

ІНФЕКЦІЙНІ ТА ПАРАЗИТАРНІ ХВОРОБИ СУЧАСНОСТІ: ЗАГРОЗИ, АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДІАГНОСТИКИ ТА ТЕРАПІЇ, НЕВІДКЛАДНІ СТАНИ

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

4-5 травня 2023 р.
м. Ужгород

**Київ
ДЕЛЬТА
2023**

Видання збірника матеріалів
рекомендовано президією
ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціоністів»
(протокол № 3 від 20 квітня 2023 р.)

Редакційна колегія:

д-р мед. н., професор *О. А. Голубовська*, д-р мед. н., професор
С. О. Крамарьов, д-р мед. н., професор *Л. В. Мороз*, д-р мед. н., про-
фесор *О. Я. Пришляк*, д-р мед. н., професор *О. В. Рябоконт*, д-р мед. н.,
професор *Т. В. Чабан*.

I-74

Інфекційні та паразитарні хвороби сучасності: загрози,
актуальні питання діагностики та терапії, невідкладні
стани: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної кон-
ференції і пленуму ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціо-
ністів» (4-5 травня 2023 р., м. Ужгород). — К.: ДЕЛЬТА,
2023. — 85 с.

ISBN 978-617-95294-0-5

УДК 616.9/99-07-88

ISBN 978-617-95294-0-5

© ДЕЛЬТА, 2023
© Колектив авторів ГО «Всеукраїнська
асоціація інфекціоністів», 2023

**ВМІСТ ЦИТОКІНІВ TGF-1 ,
MMP-9 У ХВОРИХ НА ХГС, ІНФІКОВАНИХ GT1,
ЗАЛЕЖНО ВІД ШВИДКОСТІ ПРОГРЕСУВАННЯ
ФІБРОЗУ ПЕЧІНКИ**

Актуальність. Поширеність хронічного гепатиту С (ХГС) серед населення Європи становить 1,3%. Прогресування ХГС пов'язано з активацією профіброгенних механізмів, що призводить до розвитку фіброзу печінки з подальшим його прогресуванням до цирозу печінки.

Мета досліджень - проаналізувати вміст TGF-1 β , MMP-9 в сироватці крові та визначити коефіцієнт TGF-1 β /MMP-9 у хворих на ХГС, інфікованих GT1, залежно від швидкості прогресування фіброзу печінки.

Матеріали та методи. До дослідження увійшло 92 хворих на ХГС GT1. Жінок — 52, чоловіків — 40. Віковий склад від 27 до 72 років. Ступінь виразності фіброзу печінки у всіх хворих визначали методом еластометрії. Темп прогресування фіброзу печінки розраховано за формулою Roynard, T. et al. (1997). Залежно від темпу прогресування фіброзу печінки пацієнти були розділені на групи: 30 хворих із повільним темпом та 62 хворих зі швидким темпом прогресування фіброзу печінки. На базі НМЛЦ ЗДМФУ методом ІФА в сироватці крові хворих та у 30 здорових осіб визначили вміст TGF-1 P (Elabscience, США) та MMP-9 (Elabscience, США). Для кожного хворого на ХГС та осіб контрольної групи розраховано співвідношення TGF-1 β /MMP-9. Статистична обробка проведена в програмі Statistica 13 for Windows (StatSoft Inc., No. JPZ804I382130ARCN10-J). Оцінка достовірності відмінностей між кількісними визначалась за критерієм Манна-Уїтні.

Результати та обговорення. Аналіз вмісту TGF-1 β та MMP-9 в сироватці крові хворих на ХГС GT1 залежно від темпів прогресу-

вання фіброзу печінки виявив найбільш значущі зміни у показників у хворих з швидким темпом його прогресування. У пацієнтів з повільним темпом прогресування фіброзу печінки виявлено статистично значуще зменшення вмісту MMP-9 ($p < 0,05$) порівняно зі здоровими людьми: 1053,77 [926,72; 1209,50] pg/ml проти 1269,43 [1088,70; 1331,50] pg/ml. При цьому вміст профіброгенного TGF-1 β ($p > 0,05$) та розрахований коефіцієнт TGF-1 β /MMP-9 ($p > 0,05$) статистично не відрізнялись від параметрів здорових осіб. У пацієнтів зі швидким темпом прогресування фіброзу печінки зареєстровано вищий рівень вмісту TGF-1 β в сироватці крові порівняно як зі здоровими людьми ($P < 0,05$), так і з пацієнтами з повільним темпом прогресування фіброзу печінки ($p < 0,05$): 14,10 [12,30; 16,70] pg/ml проти 6,20 [4,90; 7,00] pg/ml та 6,10 [4,40; 8,70] pg/ml відповідно. Однак рівень вмісту MMP-9 в сироватці крові виявився статистично достовірно нижче ніж у здорових осіб ($p < 0,05$) та пацієнтів з повільним темпом прогресування фіброзу печінки ($p < 0,05$): 814,44 [542,25; 1005,40] pg/ml проти 1269,43 [1088,70; 1331,50] pg/ml та 1053,77 [926,72; 1209,50] pg/ml відповідно. Коефіцієнт співвідношення профіброгенного TGF-1 β та фібринолітичного MMP-9 цитокінів у пацієнтів зі швидким темпом прогресування фіброзу печінки виявився вище, ніж у здорових осіб ($p < 0,05$), та пацієнтів з повільним прогресуванням фіброзу печінки ($p < 0,05$): 0,019 [0,012; 0,035] pg/ml проти 0,005 [0,004; 0,006] pg/ml та 0,007 [0,004; 0,011] pg/ml відповідно.

Висновки. Швидкий темп прогресування фіброзу печінки супроводжується підвищеним вмістом TGF-1 β ($p < 0,05$) та зниженим вмістом MMP-9 ($p < 0,05$) в сироватці крові як порівняно зі здоровими людьми, так і порівняно з хворими з повільним темпом прогресування фіброзу печінки. Вищий коефіцієнт TGF-1 β / MMP-9 підтверджує вищу активацію профіброгенної активності у хворих зі швидким темпом прогресування фіброзу печінки, порівняно з хворими і повільним темпом прогресування фіброзу печінки ($p < 0,05$).

ЗМІСТ

І.А. Анастасій, Д.М. Дудар

Ко-інфекція: HIV та SARS-COV-2. Клініко-лабораторні особливості 3

М.О. Андрущак

Застосування спор сибірки, як біологічної зброї 4

І.В. Балашок

Клінічний перебіг хвороби Епштейн-Барра на Буковині в умовах сьогодення 6

І.І. Бень, О.Б. Семенишин, О.М. Зінчук

Особливості гострих респіраторних інфекцій у 2022 році на прикладі пацієнтів Львівської обласної інфекційної лікарні ... 8

І.П. Бодня

Лабораторна діагностика діареї мандрівників протозойної етиології в Україні та в світі 9

К.І. Бодня, Л.І. Скорик

Аналіз захворюваності на дирофіляріоз у Харківській області 11

Т.А. Велієва, І.М. Асоян

Особливості клінічних проявів ехінококозу печінки 12

Г.В. Веницька, О.В. Рябоконт

Вміст цитокінів TGF- β , MMP-9 у хворих на ХГС, інфікованих GT1, залежно від швидкості прогресування фіброзу печінки ... 14

О.В. Вінницька, Е.С. Мамедова

Аналіз шляхів передачі ВІЛ у осіб з зперше виявленою ВІЛ-інфекцією в м. Києві у 2022 році 16

Н.О. Виноград

Резистентність до противірусних препаратів — актуальна проблема сьогодення 17

II ІVКОМ Вишінни

ІНФЕКЦІЙНІ ТА ПАРАЗИТАРНІ ХВОРОБИ СУЧАСНОСТІ: ЗАГРОЗИ, АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДІАГНОСТИКИ ТА ТЕРАПІЇ, НЕВІДКЛАДНІ СТАНИ

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

4-5 травня 2023 р.
м. Ужгород

Матеріали подані в авторській редакції.

Формат 60x84/16.
Ум. друк. арк. 4,9.
Наклад 60 прим. Замовлення № 25/04

*Видавець і виготовлювач ФОП «Терещенко Є.Д.»
04213, м. Київ, вул. Прирічна, 37, к. 145
Свідоцтво про реєстрацію № 7682 від 06.10.2022р.
тел./факс: (067) 656-21-56
e-mail: dtereschenkol@gmail.com*