

# ГЛОБАЛЬНІ ІНФЕКЦІЙНІ ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ

*Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції  
і пленуму ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціоністів»*

16–17 травня 2024 р.  
м. Чернівці

# **ГЛОБАЛЬНІ ІНФЕКЦІЙНІ ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ**

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції  
і пленуму ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціоністів»

16–17 травня 2024 р.  
м. Чернівці

**Київ  
ДЕЛЬТА  
2024**

охорони здоров'я та на фермах»; «не правильне дозування АБ, схема та тривалість лікування» обрали однакова кількість (по 1,8%) студентів-медиків 2, 3 та 5 курсів навчання. Більшість студентів (89,1%) повністю замінили б АБ в разі його неефективності, решта (10,9%) студентів радше б додали ще 1 АБ чи збільшили б дозу попереднього.

**Висновки.** Студенти-медики БДМУ, які брали участь у цьому опитуванні, мають добрий рівень розуміння більшості аспектів АБР та розуміють, що надмірне та нераціональне використання АБ призведе до АБР, тому цю причину вони виділяють як головну в даній проблематиці. Проте, все ж таки певна кількість студентів не до кінця розуміє чи сприймає АБР, як загрозу. Тож, можливо, потрібно виділяти більше навчальних годин на ці теми, щоб підвищувати обізнаність та рівень освіченості в цих питаннях; що дозволить в майбутньому молодим ліцензованим лікарям адекватно і впевнено призначати АБ-терапію та запобігати формуванню стійкості до АБ.

О.В. Рябокони, С.О. Білокобила,  
Ю.Ю. Рябокони, О.О. Корнієнко, Т.Є. Оніщенко  
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,  
м. Запоріжжя, Україна

## **РОЛЬ ІМУНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ В ПРОГНОЗУВАННІ РОЗВИТКУ ПНЕВМОНІЇ У ДОРОСЛИХ ХВОРИХ НА КІР**

**Актуальність.** Впровадження вакцинації проти кору суттєво знизило захворюваність на кір, однак значно змінилася епідеміологія кору в країнах з високим рівнем імунізації. Останні десятиліття кір перестала бути «дитячою» інфекцією. Саме в країнах із високим рівнем вакцинації та ревакцинації дитячого населення у дорослих спостерігається зниження вмісту поствакцинальних протикорових IgG, однак наслідки цього явища в період елімінації кору залишаються недостатньо вивченими. Кір у дорослих характеризується більш високим ризиком розвитку ускладнень, насамперед пневмонії, ніж у дітей. В розвитку пневмонії при кору має значення не лише вірусна реплікація, а й імунопатогенетичні механізми, котрі поки що продовжують вивчатися. Звертається увага на так званій «парадоксу кору», а саме прогресування кору з розвитком тяжкої імуносупресії ще до зникнення ознак гострої вірусемії. Тому, на наш погляд, доцільним є визначення ролі імунологічних параметрів в прогнозуванні розвитку корової пневмонії у дорослих.

**Мета дослідження.** з'ясувати роль імунологічних параметрів в прогнозуванні розвитку пневмонії у дорослих хворих на кір.

**Матеріал та методи.** В дослідження включено 88 хворих на кір віком від 21 до 55 років. Діагноз кору встановлювали за критеріями Всесвітньої організації охорони здоров'я (2013). Імуноферментним методом в сироватці крові визначали IgG до вірусу кору (Vircell Microbiologists, Spain) та рівень інтерферону- $\gamma$  (IFN- $\gamma$ ) (Invitrogen, Austria) на базі Навчального медико-лабораторного центру Запорізького державного медико-фармацевтичного університету. Статистична обробка даних виконана у програмі «STATISTICA 13 for Windows».

**Результати та обговорення.** Було встановлено, що при госпіталізації дорослих пацієнтів в середньому на  $(4,8 \pm 0,2)$  день хвороби серопозитивними за наявністю IgG до вірусу кору виявилися 63 (71,6%) хворих. Частота розвитку пневмонії мала чітку тенденцію до збільшення за умов серонегативності (в 1,7 рази,  $p > 0,05$ ). У серонегативних пацієнтів, на відміну від серопозитивних за наявності IgG до вірусу кору, частіше фіксувалося поєднання декількох ускладнень (в 2 рази,  $\chi^2 = 7,70$ ,  $p < 0,01$ ).

Для з'ясування протективної ролі ймовірно поствакцинальних антитіл у дорослих хворих на кір в розвитку пневмонії нами було проведено порівняння кількісного їх вмісту на момент госпіталізації залежно від подальшого розвитку пневмонії. Серед серопозитивних хворих найнижчий рівень IgG до вірусу кору мав місце у хворих із розвитком корової пневмонії та склав відповідно 16,80 [14,68; 20,26] опт.од. проти 23,58 [21,87; 26,78] опт.од. у хворих без ускладнень ( $p = 0,0002$ ). За результатами ROC-аналізу було встановлено, що за умов вмісту IgG до вірусу кору при госпіталізації дорослих пацієнтів  $\leq 20,26$  опт.од. (AUC=0,650; чутливість — 92,3%, специфічність — 52,0%) ймовірність розвитку корової пневмонії була значимою ( $p = 0,016$ ).

Рівень IFN- $\gamma$  при госпіталізації хворих був вище, ніж у здорових людей, незалежно від розвитку пневмонії ( $p < 0,05$ ). За умов розвитку пневмонії рівень IFN- $\gamma$  виявився найвищим та перевищував показник не лише здорових людей, а й хворих на кір без ускладнень, а саме склав 4,83 [0,29; 12,86] pg/ml проти 0,09 [0,08; 0,20] pg/ml та 0,25 [0,13; 1,14] pg/ml відповідно. В динаміці через 7–10 днів лікування у хворих без ускладнень рівень IFN- $\gamma$  в сироватці крові дорослих хворих на кір нормалізувався ( $p > 0,05$ ) та склав 0,12 [0,08; 0,24] pg/ml, на відміну від рівня IFN- $\gamma$  у хворих із пневмонією, який склав 0,14 [0,08; 0,58] pg/ml та залишався вище, порівняно зі здоровими людьми ( $p < 0,05$ ).

**Висновки.** Доведено роль таких імунологічних параметрів як IgG до вірусу кору та IFN- $\gamma$  в прогнозуванні розвитку пневмонії у дорослих хворих на кір на момент госпіталізації.

О.С. Саєнко, М.Д. Чемич  
Сумський державний університет, м. Суми, Україна

## ТРИВАЛІСТЬ ГОСПІТАЛІЗАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З COVID-19 У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СУПУТНЬОЇ ПАТОЛОГІЇ

**Актуальність.** Коронавірусна хвороба, спричинена SARS-CoV-2, залишається особливо актуальною у період війни в Україні. Клінічні симптоми що супроводжують COVID-19 стають більш вираженими та довготривалими на тлі супутньої патології. Стреси та посттравматичний синдром негативно впливають на розвиток хвороби та період реабілітації.

З початку пандемії вірус не припиняє мутувати, чим створює нові виклики для людства та системи охорони здоров'я безпосередньо. Адаптивні мутації у вірусному геномі змінюють патогенний потенціалом вірусу. Навіть заміна однієї амінокислоти може суттєво вплинути на здатність вірусу уникати відповіді імунної системи та сповільнити процес розробки і вдосконалення методів лікування та вакцинації.

Багато пацієнтів з COVID-19 мають численні супутні захворювання та ускладнення, пов'язані з тяжким перебігом інфекції SARS-CoV-2. Фактори ризику, особливості їх поєднання, тяжкість супутніх захворювань і розвиток ускладнень мають безпосередній вплив на перебіг COVID-19. Найпоширенішими з них, що привертають увагу науковців, залишаються надмірна вага та цукровий діабет. Хоча ожиріння є фактором ризику постгострих наслідків інфекції SARS-CoV-2 (PASC, «long-COVID»), механізми, що лежить в основі цього явища, залишаються недостатньо вивченим.

**Мета.** Дослідити взаємозв'язок терміну перебування хворих на COVID-19 у стаціонарі з наявністю та тяжкістю супутніх захворювань.

**Матеріали та методи.** Проведено ретроспективний аналіз медичних карт 102 пацієнтів, що перебували на лікуванні у КНП СОР «Медичний клінічний центр інфекційних хвороб та дерматології імені З. Й. Красовицького» з приводу COVID-19. Усіх досліджуваних було поділено на 5 груп: група А — пацієнти з цукровим діабетом, В — з ожирінням 3 ступеня, С — з ожирінням 2 ступеня, D — з ожирінням 1 ступеня, E — особи без супутньої патології.

<b>В.В. Печугіна, О.В. Усачова</b> ЛАБОРАТОРНІ ПРОЯВИ ЗАПАЛЕННЯ У ХВОРИХ НА ІНФЕКЦІЙНУ ДІАРЕЮ ДІТЕЙ З НЕДОСТАТНІСТЮ ЦИНКУ .....	41
<b>Х.І. Пудяк</b> ОЦІНКА ЗНАТЬ ТА СТАВЛЕННЯ ЩОДО АНТИМІКРОБНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ СЕРЕД СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ БДМУ ...	42
<b>О.В. Рябокони, С.О. Білокобила, Ю.Ю. Рябокони, О.О. Корнієнко, Т.Є. Оніщенко</b> РОЛЬ ІМУНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ В ПРОГНОЗУВАННІ РОЗВИТКУ ПНЕВМОНІЇ У ДОРΟΣЛИХ ХВОРИХ НА КІР ...	44
<b>О.С., Сасенко, М.Д. Чемич</b> ТРИВАЛІСТЬ ГОСПІТАЛІЗАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З COVID-19 У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СУПУТНОЇ ПАТОЛОГІЇ .....	46
<b>В.С. Світайло, М.Д. Чемич</b> ОСНОВНІ СИМПТОМИ ПАЦІЄНТІВ З LONG-COVID — ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗВИТКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ .....	47
<b>З.Р. Тилишак, О.Я. Пришляк, О.П. Бойчук</b> ВИКОРИСТАННЯ КВЕРЦЕТИНУ ПРИ ПОРУШЕННІ КАПІЛЯРНОГО КРОВОТОКУ У ХВОРИХ НА COVID-19 ІЗ СУПУТНІМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ .....	49
<b>Т.В. Чабан, В.М. Бочаров</b> ОСОБЛИВОСТІ ДЕ-ЯКИХ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ НА COVID-19 З СУПУТНІМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ .....	51
<b>Т.В. Чабан, Н.В. Верба</b> КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ ПОРУШЕНЬ ТРОМБОЦИТАРНОЇ ЛАНКИ ГЕМОСТАЗУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С .....	52