

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

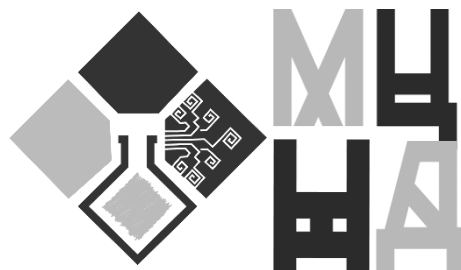
14 ЛЮТОГО 2025 РІК

М. ПОЛТАВА, УКРАЇНА

**«МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ: ДИНАМІКА ТА
РОЗВИТОК СУЧАСНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**



ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ З МАТЕРІАЛАМИ
VII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ: ДИНАМІКА ТА РОЗВИТОК СУЧАСНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

| 14 лютого 2025 рік
м. Полтава, Україна

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2025

УДК 082:001
М 58



Організація, від імені якої випущено видання:

ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Номер запису організації в Єдиному реєстрі громадських об'єднань: 1499141.

Голова оргкомітету: Сотник С.Г.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 6 від 13.02.2025 року.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою у сфері управління Міністерства освіти і науки «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» в базі даних науково-технічних заходів України на поточний рік та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (**Посвідчення № 88 від 06.01.2025**).

Збірник наукових праць з матеріалами конференції видано офіційно суб'єктом видавничої справи зі **Свідоцтвом ДК № 7860 від 22.06.2023**.

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

М 58 **Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень:** збірник наукових праць з матеріалами VII Міжнародної наукової конференції, м. Полтава, 14 лютого, 2025 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2025. — 390 с.

ISBN 978-617-8440-48-0

DOI 10.62731/mcnd-14.02.2025

Викладено матеріали учасників VII Міжнародної наукової конференції «Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень», яка відбулася 14 лютого 2025 року у місті Полтава.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2025

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2025

ISBN 978-617-8440-48-0

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ЯК УМОВА ЗБЕРЕЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ВІЙНИ Кетлер-Митницька Т.С.	340
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

СЕКЦІЯ XX.

МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

ВПЛИВ ХАРЧУВАННЯ НА ЗДОРОВ'Я МОЗКУ: РОЛЬ ОМЕГА-3 ЖИРНИХ КИСЛОТ У ПРОФІЛАКТИЦІ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ Козирев С.Д., Леонова А.О.	343
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

КЛІНІКО-ФАРМАКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТФОРМІНУ ПРИ МЕТАБОЛІЧНОМУ СИНДРОМІ Науково-дослідна група: Загребельська А.В., Літвинова А.М., Щербак В.О., Гасумова Н.	346
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

МЕХАНІЗМИ ПОШКОДЖЕННЯ ПЕЧІНКИ, ЯКЕ СПРИЧИНЕНО ІНФІКУВАННЯМ ВІРУСОМ SARS-CoV-2 ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19 Саламін К.О., Кузнецова М.О.	350
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ТРІЙЧАСТИЙ НЕРВ І ЙОГО РОЛЬ У МОДУЛЯЦІЇ БОЛЮ ПРИ ХРОНІЧНИХ ГОЛОВНИХ БОЛЯХ Гнутова Л.В., Тихонова Л.В.	352
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

СЕКЦІЯ XXI.

ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

«NATIONAL SEPTEMBER 11 MEMORIAL & MUSEUM» Й ФОРМУВАННЯ ПОЛІТИКИ ПАМ'ЯТІ ПРО 9/11 В США Ісрафілова Є.Р.	356
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ДЕГУМАНІЗАЦІЯ УКРАЇНЦІВ У РИТОРИЦІ РОСІЙСЬКОЇ ВЛАДИ Мараєва В.В.	360
--------------------------------------------------------------------------	-----

СЕКЦІЯ XXII.

АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО

НАПРЯМИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ПІДХОДУ ДО ОЦІНКИ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ Ковальчук В.С., Павлов-Удовенко А.В., Груша С.В.	364
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ПРОЕКТУВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО КОТЕДЖНОГО МІСТЕЧКА З БЛОКОВАНОЮ ЗАБУДОВОЮ: СУЧАСНІ АРХІТЕКТУРНІ РІШЕННЯ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ Шутко А.В.	367
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

МЕХАНІЗМИ ПОШКОДЖЕННЯ ПЕЧІНКИ, ЯКЕ СПРИЧИНЕНО ІНФІКУВАННЯМ ВІРУСОМ SARS-CoV-2 ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19

Саламін Карина Омарівна

здобувач вищої освіти І медичного факультету

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Кузнецова Мілена Олександрівна

доцент кафедри загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Пандемія COVID-19, викликана вірусом SARS-CoV-2, призвела до зростання смертності населення різних країн Європейського континенту. Однією з причин смерті таких пацієнтів є розвиток дихальної, печінкової, ниркової недостатності. Багатьма дослідженнями доведено, що інфікування COVID-19 суттєво впливає на функціонування багатьох органів і систем людського організму, зокрема найбільш тяжкі наслідки виявлялись з боку печінки. Встановлено, що ураження печінки у пацієнтів із COVID-19 є поширеним ускладненням і може мати як прямий, так і опосередкований характер. Дослідження патогенетичних механізмів ушкодження печінки в умовах інфікування SARS-CoV-2 є важливим для розуміння перебігу і наслідків хвороби та покращення лікування.

Метою даного дослідження було вивчення морфофункціональних змін у печінці, спричинених SARS-CoV-2, та визначення основних патогенетичних механізмів ураження цього органу.

Матеріали і методи. Для досягнення зазначеної мети дослідження було використано описовий метод дослідження. Було проаналізовано 5 статей опублікованих в вітчизняних і закордонних фахових виданнях. В опублікованих статтях було надано інформацію про результати клінічних лабораторних досліджень і біопсій печінок хворих з підтвердженим діагнозом COVID-19. Так, були проаналізовані статі в яких описані зміни біохімічних, функціональних тестів печінки (АЛТ, АСТ, білірубін, лужна фосфатаза), а також дані визначення активності рецепторів ангіотензинперетворюючого ферменту-2 (АПФ-2), які визначались шляхом проведення імуноцитохімічного аналізу.

Результати та обговорення. Визначення механізмів пошкодження печінки при інфікуванні вірусом SARS-CoV-2 продемонструвало наявність декількох патогенетичних ланок ураження. Так, було встановлено, що вірус SARS-CoV-2 уражає гепатоцити і холангіоцити через рецептори АПФ-2. Крім того, ушкодження печінки може бути обумовлене імунним запаленням, опосередкованим цитокиновим штормом, порушенням мікроциркуляції та прямим токсичним впливом вірусних компонентів. У холангіоцитах експресія цих рецепторів є значно вищою, що може пояснювати поширеність холестатичних змін. Ще одним механізмом, який обумовлює пошкодження органу є цитокиновий шторм, який спричиняє масивне запалення, що посилює ушкодження печінки, особливо при тяжких формах COVID-19.

Водночас, деякі дослідники в процесі аналізу історій хвороби виявляли, наявність певних типів уражень печінки. Так, науковцями було виокремлено гепатоцелюлярний тип, який супроводжувався підвищенням рівня АЛТ і АСТ; холестатичний, який своєю чергою характеризувався підвищенням рівня лужної фосфатази та білірубину і комбінованим варіантом таких змін, який спостерігався приблизно в 10-15% діагностично-підтверджених випадків COVID-19. Крім того, була доведена патогенна роль додаткових чинників, які погіршували стан пацієнта і посилювали пошкодження органу. Так, серед найбільш значущих факторів науковці виділяють: 1) гіпоксію, що пов'язана з дихальною недостатністю; 2) використання гепатотоксичних препаратів, зокрема противірусних засобів та антибіотиків під час самолікування; 3) реактивацію хронічних захворювань печінки (гепатит В, С, неалкогольна жирова хвороба).

Висновки. Отже, засновуючись на результатах проведеного дослідження можна зробити висновок про те, що ураження печінки при COVID-19 є багатофакторним і включає як прямий цитопатичний вплив вірусу, цитокинове запалення так і опосередковане ушкодження органу під дією додаткових факторів (гіпоксія, медикаментозне пошкодження). Визначення патогенезу морфофункціональних змін у печінці є важливим для оптимізації лікування та зниження летальності пацієнтів із COVID-19. Перспективою подальших досліджень є зосередження на вивченні довгострокових наслідків ураження печінки після перенесеного COVID-19, а також на розробці ефективних стратегій реабілітації та профілактичної терапії для даної категорії пацієнтів.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

МАТЕРІАЛИ VII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ:
ДИНАМІКА ТА РОЗВИТОК СУЧАСНИХ
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

14 лютого 2025 року ♦ Полтава, Україна

Українською та англійською мовами

*Всі матеріали пройшли оглядове рецензування
Організаційний комітет не завжди поділяє позицію авторів
За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори*

Підписано до друку 14.02.2025. Формат 70×100/16.
Папір офсетний. Гарнітура Cambria. Цифровий друк.
Умовно-друк. арк. 31,69. Замовлення № 25/002. Тираж: 50 примірників.
Віддруковано з готового оригінал-макету.

Контактна інформація організаційного комітету:

ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 40, офіс 103
Телефони: +38 098 1948380; +38 098 1526044
E-mail: info@mcnd.org.ua

Видавець: ТОВ «УКРЛОГОС Груп».
21005, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7860 від 22.06.2023.