

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ДУ «ІНСТИТУТ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ТА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ  
ІМ. Л.В. ГРОМАШЕВСЬКОГО НАМН УКРАЇНИ»  
ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ІНФЕКЦІОНІСТІВ  
УКРАЇНСЬКА ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР «ІНСТИТУТ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТА  
КЛІНІЧНОЇ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ»  
КАФЕДРА ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ  
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО  
ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ МІКРОБІОЛОГІВ,  
ЕПІДЕМІОЛОГІВ ТА ПАРАЗИТОЛОГІВ ІМЕНІ Д.К. ЗАБОЛОТНОГО»  
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ У М. КИЄВІ

# **Інфекційні хвороби сучасності: етіологія, епідеміологія, діагностика, лікування, профілактика, біобезпека**

Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю,  
присвяченої щорічним «Читанням» пам'яті  
академіка Л.В. Громашевського

(Київ, 15 жовтня 2024 р.)

За редакцією чл.-кор. НАМН України В.І. Задорожної,  
д. мед. н. Т.А. Сергєєвої

Київ – 2024

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE  
NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE  
SI "L.V. HROMASHEVSKY INSTITUTE OF EPIDEMIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES  
NAMN OF UKRAINE"  
UKRAINIAN ASSOCIATION OF INFECTIONISTS  
NATIONAL SCIENTIFIC CENTER "INSTITUTE OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL  
VETERINARY MEDICINE"  
DEPARTMENT OF EPIDEMIOLOGY OF DANILA GALITSKY NATIONAL MEDICAL  
UNIVERSITY  
PUBLIC ORGANIZATION " UKRAINIAN ASSOCIATION OF MICROBIOLOGISTS,  
EPIDEMIOLOGISTS AND PARASITOLOGISTS NAMED AFTER D.K. ZABOLOTNOGO"  
UKRAINIAN MILITARY MEDICAL ACADEMY  
MAIN DEPARTMENT OF STATE PRODUCTION AND CONSUMER SERVICES IN KYIV

# **CONTEMPORARY INFECTIOUS DISEASES: ETIOLOGY, EPIDEMIOLOGY, DIAGNOSIS, TREATMENT, PREVENTION, BIOSAFETY**

Materials of the Scientific and Practical Conference with international  
participation,  
devoted to the annual "Reading" in memory  
Academician L.V. Gromashevsky

(Kyiv, October 15, 2024)

Edited by V.I. Zadorozna and T.A. Serheieva

Kyiv – 2024

УДК 616.9(082)

**Інфекційні хвороби сучасності: етіологія, епідеміологія, діагностика, лікування, профілактика, біобезпека** : Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним «Читанням» пам'яті

академіка Л.В. Громашевського (Київ, 15 жовтня 2024 р.). – К., 2024 – 174 с.

ISBN 978-617-95423-2-9

У збірці надано матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, в яких традиційно висвітлені актуальні теоретичні та практичні питання сучасної інфектології. Розглянуто широке коло питань щодо інфекційних хвороб із різним механізмом та шляхами передачі збудників із позицій епідеміологічного нагляду та протиепідемічної роботи; сучасного стану та новітніх підходів до діагностики, індикації та ідентифікації збудників інфекцій, зокрема і з позиції концепції «Єдиного здоров'я»; сучасних досягнень, проблем та перспектив терапії інфекційних та паразитарних хвороб; антибіотикорезистентності й шляхів її подолання; актуальних питань вакцинопрофілактики інфекційних хвороб; клініко-епідеміологічних аспектів інфекцій, пов'язаних із наданням медичної допомоги; проблем біобезпеки та біозахисту у світі та в Україні, у тому числі в умовах військового стану.

Матеріали подані мовою оригіналу.

Редакційна колегія не обов'язково повністю поділяє думку авторів.

За вірогідність викладених фактів, цифрового матеріалу, прізвищ, імен, дат та інших фактів несуть відповідальність автори.

УДК 616.9(082)

ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб  
ім. Л.В. Громашевського НАМН України», 2024

ISBN 978-617-95423-2-9

<i>Хархун Т.О., Чумак С.П., Гунченко Н.В., Колесник Т.Я.</i> <b>ПРО ПІДТВЕРДЖЕНИЙ ВИПАДОК ЕХІНОКОКОЗУ В М. КИЄВІ</b>	<i>Kharkhun T.O., Chumak S.P., Hunchenko N.V., Kolesnyk T.Ya.</i> <b>ABOUT THE CONFIRMED CASE OF ECHINOCOCOSIS IN KYIV</b>	159
<i>Чабан Т.В., Бочаров В.М., Верба Н.В.</i> <b>РОЗВИТОК ГЕМОРАГІЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ХВОРИХ З ВАЖКИМ ПЕРЕБІГОМ COVID-19</b>	<i>Chaban T.V., Bocharov V.M., Verba N.V.</i> <b>DEVELOPMENT OF HEMORRHAGIC COMPLICATIONS IN THE PATIENTS WITH SEVERE COURSE OF COVID-19</b>	161
<i>Чабан Т.В., Верба Н.В., Бочаров В.М.</i> <b>ПАТОГЕНЕТИЧНА ОБҐРУНТОВАНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С</b>	<i>Chaban T.V., Bocharov V.M., Verba N.V.</i> <b>PATHOGENETIC BASE FOR TREATMENT OF THE PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C</b>	163
<i>Чабан Т.В., Лаврюкова С.Я., Пастерначенко Н.С., Бошкова Л.К.</i> <b>ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ МАНДРІВНИКІВ. АНКІЛОСТОМІДОЗ</b>	<i>Chaban T.V., Lavrukova S.Y., Pasternachenko N.S., Boshkova L.K.</i> <b>INFECTIOUS DISEASES OF TRAVELERS. ANCYLOSTOMIASIS</b>	164
<i>Чумак О.Ю., Волоха А.П.</i> <b>ОСОБЛИВОСТІ ІНФЕКЦІЙНОЇ ЗАХВОРЮВАНОСТІ ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ З МАРКЕРАМИ НЕДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЇ ДИСПЛАЗІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ</b>	<i>Chumak O.Yu., Volokha A. P.</i> <b>FEATURES OF INFECTIOUS DISEASE IN CHILDREN OF EARLY CHILDHOOD WITH MARKERS OF UNDIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA</b>	165
<i>Шагінян В.Р., Фільчаков І.В.</i> <b>COVID-19 ТА ЙОГО ДОВГОСТРОКОВІ НАСЛІДКИ У ЛЖВ</b>	<i>Shahinian V.R., Filchakov I.V.</i> <b>COVID-19 AND ITS LONG-TERM CONSEQUENCES IN PLHIV</b>	168

Т.В. Чабан, Н.В. Верба, В.М. Бочаров

(nataliia.verba@onmedu.edu.ua)

## ПАТОГЕНЕТИЧНА ОБГРУПТОВАНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С

*Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна*

Активация процесів перекисного окислення ліпідів (ПОЛ) та виникнення дисбалансу у системі цитокінів – один із патогенетичних чинників прогресування хронічних вірусних захворювань печінки.

**Мета** дослідження: визначити рівень продуктів ПОЛ та деяких цитокінів у хворих на хронічний гепатит С (ХГС).

**Матеріали та методи.** Обстежено 94 хворих на ХГС. Діагноз ХГС підтверджували виявленням у сироватці крові хворих специфічних антитіл методом імуноферментного аналізу та РНК вірусу гепатиту С (НСV) за допомогою полімеразної ланцюгової реакції. Активність процесів ПОЛ оцінювали за концентрацією дієнових кон'югатів (ДК) та вмістом малонового діальдегіду (МДА) в еритроцитах і сироватці крові. Функціонування системи цитокінів вивчали за рівнем IFN-сив, TNF та ІЛ-6.

**Результати.** При зверненні хворих діагностовано підвищення активності процесів ПОЛ, про що свідчив високий рівень його продуктів у сироватці й еритроцитах крові хворих на ХГС. Так, вміст МДА перевищував фізіологічні показники у середньому у 1,5 рази у сироватці та у 2,2 рази – в еритроцитах, а вміст ДК – у 1,3 та 1,6 рази в сироватці та еритроцитах крові хворих на ХГС відповідно ( $p < 0,01$ ).

Спостерігали також і порушення з боку функціонування системи цитокінів, що підтверджувалось зниженням рівня IFN-сив та підвищенням – ІЛ-6 та TNF. Так, рівень IFN-сив був нижчим за показники у здорових осіб, у 78 (82,98%) хворих на ХГС – на 41,21 % ( $p < 0,01$ ). Підвищення рівня ІЛ-6 реєструвався у 71 (75,53%) хворих на ХГС у 2,9 рази ( $p < 0,01$ ). Проведено кореляційний аналіз між вмістом ІЛ-6 (який бере участь в розвитку запальних, імунних, метаболічних, проліферативних процесів) і концентрацією продуктів ПОЛ – ДК ( $r = 0,973$ ) та МДА ( $r = 0,863$ ). Отримані результати свідчать про наявність прямого вираженого кореляційного зв'язку між рівнем ІЛ-6 та ДК і МДА. Отже, продукція ІЛ-6 у хворих на ХГС збільшується у міру зростання інтенсивності процесів ПОЛ.

Рівень TNF перевищував фізіологічні показники у 79 (84,94%) хворих у 6,2 рази ( $p < 0,001$ ). Проведений кореляційний аналіз між вмістом TNF і концентрацією продуктів ПОЛ виявив наявність прямого вираженого кореляційного зв'язку між рівнем TNF та ДК і МДА ( $r = 0,973$  та  $r = 0,863$  відповідно). Отримані результати свідчать, що синтез TNF у хворих на ХГС збільшується в результаті зростання інтенсивності процесів ПОЛ.

**Висновки** На наш погляд, порушення у функціонуванні цитокінової мережі відбувається в результаті ушкоджуючої дії продуктів ПОЛ на клітини печінки у відповідь на реплікацію НСV й одним з факторів прогресування патологічного процесу.