



MECHNIKOV READINGS 2023
Kharkiv International
Infectious Diseases Conference



МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС
З ІНФУЗІЙНОЇ ТЕРАПІЇ

МАТЕРІАЛИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«МЕЧНИКОВСЬКІ ЧИТАННЯ – 2023»

до 100-річчя кафедри Інфекційних хвороб
Харківського національного медичного університету

м. Харків, 03 листопада 2023 року

ГЕНЕРАЛЬНИЙ СПОНСОР

 ЮРІЯ ФАРМ

СПОНСОРИ:

 euro
Lifecare
Caring for your Life








КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД
Зістою без компромісів!

 Alpen Pharma

ПАРТНЕРИ:

Благодійна організація «Харківський благодійний фонд «Благо»
журнал «Інфекційні хвороби»

**Харківський національний медичний університет
ГО «Всеукраїнська Асоціація інфекціоністів»
Харківський благодійний фонд «БЛАГО»**

МЕЧНИКОВСЬКІ ЧИТАННЯ – 2023

**Матеріали науково-практичної конференції
з міжнародною участю
(3 листопада 2023 року, м. Харків)**

**ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою ХНМУ.
Протокол № 10 від 26.10.2023 р.**

**Харків
2023**

УДК: 616.98(062.552)

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*

ас., 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, 2023
© Кафедра інфекційних хвороб ХНМУ, 2023

Крупей К.С.¹, Оверченко А.В.¹, Домбровський К.О.², Рильський О.Ф.²

ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ПИТНОЇ ТА ДНІПРОВСЬКОЇ ВОДИ М. ЗАПОРІЖЖЯ ЗА ДЕЯКИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЕПІДЕМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

¹*Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,*

²*Запорізький національний університет, м. Запоріжжя, Україна*

Актуальність. В умовах воєнного стану результати лабораторних досліджень питної води (за органолептичними, деякими фізико-хімічними та токсикологічними показниками) повинні відповідати нормам згідно з додатками ДСанПіН № 683, а за показниками епідемічної та радіаційної безпеки – ДСанПіН 2.2.4-171-10. Внаслідок підриву греблі Каховської ГЕС російськими окупантами 6 червня 2023 року 94 % іригаційних систем Херсонської області, 74 % Запорізької області та 30 % Дніпропетровської області станом на липень 2023 року опинилися без водопостачання [<https://minagro.gov.ua/>]. Виходячи з цього, санітарно-гігієнічна оцінка води та оцінювання екологічних ризиків є актуальними та значущими видами моніторингової діяльності в умовах сьогодення не тільки обласних центрів контролю та профілактики хвороб МОЗ України, але й відповідних закладів вищої освіти (далі – ЗВО).

Мета роботи: оцінити за основними санітарно-гігієнічними показниками якість води питного та господарсько-побутового значення у м. Запоріжжя.

Матеріали та методи. Забір зразків води для дослідження проводили наприкінці липня 2023 року. Точки відбору проб водогінної води у м. Запоріжжя були наступні: 1 – Вознесенівський р-н (вул. В'ячеслава Зайцева); 2 – Олександрівський (вул. Гоголя); 3 – Комунарський (вул. Лазаретна). Точки відбору проб дніпровської води у м. Запоріжжя включали: 1 – пляж «Правобережний» (t води на момент забору проби – 25 °С); 2 – пляж «Центральний» (t води 23 °С); 3 – пляж ДЮСШ «Локомотив» (t води 24 °С).

Мікробіологічну оцінку зразків води проводили за 2-ма показниками: загальне мікробне число (далі – ЗМЧ), яке визначали глибинним методом, та колі-індекс – кількість лактозопозитивних бактерій групи кишкової палички (далі – ЛПКП) – титраційним методом (двофазним бродильним) [Накази МОЗ України від 12.05.2010 № 400 зі змінами; від 19.06.1996 № 173 зі змінами; від 02.06.2022 № 721; від 03.02.2005 № 60].

Результати. ЗМЧ водогінної води у всіх зразках перевищувало норму (норма – 50 КУО/см³). Найвищий показник ЗМЧ зареєстрований у 3-му зразку – 214±11,9 (в 2,4 та 1,4 раза більше ніж в 1-му та 2-му, відповідно). Дніпровська вода у всіх точках відбору також характеризувалася високими значеннями ЗМЧ. Найвище ЗМЧ зафіксували у зразку № 3 (18350±220,2 КУО/см³). У зразку № 1 та № 2 ЗМЧ було в 1,5 та 2 рази нижче, відповідно, ніж в 3-му місці забору води (12200±231,8 та 8960±188,2 КУО/см³). За колі-індексом питна вода у зазначених точках відбору проб не перевищувала норму (норма – < 3 ЛПКП в 1 дм³ води). Колі-індекс дніпровської води у всіх 3-х зразках перевищував норму (норма – < 5000 ЛПКП в 1 дм³ води). При засіванні води із Запорізького водосховища (зразок № 1) у глюкозо-пептонне середовище (далі – ГПС) зафіксували помутніння у 2-х об'ємах по 1,0 та 0,01 см³ та 1-му об'ємі по 0,1 см³ (за табличними даними колі-індекс склав 21000, що вище норми в 4,2 раза). У зразку № 2 колі-індекс перевищував норму в 14 раз – 70000. Вода з 3-го місця водозабору характеризувалася найвищим показником – > 240000 (вище норми в 48 раз та більше), оскільки помутніння було у всіх флаконах з ГПС. При пересіванні матеріалу з флаконів, де було помутніння на газоутворення, на середовище Ендо виявили лактозо+, Гр- та оксидазо- культури. Домінантні морфотипи, що виростили на МПА у всіх зразках – палички, актиноміцети, бацили та клостридії.

Висновки. Вода досліджуваних зразків у м. Запоріжжя на момент забору проб не відповідає нормам за ЗМЧ, але відповідає за колі-індексом, а стан дніпровської води, окрім високих значень ЗМЧ, характеризувався також значно

підвищеним колі-індексом. За результатами досліджень автори створили навчальний відеофільм для студентів ЗВМО [<https://youtu.be/X7QjVywcj8g>].

Кулеш І.О., Рябокони О.В.

РІВЕНЬ НІТРОТИРОЗИНУ В КРОВІ ХВОРИХ НА КОРОНАВІРУСНУ ХВОРОБУ (COVID-19) З РІЗНИМ ПЕРЕБІГОМ ХВОРОБИ

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,

Україна, м. Запоріжжя

Мета роботи – дослідити рівень нітротирозину в сироватці крові хворих на коронавірусну хворобу (COVID-19) залежно від перебігу хвороби.

Матеріал та методи дослідження. В дослідження було включено 60 хворих на коронавірусну хворобу COVID-19, які лікувалися у КНП «Обласна інфекційна клінічна лікарня ЗОР» за період 2020-2021 р.р. У всіх хворих діагноз COVID-19 був підтверджений виділенням SARS-CoV-2 в носоглотковому слизу методом ПЛР. У всіх хворих за результатами рентгенологічного дослідження або комп'ютерної томографії було підтверджено пневмонію. Залежно від тяжкості перебігу COVID-19 хворі були розділені на групи: I група – 20 хворих з середньотяжким перебігом хвороби без кисневої залежності; II група – 20 хворих з тяжким перебігом з наявністю кисневої залежності, які одужали; III група – 20 хворих з тяжким та критичним перебігом хвороби з летальним результатом хвороби.

У всіх пацієнтів та 20 осіб контрольної групи в сироватці крові було визначено вміст нітротирозину методом імуноферментного аналізу (NucultBiotech, Нідерланди) в Навчально-науковому медико-лабораторному центрі ЗДМФУ. Статистична обробка отриманих даних проводили в програмі Statistica 13 for Windows (StatSoft Inc., No. JPZ804I382130ARCN10-J).

Результати. За результатами проведених досліджень було встановлено, що рівень нітротирозину в сироватці крові хворих всіх досліджуваних груп був значно вище ($p < 0,001$), ніж у здорових осіб контрольної групи та відповідно

ЗМІСТ

Капустник В.А., Юрко К.В., Козько В.М., Меркулова Н.Ф., Граділь Г.І., Ткаченко В.Г., Соломенник Г.О., Могиленець О.І.

ІСТОРІЯ КАФЕДРИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ В ПОДІЯХ І ПЕРСОНАЛЯХ. ПОГЛЯД КРІЗЬ СТОЛІТТЯ (1923-2023) 3

Білера Н.В., Шолохова С.Є.

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ З ЗАХВОРЮВАНІСТІ НА ПАРАЗИТАРНІ ХВОРОБИ У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА 2010-2020 РОКИ 28

Бондар О.Є., Крохмаль І.В., Гуццо А.Є¹, Тернопіл Ю.О.

КО-ІНФЕКЦІЯ: КОРОНАВІРУСНА ХВОРОБА (COVID-19) ТА ГОСТРИЙ ГЕПАТИТ В. КЛІНІЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ 30

Веницька Г.В., Рябоконт О.В.

ВИЗНАЧЕННЯ СИРОВАТКОВИХ ЦИТОКІНІВ TGF-1 β , MMP-9 ТА КОЕФІЦІЄНТУ TGF-1 β /MMP-9 ДЛЯ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ ВИРАЗНОСТІ ФІБРОЗУ ПЕЧІНКИ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С GT1 β 32

Волік М.С., Ащеулова Т.В.

ЕХОКАРДІОГРАФІЧНІ МАРКЕРИ СУБКЛІНІЧНОГО УРАЖЕННЯ СУДИН У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ ІЗ СУПУТНИМИ ХРОНІЧНИМИ ОБСТРУКТИВНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ 34

Карлова Т.О., Торянік К.В., Зверєва Н.В., Чумаченко Т.О.

ЕПІДЕМІЧНИЙ СЕЗОН ГРИПУ ТА ГОСТРИХ РЕСПІРАТОРНИХ ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ 2022-2023 РОКІВ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ: ЩО ЗМІНИЛОСЬ? 36

Короленко В.В.

ЛЕТАЛЬНІСТЬ ВІД COVID-19 В УКРАЇНІ ЗА ПЕРІОД ПАНДЕМІЇ ЯК ІНДИКАТОР ЕФЕКТИВНОСТІ СТРАТЕГІЙ В ГРОМАДСЬКОМУ ЗДОРОВ'І 38

Крупей К.С.¹, Оверченко А.В.¹, Домбровський К.О.², Рильський О.Ф.²

ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ПИТНОЇ ТА ДНІПРОВСЬКОЇ ВОДИ М. ЗАПОРІЖЖЯ ЗА ДЕЯКИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЕПІДЕМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ 40

Кулеш І.О., Рябоконт О.В.

РІВЕНЬ НІТРОТИРОЗИНУ В КРОВІ ХВОРИХ НА КОРОНАВІРУСНУ ХВОРОБУ (COVID-19) З РІЗНИМ ПЕРЕБІГОМ ХВОРОБИ 42

Лантух І.В., Лантух А.П., Меркулова Н.Ф.

ДО ВИТОКІВ ЛІКУВАННЯ СНІДУ 43

Лищенко С.А.,¹ Прокопів О.В.,¹ Г.М. Кармазин Г.М.²

ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ІНФЕКЦІЙНОГО МОНОНУКЛЕОЗУ У ДІТЕЙ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ 45