



# П М

## ревен едицина

ТЕОРІЯ | ПРАКТИКА

4 (4) / 2023

ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ    БІОБЕЗПЕКА    ЕПІДЕМІОЛОГІЯ    ЛІКАРЮ-ПРАКТИКУ

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ «ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ СУЧАСНОСТІ: ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА, БІОБЕЗПЕКА», ПРИСВЯЧЕНОЇ ЩОРІЧНИМ «ЧИТАННЯМ» ПАМ'ЯТІ АКАДЕМІКА Л. В. ГРОМАШЕВСЬКОГО ТА ПРИУРОЧЕНОЇ ДО 30-РІЧЧЯ СТВОРЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИЙ МОНІТОРИНГ  
У СИСТЕМІ ЕПІДНАГЛЯДУ ЗА ТУЛЯРЕМІЄЮ

ОСОБЛИВОСТІ ДІЇ РЕЧОВИН АКТИВНОГО ФАРМАКОЛОГІЧНОГО  
ІНГРЕДІЄНТУ В ЛІКАРСЬКОМУ ЗАСОБІ ПРОТЕФЛАЗІД®

- 59 А. П. Подаваленко, Т. Д. Нессонова, Н. В. Білера  
*Ризик поширення скарлатини в Україні в умовах воєнних дій*  
A. P. Podavalenko, T. D. Nessonova, N. V. Bilera  
*The risk of the spread of scarlatinus in Ukraine in the conditions of military actions*
- 60 О. А. Ракша-Слюсарєва, О. А. Слюсарєв, Т. Л. Богданова, В. П. Власенко, Н. В. Шейченко, А. С. Неретя, І. А. Тарасова  
*Предиктори прогнозування виходу з інфекції, пов'язаної з SARS-CoV-2*  
O. A. Raksha-Sliusareva, O. A. Sliusarev, T. L. Bohdanova, V. P. Vlasenko, N. V. Sheichenko, A. S. Neretia, I. A. Tarasova  
*Predictors of outcome from SARS-CoV-2 infection*
- 61 О. А. Ракша-Слюсарєва, О. А. Слюсарєв, Т. Л. Богданова, В. П. Власенко, Р. П. Кліманський, П. Г. Коваленко, Н. В. Шейченко, І. А. Тарасова, І. Л. Маричев, А. О. Неретя  
*Стан неспецифічної резистентності в інфікованих SARS-CoV-2 хворих Донецького регіону з позитивним перебігом захворювання, що завершилося одужанням*  
O. A. Raksha-Sliusareva, O. A. Sliusarev, T. L. Bohdanova, V. P. Vlasenko, R. P. Klimanskyi, P. H. Kovalenko, N. V. Sheichenko, I. A. Tarasova, I. L. Marychev, A. O. Neretia  
*The state of non-specific resistance in SARS-CoV-2 infected patients of the Donetsk region with a positive course of the disease, which ended in recovery*
- 62 Т. А. Сергєєва, Н. С. Бугаєнко  
*Епідемічна ситуація з HBV-інфекції в Україні на тлі епідемії COVID-19 та під час воєнного стану*  
T. A. Serheieva, N. S. Buhaienko  
*The epidemical situation of HBV infection in Ukraine against the background of the COVID-19 epidemic and during the state of martial*
- 64 Т. В. Чабан, Н. В. Верба, В. М. Бочаров, Л. В. Ткач  
*Показники системи цитокінів у хворих на хронічний гепатит С та їх корекція*  
T. V. Chaban, N. V. Verba, V. M. Bocharov, L. V. Tkach  
*Cytokine system indicators in patients with chronic hepatitis C and their correction*
- 65 Т. В. Чабан, К. М. Усиченко, А. І. Черкашина, Ю. І. Бердник  
*Порівняння генетичного профілю у хворих на хронічний гепатит С та хронічний гепатит В*  
T. V. Chaban, K. M. Usychenko, A. I. Cherkashyna, Yu. I. Berdnyk  
*Comparison of the genetic profile in patients with chronic hepatitis C and chronic hepatitis B*
- 66 В. Р. Шагінян, І. В. Фільчаков, О. В. Максименко, О. М. Кислих, Т. А. Сергєєва, Ю. В. Круглов, А. М. Чугрієв  
*Чи важливо виявляти антитіла до SARS-CoV-2?*  
V. R. Shahinian, I. V. Filchakov, O. V. Maksymenok, O. M. Kyslykh, T. A. Serheieva, Yu. V. Kruhlov, A. M. Chuhriev  
*Is it important to detect antibodies to SARS-CoV-2?*
- 67 Г. А. Шишова, С. Л. Скрипник, Т. А. Біломеря, О. О. Берегова  
*Моніторинг епідемічної ситуації щодо кору та стану реалізації наздоганяючої «CATCH-UP» кампанії з вакцинації проти кору епідемічного паротиту та краснухи в Донецькій області в сучасних умовах*  
H. A. Shyshova, S. L. Skrypnik, T. A. Bilomeria, O. O. Berehova  
*Monitoring of the epidemic situation regarding measles and the status of the implementation of the CATCH-UP vaccination campaign against measles, epidemic mumps and rubella in the Donetsk region in the current conditions*
- 68 М. Б. Шулик, Д. А. Собченко, А. С. Анчев, Г. М. Урсол  
*STREPTOCOCCUS PYOGENES як бактеріальна інфекція в практиці хірурга*  
M. B. Shulyk, D. A. Sobchenko, A. S. Anchev, H. M. Ursol  
*STREPTOCOCCUS PYOGENES as a bacterial infection in the surgeon's practice*
- 69 А. М. Щербінська, М. Г. Люльчук, В. Ф. Марієвський  
*Внесок Інституту ім. Л. В. Громашевського в справу боротьби з епідемією ВІЛ/СНІДУ в Україні*  
A. M. Shcherbinska, M. H. Liulchuk, V. F. Mariievskiy  
*Contribution of the L. V. Hromashevskiy Institute in the matter of fighting the HIV/AIDS epidemic in Ukraine*
- 71 А. Яковлева, Г. Коваленко, М. Redlinger, П. Смірнов, О. Тімець, А. Коробчук, Л. Котлік, А. Колодязєва, А. Подоліна, С. Чернявська, S. A. Strathdee, S. R. Friedman, I. Goodfellow, J. O. Wertheim, E. Bortz, L. Meredith, T. I. Vasilyeva  
*Передача вірусу гепатиту С у внутрішньо переміщених людей, які вживають наркотики, в Одесі, Україна*  
A. Yakovleva, G. Kovalenko, M. Redlinger, P. Smyrnov, O. Tymets, A. Korobchuk, L. Kotlik, A. Kolodiazieva, A. Podolina, S. Cherniavska, S. A. Strathdee, S. R. Friedman, I. Goodfellow, J. O. Wertheim, E. Bortz, L. Meredith, T. I. Vasilyeva  
*Hepatitis C virus transmission in internally displaced people who inject drugs in Odesa, Ukraine*
- 72 *Медична онлайн-платформа MyHeal: як зробити сімейного лікаря рушійною силою превентивної медицини?*

# ПОРІВНЯННЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПРОФІЛЮ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С ТА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ В

Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

E-mail: [kateryna.usychenko@onmedu.edu.ua](mailto:kateryna.usychenko@onmedu.edu.ua)

**В** останні роки проведено низку досліджень з вивчення генетичних факторів, що визначають характер взаємодії збудника та макроорганізму, впливають на процеси хронізації та швидкість фіброгенезу. Враховуючи, що цитокіни є найважливішими учасниками імунопатогенезу вірусних гепатитів, дослідження функціональної значущості поліморфізму в промоторній зоні є актуальним питанням.

**Мета дослідження** – встановити частоту зустрічальності поліморфізмів генів IL-4 (rs2243250), IL-10 (rs1800896), TNF $\alpha$  (G308A) у хворих на хронічний гепатит В (ХГВ) та хронічний гепатит С (ХГС), які проживають в Одеському регіоні.

**Матеріали та методи.** Обстежено 82 хворих на ХГВ та 100 хворих на ХГС у віці від 18 до 62 років. Для підтвердження діагнозу ХГВ та ХГС були використані біохімічні показники та серологічні маркери. Молекулярно-генетичні дослідження включали визначення поліморфних варіантів генів IL-4 (rs2243250), IL-10 (rs1800896), TNF (rs1800620) із застосуванням полімеразної ланцюгової реакції. Ідентифікацію проводили на базі лабораторного комплексу «Німецький діагностичний центр Св. Павла» (Одеса, Україна).

**Результати.** При вивченні поліморфної ділянки IL-4 (rs2243250) виявлено переважання гомозиготного варіанту CC IL-4 (rs2243250) як у групі хворих на ХГВ (60,98%), так і в групі хворих на ХГС (66,0%) ( $\chi^2=0,58$ ). Практично рівною мірою виявлено гетерозиготний варіант генотипу TC IL-4 (rs2243250): 39,02% у хворих на ХГВ і 30,0% у хворих на ХГС ( $\chi^2=1,1$ ).

При вивченні поліморфної ділянки IL-10 (rs1800896) виявлено деяке переважання гомозиготного варіанту GG IL-10 (rs1800896) у групі хворих на ХГВ (31,7%) у порівнянні з групою хворих на ХГС (19,0%) ( $\chi^2=2,7$ ). Практично рівною мірою виявлено гетерозиготний варіант генотипу GA IL-10 (rs1800896): 60,0% у хворих на ХГВ і 53,0% у хворих на ХГС ( $\chi^2=0,7$ ).

При вивченні поліморфної ділянки TNF (rs1800620) виявлені виражені відмінності. У хворих на ХГВ переважав гомозиготний варіант GG TNF (rs1800620) – 85,37%, а у хворих на ХГС цей генотип виявлений лише у 19,0% пацієнтів ( $\chi^2=54,2$ ). Гетерозиготний варіант GA TNF (rs1800620) переважав у пацієнтів із ХГС (77,0%), у пацієнтів із ХГВ він спостерігався лише у 14,36% ( $\chi^2=47,6$ ).

Відсутність достовірної різниці частоти генотипів IL-4 (rs2243250) та IL-10 (rs1800896) може бути підтвердженням важливості саме цієї складової генетичного профілю. Істотні відмінності в поліморфізмі генів TNF $\alpha$  (rs1800620) у хворих на ХГС і ХГВ вказують на можливість індивідуалізації генетичного профілю.

**Висновок.** Отримані результати можуть використовуватись з метою індивідуального підходу до лікування хворих.