



MECHNIKOV READINGS 2024  
Kharkiv International  
Infectious Diseases Conference



OpenLika

# МАТЕРІАЛИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

**«МЕЧНИКОВСЬКІ ЧИТАННЯ – 2024»**

**М. ХАРКІВ, 01 ЛИСТОПАДА 2024 РОКУ**

**Харків  
2024**

**Харківський національний медичний університет**  
**ГО «Всеукраїнська Асоціація інфекціоністів»**  
**Платформа безперервного професійного розвитку Openlikar**

**МЕЧНИКОВСЬКІ ЧИТАННЯ – 2024**

**Матеріали науково-практичної конференції**  
**з міжнародною участю**  
**(1 листопада 2024 року, м. Харків)**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
**вченою радою ХНМУ.**  
**Протокол № 12 від 17.10.2024 р.**

**Харків**  
**2024**

УДК 616.9(082)

*Редакційна колегія:*

**проф., д.мед.н. К.В. Юрко (відповідальний редактор)**

**доц., к.мед.н. О.Є. Бондар**

**доц., к.мед.н. Г.О. Соломенник**

**доц., к.мед.н. Я.І. Бурма**

Відповідальність за достовірність фактів, дат, назв, імен, прізвищ, цифрових даних, що наводяться у публікаціях, несуть автори тез.

Без редагування.

© Харківський національний медичний університет, 2024

© Кафедра інфекційних хвороб, дитячих інфекційних хвороб  
та фтизіатрії ХНМУ, 2024

34,55±0,87 мкг/мл, відповідно ( $p < 0,0001$ ). Рівень альбуміну був найвищим у померлих хворих та становив 190,1±9,52 мкг/мл, а найнижчим у тих, які вижили та виписані без неврологічного дефіциту – 161,71 мкг/л ( $p < 0,004$ ). Також рівні НСЕ були значно підвищені як у ЦСР, так і в сироватці крові, 19,35±1,02 мкг/мл та 13,84±0,63 мкг/мл відповідно ( $p < 0,0001$ ). Її рівень залежав від збудника та залучення в патологічний процес мозкових оболонок. Рівень НСЕ у сироватці крові був достовірно вищим у групі з ОІ (13,23±1,55 мкг/мл), ніж у пацієнтів без ОІ ЦНС (9,77±0,55 мкг/мл) та контрольній групі (6,38±0,99 мкг/мл) ( $p < 0,001$ ).

**Висновки.** Незалежно від етіологічного чинника у ВІЛ(+) хворих на ІV клінічну стадію ОІ ЦНС спостерігається значне порушення цілісності ГЕБ, ступінь якого залежить від часу початку захворювання та його наслідків - смерті або покращення стану. Пошкодження нейронів у досліджуваних пацієнтів можна виявити, як у ЦСР, так і в сироватці крові, і його рівень залежить від збудника, наслідку хвороби та більш виражений при ураженні мозкових оболонок. Підвищення рівню НСЕ в сироватці крові у пацієнтів з ВІЛ(+) без ОІ ЦНС демонструють патологічну активність самого ВІЛ у нервовій тканині.

**Ключові слова:** Альбумін, нейрон специфічна енолаза, ВІЛ-інфекція, опортуністичні інфекції, ЦНС, гематоенцефалітичний бар'єр.

*Юрко К.В., Козько В.М., Юрко В.О., Кучерявченко В.В.,*

*Соломенник Г.О., Шакір'янова Д.В.*

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОБІОТИКІВ В КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ МІКРОФЛОРИ КИШКІВНИКА І ПСИХО-НЕВРОЛОГІЧНИХ ПРОЯВІВ У ХВОРИХ НА COVID-19**

*Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна*

Коронавірусна хвороба 2019 (COVID-19), зумовлена новим коронавірусом (SARS-CoV-2), – гостре вірусне захворювання із переважним

ураженням респіраторного тракту, спричинене РНК-умісним вірусом, що належить до роду Betacoronavirus, родини Coronaviridae. Разом із тим відомо, що SARS-CoV-2 уражає не лише дихальні шляхи, а й майже всі органи та системи організму людини, що може спричиняти різні наслідки, а також тривалу реконвалесценцію в пацієнтів із COVID-19, або, так званий, «постковідний синдром», зокрема у вигляді ураження нервової системи та / або кишкових розладів унаслідок змін з боку мікробіоти кишечника.

Тому вдосконалення патогенетичної терапії хворих із COVID-19, зокрема розробка нових способів корекції в них неврологічних, психічних і дисбіотичних порушень є актуальною та важливою задачею.

Установлено, що пробіотичні бактерії, які потрапляють у травний тракт, впливають не лише на нього. Доведено їхню роль в процесах формування імунітету, взаємозв'язок із мікрофлорою дихальних шляхів, вплив на неврологічні та психічні розлади шляхом покращення функції ЦНС. Такі пробіотики, або психобіотики, усувають безсоння, тривожність, депресію та реакцію на стрес, покращують настрій, сприяють зменшенню нейродегенеративних і нервово-психічних порушень.

Отже, призначення психобіотиків може бути перспективною стратегією покращення якості життя людей, які страждають на неврологічні та психічні розлади внаслідок перенесеної коронавірусної хвороби.

Одним із таких препаратів, які мають здатність чинити вплив на ЦНС людини, є «Лактіале Мульті» – мультиштамний пробіотик, що містить штами *L. casei*, *L. plantarum*, *L. rhamnosus*, *B. subtilis*, *B. bifidum*, *B. breve*, *B. longum*, *L. acidophilus*, *L. lactis* ssp. *lactis*, *S. thermophilus*, *B. infantis*, *L. delbrueckii* ssp. *bulgaricus*, *L. helveticus*, *Lactobacillus salivarius* (усього 14 штамів).

**Мета роботи.** Дослідити ефективність та профіль безпеки пробіотику «Лактіале Мульті» в комплексній терапії пацієнтів із COVID-19 шляхом вивчення його впливу на психо-неврологічні розлади та стан кишкової мікрофлори.

**Матеріали та методи.** Обстежено 85 (100 %) хворих із COVID-19 госпіталізованих в КНП ХОР «Обласна клінічна інфекційна лікарня», яких залежно від ступеня тяжкості хвороби було поділено на дві групи. До групи I увійшло 49 (57,65 %) хворих із середньотяжким перебігом, до групи II – 36 (42,35 %) пацієнтів із тяжким перебігом COVID-19. На наступному етапі дослідження для оцінки стану центральної нервової системи було проведено анкетування пацієнтів і на його підставі відібрано 66 (75,65 %) хворих із психоневрологічними розладами. Залежно від призначеного лікування їх також було поділено на дві, співвідносні за віком, статтю, клінічною стадією хвороби, наявністю супутніх захворювань, групи. Основну групу склали 33 (50 %) пацієнти із, які додатково до стандартної етіотропної та патогенетичної терапії отримували пробіотик «Лактіале Мульти» по 1 капсулі 2 рази на добу протягом 14 діб. До групи порівняння увійшло 33 (50 %) хворих, які отримували стандартну етіотропну та патогенетичну терапію.

**Результати дослідження.** Клінічні прояви ураження нервової системи та / або психічні розлади спостерігали у 34 (69,39 %) пацієнтів групи I (головний біль у 34 (69,39 %), порушення сну в 33 (67,35 %), відсутність смаку та нюху в 21 (42,86 %), атаксію, тривожність у 15 (30,61 %), занепокоєння в 9 (18,37 %), суїцидальні думки в 7 (14,29 %), депресію в 6 (12,24 %), невралгії в 5 (10,2 % осіб) і в 32 (88,89 %) пацієнтів групи II (головний біль у 32 (88,89 %), порушення сну в 29 (80,56 %), тривожність у 27 (75 %), відсутність смаку та нюху в 27 (75 %), занепокоєння в 25 (69,44 %), депресію в 14 (38,89 %), порушення свідомості в 7 (19,44 %), суїцидальні думки в 6 (16,67 %), атаксію в 5 (13,89 %), невралгії в 5 (13,89 %) осіб).

У групі хворих, які отримували пробіотик «Лактіале Мульти», раніше спостерігалася регресія психоневрологічних проявів (головного болю, порушення сну, атаксії, суїцидальних думок, занепокоєння, тривожності, порушення смаку та нюху, депресії) та відновлення стану кишкової мікрофлори, ніж у групі порівняння ( $p < 0,05$ ).

**Висновки.** Виникнення психо-неврологічних порушень є типовими для коронавірусної хвороби 2019. Вони спостерігаються в переважній більшості пацієнтів (77,65 %) із середньотяжким і тяжким перебігом хвороби на тлі глибоких дисбіотичних змін у вигляді дефіциту біфідо- та лактобактерій, зниження вмісту лактозопозитивних і підвищення вмісту лактозонегативних ешерихій, підвищеного зростання грибової флори, наявності гемолітичних ешерихій і золотистих стафілококів.

Застосування в комплексній терапії пацієнтів із COVID-19 пробіотичного мультиштамного препарату «Лактіале Мульти» сприяє регресії клінічних проявів ураження нервової системи та відновленню стану кишкової мікрофлори порівняно зі стандартною терапією.

*Юрко К.В., Кучерявченко В.В., Соломенник Г.О.,*

*Могиленець О.І., Меркулова Н.Ф.*

## **ДИСБІОТИЧНІ ПОРУШЕННЯ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЇХ КОРЕКЦІЇ В ХВОРИХ НА КОРОНАВІРУСНУ ХВОРОБУ 2019**

*Харківський національний медичний університет, Україна*

Коронавірусна хвороба 2019 (COVID-19), зумовлена коронавірусом SARS-CoV-2, – гостре вірусне захворювання, що характеризується переважним ураженням респіраторного тракту. Медична статистика темпів зараження та смертності від цієї хвороби понад чотири минулих роки залишалася однією з головних новинних тем, а вірус продовжує ширитися світом. Незважаючи на те, що ВООЗ у травні 2023 року оголосила про завершення пандемії, захворюваність на COVID-19 в Україні та інших країнах світу залишається досить високою.

На сьогодні відомо, що SARS-CoV-2 уражає не лише дихальні шляхи, а й майже всі органи та системи організму людини, що може спричиняти різні наслідки, а також тривалу реконвалесценцію, або, так званий, «постковідний синдром», зокрема в вигляді ураження шлунково-кишкового тракту (ШКТ).

<i>Юрко К.В., Гвоздецька-Шаар М.Г.</i> <b>РІВНІ АЛЬБУМІНУ ТА НЕЙРОНСПЕЦИФІЧНОЇ ЕНОЛАЗИ У ВІЛ-ІНФІКОВАНИХ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ОПОРТУНІСТИЧНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ</b>	<b>122</b>
<i>Юрко К.В., Козько В.М., Юрко В.О., Кучерявченко В.В., Соломенник Г.О., Шакір'янова Д.В.</i> <b>ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОБІОТИКІВ В КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ МІКРОФЛОРИ КИШКІВНИКА І ПСИХО-НЕВРОЛОГІЧНИХ ПРОЯВІВ У ХВОРИХ НА COVID-19</b>	<b>123</b>
<i>Юрко К.В., Кучерявченко В.В., Соломенник Г.О., Могиленець О.І., Меркулова Н.Ф.</i> <b>ДИСБІОТИЧНІ ПОРУШЕННЯ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЇХ КОРЕКЦІЇ В ХВОРИХ НА КОРОНАВІРУСНУ ХВОРОБУ 2019</b>	<b>126</b>
<i>Юрко К.В., Махота Л.С., Кучерявченко В.В.</i> <b>ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СКАЗУ В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ</b>	<b>129</b>
<i>Юрко К.В., Соломенник Г.О., Кучерявченко В.В., Юрко В.О.</i> <b>ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКУ ЛАКТАЛЄ ЖЕРМІНА ФОРТЕ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА COVID-19</b>	<b>131</b>
<i>Bilokobyla S.O.</i> <b>SPECTRUM OF PREVENTIVE ANTIBACTERIAL THERAPY OF LYME DISEASE</b>	<b>133</b>
<i>Olkhovska O.M., Kolesnyk Y.V., Slepchenko M.Yu.</i> <b>STREPTOCOCCAL INFECTION IN CHILDREN OF THE KHARKIV REGION</b>	<b>135</b>
<i>Yurko K.V., Solomennyk G.O., Bondar O.E., Vynokurova O.M., Burma Y.I.</i> <b>THE SIGNIFICANCE OF CHOLINESTERASE ACTIVITY DETERMINING IN THE BLOOD SERUM OF PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS B</b>	<b>137</b>
<i>Yurko K.V., Solomennyk G.O., Mohylenets O.I., Burma Y.I.</i> <b>VACCINE PROPHYLAXIS AS A COMPONENT OF THE STRATEGY OF THE WORLD HEALTH ORGANIZATION FOR THE ELIMINATION OF TUBERCULOSIS: A MODERN VIEW OF THE PROBLEM</b>	<b>139</b>