОЗ України).

Результати. БРЧ R_0 , яке показує кількість заражень, спричинених одним інфікованим протягом 26.04.2020-06.10.2020, коливалось в межах 0,8–1,3, що можливо загалом свідчить про низьку інтенсивність передачі нової КВІ в Україні при суттєвому зростанні превалентності (та особливо інцидентності) у вересні-жовтні на тлі значного збільшення підозр на COVID-19 та кількості ПЛР-тестувань.

Висновки. Таким чином, БРЧ R_0 нової КВІ в Україні є відносно невисоким. Воно не має вираженої тенденції до збільшення свого значення навіть на тлі зростання превалентності та інцидентності COVID-19 станом на початок жовтня 2020 року. Тобто на даний час епідемічний (пандемічний) потенціал COVID-19 можна оцінювати як помірно виражений.