



INTERNATIONAL SCIENTIFIC-
PRACTICAL CONFERENCE

CURRENT STATE AND PRIORITIES MODERNIZATION
OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY

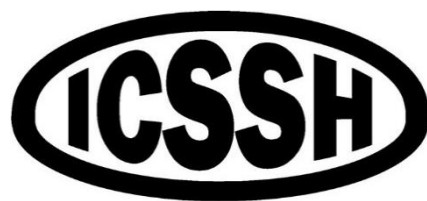
Book of abstracts



October 26, 2024

Aarhus,
Denmark





INTERNATIONAL SCIENTIFIC-
PRACTICAL CONFERENCE

CURRENT STATE AND PRIORITIES MODERNIZATION
OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY

Book of abstracts

October 26, 2024

Aarhus,
Denmark



UDC 37:082.2(06)

International scientific-practical conference "Current state and priorities modernization of science, education and society": conference proceedings (Aarhus, Denmark, October 26, 2024). Aarhus, Denmark: Scholarly Publisher ICSSH, 2024. 87 pages.

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific-practical conference "Current state and priorities modernization of science, education and society":

Bohdan Khmelnytsky Cherkasy National University
Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan University
Gymnasium № 96 named after Dmytro Reshetnyak of the Dnipro City Council
H. S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University
I. I. Mechnikov Odesa National University
Institute of Agriculture of Polissya of the National Academy of Sciences of Ukraine
International Humanitarian University
Ivan Franko Drohobych State Pedagogical University
Kharkiv National Medical University
Khmelnytsky Humanitarian and Pedagogical Academy
Kyiv National University of Construction and Architecture
Lesya Ukrainka Volyn National University
Lutsk National Technical University
Municipal Higher Education Institution "Dnipro Academy of Continuing Education" of the Dnipro Regional Council"
Mykhailo Drahomanov Ukrainian State University
National Army Academy named after Hetman Petro Sahaidachnyi
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine
National University of Water and Environmental Engineering
Odesa National Medical University
Oles Honchar Dnipro National University
State Institution "Luhansk Taras Shevchenko National University"
Taras Shevchenko National University of Chernihiv Collegium
Taras Shevchenko National University of Kyiv
VSP "RFK NUBiP of Ukraine"



© Автори тез, 2024

© Center for financial-economic research, 2024

© International Center of Social Sciences and Humanities, 2024

Офіційний сайт: <http://www.economics.in.ua>

Латинова О. А. ВПЛИВ СВІТОГЛЯДУ НА СУБ'ЄКТИВНУ ПОЛІТИЧНУ ПОЗИЦІЮ ЮНАЦТВА	47
Поденко А. В., Буд-Гусаім С. М. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК КОПІНГОВИХ СТРАТЕГІЙ ІЗ СОЦІАЛЬНИМ ІНТЕЛЕКТОМ У ДІТЕЙ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ	48
Rudnytskyi A. STRESS-INDUCED COGNITIVE SHIFTS IN MILITARY DECISION-MAKING: MODERN SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL PERSPECTIVES	50
Семенцова М. М. ВПЛИВ ЕМОЦІЙНОЇ СПРЯМОВАНOSTІ НА РОЗВИТОК ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПІД ЧАС ВІЙНИ	53
Степаненко В. І. МАНІПУЛЯТИВНИЙ ВПЛИВ НА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	55
SECTION 7. MEDICAL SCIENCES	57
Буряченко В. А., Буряченко Н. О., Астапова Я. В. КІНЕЗІТЕРАПІЯ ЯК КЛЮЧОВИЙ ЕЛЕМЕНТ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ: НОВІТНІ ПІДХОДИ ТА ЇХ ЕФЕКТИВНІСТЬ	57
Ткаченко М. В., Коваленко Н. І., Мись В. О. ЕТІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ЧУТЛИВІСТЬ ДО АНТИБІОТИКІВ БАКТЕРІЙ, ВИДІЛЕНИХ ІЗ ЗУБНОГО НАЛЬОТУ ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ГІНГІВІТ	59
Подольнчук І. С. КАЗКОТЕРАПІЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ ДІТЕЙ ІЗ ЗАТРИМКОЮ ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ	61
Чернишева І. Е. РОЛЬ НОСОВИХ СОЛЬОВИХ ДУШІВ В ЛІКУВАННІ ХРОНІЧНИХ РИНІТІВ	63
Ярмошевич О. С. ВИКОРИСТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ПОКАЗНИКИ ГЛІКЕМІЇ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ДІТЕЙ 6-10 РОКІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ ПЕРШОГО ТИПУ	64
SECTION 8. TRANSPORTATION	66
Кохан В. Ф. МЕТОДИ ВИБОРУ КОЛІСНОЇ АВТОМОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ЗА ЯКІСНИМИ ПОКАЗНИКАМИ	66

2. Кузьменко В.М. Вплив кінезітерапії на відновлення рухових функцій після інсульту // Український журнал фізичної реабілітації. 2021. № 6. С. 34-38.
3. Петренко І.О. Реабілітація після інсульту: сучасні підходи та методи лікування // Медична практика і дослідження. 2022. Т. 4, № 3. С. 12-45.
4. Романенко Л.П., Савченко Ю.А. Кінезітерапія у лікуванні пацієнтів з травмами суглобів // Ортопедія і травматологія. 2020. № 9. С. 65-90.
5. Семенов І.В. Використання кінезітерапії при хронічних болях у спині: клінічні приклади // Медична реабілітація і фізіотерапія. 2019. № 11. С. 91-110.
6. Сидоренко Т.П. Кінезітерапія в комплексі реабілітації пацієнтів після ендопротезування суглобів // Ортопедія і травматологія. 2020. № 3. С. 122-135.

УДК 616.311.2-002-02-085.015.8-053.2

Ткаченко М. В.

доктор філософії, доцент

доцент кафедри стоматології дитячого віку та імплантології,
Харківський національний медичний університет, Україна

Коваленко Н. І.

к. біол. н., доцент

доцент кафедри мікробіології, вірусології та імунології
ім. проф. Д.П. Гриньова,

Харківський національний медичний університет, Україна

Мись В. О.

асистент кафедри стоматології дитячого віку та імплантології,
Харківський національний медичний університет, Україна

ЕТІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ЧУТЛИВІСТЬ ДО АНТИБІОТИКІВ БАКТЕРІЙ, ВИДІЛЕНИХ ІЗ ЗУБНОГО НАЛЬОТУ ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ГІНГІВІТ

Вступ. Захворювання пародонту складають значну групу уражень порожнини рота, серед яких провідне місце належить запаленню ясен, що може сприяти формуванню хронічних вогнищ інфекції, спричиняти періодонтит та призводити до втрати зубів [1, с. 63]. Основною причиною розвитку запальних процесів є порушення балансу біологічної системи порожнини рота [2; 3, с. 28]. Особлива роль у патогенезі захворювань належить мікробіоті зубної бляшки [2].

Мета роботи: аналіз етіологічної структури мікробіоти зубного нальоту у дітей, хворих на гінгівіт, та їхньої чутливості до антибіотиків.

Матеріали та методи дослідження. У роботі використані результати бактеріологічних досліджень мазків із зубного нальоту 17 дітей віком від 8 місяців до 17 років, хворих на гінгівіт. Етіологічна значущість у запальному процесі враховувалася за рівнем мікробного числа для грибів 10^3 КУО і 10^5 КУО для бактерій.

Для ідентифікації виділених чистих культур мікроорганізмів та визначення чутливості до антибіотиків використовували бактеріологічний аналізатор BD Phoenix M50 (США). Інтерпретацію результатів проводили згідно зі стандартами EUCAST 2023.

Результати дослідження. У структурі мікробіоценозу зубного нальоту хворих на гінгівіт дітей найбільш значимими були *Neisseria* spp. (39,5 %) та

α -гемолітичні стрептококи (37,2%). Наступними за поширеністю були гриби *Candida albicans* (18,6 %). Два види стафілококів *S. aureus* та *S. epidermidis* виділилися по одному штаму (по 2,3 %) (табл. 1).

Таблиця 1

Етіологічна характеристика мікробіоти, виділеної із зубного нальоту

Мікроорганізми	Частота виділення (абсолютне значення/%)	Щільність мікробної колонізації lg KYO/г (M $\pm$ m)
<i>Neisseria</i> spp.	17/39,5	5,65 $\pm$ 0,7
α -гемолітичні стрептококи	16/37,2	6,19 $\pm$ 0,5
<i>S. aureus</i>	1/2,3	4,0 $\pm$ 0,02
<i>S. epidermidis</i>	1/2,3	4 $\pm$ 0,02
<i>C. albicans</i>	8/18,6	4,35 $\pm$ 0,9

Примітка. В таблиці надані результати власних досліджень

Виділені штами альфа-гемолітичних стрептококів і *Neisseria* spp. характеризувалися множинною резистентністю (від 2 до 12 препаратів), штам *S. aureus* був стійкий до 6 антибіотиків. Альфа-гемолітичні стрептококи мали високу резистентність до всіх антибіотиків, крім цефтриаксону, чутливими до якого були 82,3 % штамів (табл. 2). Найбільшу ефективність щодо *Neisseria* spp. мали цефтриаксон, офлоксацин, левофлоксацин, гатифлоксацин, амікацин і гентаміцин. Штам стафілококу був резистентним до амоксилаву, амоксициліну, левофлоксацину і цефуросиму. До інших антибіотиків він був чутливий чи помірно чутливий.

Таблиця 2

Чутливість до антибіотиків бактерій, виділених із зубного нальоту

Антибіотики	Кількість чутливих штамів, %		
	<i>Streptococcus</i> spp.	<i>Neisseria</i> spp.	<i>S. aureus</i>
Амоксилав	52,9	0	0
Амоксицилін	52,9	11,8	0
Гатифлоксацин	11,8	82,4	100*
Офлоксацин	17,6	82,4	100*
Пефлоксацин	17,6	58,8	100*
Ципрофлоксацин	17,6	58,8	100
Левофлоксацин	12,5	82,3	0
Цефуросим	5,9	5,9	0
Цефтриаксон	82,3	82,4	100*
Цефепім	52,9	23,5	100
Тетрациклін	5,9	11,8	100
Доксициклін	35,3	23,5	100
Амікацин	17,6	88,2	100
Гентаміцин	11,8	88,2	100
Кліндаміцин	29,4	5,9	100

Примітка. В таблиці надані результати власних досліджень. * - кількість помірно резистентних штамів

Висновки. У ході дослідження виявлено, що провідна роль в етіології одонтогенних інфекцій хворих на гінгівіт належала *Neisseria* spp. (39,5 %), α -гемолітичним стрептококам (37,2%) і *Candida albicans* (18,6 %). Бактерії, виділені із зубного нальоту дітей, хворих на гінгівіт, характеризуються високими рівнями резистентності до антибіотиків. Найбільшу чутливість α -гемолітичні стрептококи проявили до цефтриаксону (82,3 %), нейсерії – до гентаміцину, амікацину і фторхінолонів (75-87,5 %), а золотистий стафілокок – до ципрофлоксацину, цефепіму і кліндаміцину (100 %). Низьку активність по відношенню до всіх виділених штамів показали амоксиклав, амоксицилін, пефлоксацин, цефуроксим.

Список літератури

1. Shostenko A. Immunological and microbiological characteristics of generalized catarrhal gingivitis. The scientific heritage № 66 (2021). 63-66.
2. Bamashmous Sh., A Kotsakis G., A Kerns K., et al. Human variation in gingival inflammation. Proc Natl Acad Sci USA. 2021 Jul 6;118(27):e2012578118. doi: 10.1073/pnas.2012578118.
3. Holmstrup P., Plemons J., Meyle J. Non-plaque-induced gingival diseases. J Clin Periodontol. 2018 Jun;45 Suppl 20:S28-S43. doi: 10.1111/jcpe.12938.

УДК 615:82-343:159.922-053.4

Подолянчук І. С.

аспірантка

Навчально-науковий інститут охорони здоров'я,
Національний університет водного господарства
та природокористування,
м. Рівне

КАЗКОТЕРАПІЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ ДІТЕЙ ІЗ ЗАТРИМКОЮ ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ

Казкотерапія, або терапія казкою, є одним із сучасних методів психокорекції, який особливо ефективний у роботі з дітьми, що мають затримку психічного розвитку (ЗПР). Вона об'єднує елементи гри та фантазії, допомагаючи дитині через казкові сюжети подолати свої труднощі, налагодити емоційний стан, розвинути мислення та соціальні навички.

Зростаюча кількість дітей із ЗПР є однією з тривожних тенденцій у сучасному суспільстві.

Затримка психічного розвитку – це порушення, за якого діти не відповідають віковим очікуванням за інтелектуальними, мовленнєвими, емоційними та соціальними показниками розвитку. ЗПР може супроводжуватися проблемами в навчанні, поведінці та взаємодії з навколишнім світом [3].

У сучасному етапі розвитку казкотерапія є науково-практичним напрямом, що активно розвивається та інтегрує досягнення таких наук, як психологія, філософія, соціологія, медицина.