



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ**  
**УНІВЕРСИТЕТ**  
**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ,**  
**ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**  
**СТУДЕНТСЬКА РАДА**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**83 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

## **«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ** **МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ – 2023»**

**25 – 26 травня 2023 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2023**

Конференцію зареєстровано в Укр ІНТЕІ (посвідчення № 231 від 17.04.2023).

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

**Голова оргкомітету:** проф. Колесник Ю. М.

**Заступники голови:** проф. Туманський В. О., проф. Беленічев І. Ф.

**Члени оргкомітету:** проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Компанієць В.М., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., PhD-аспірант Попазова О.О., ст. Єложенко І.Л., ст. Будагов Р. І., ст. Кіпря А. О.

**Секретаріат:** доц. Данукало М.В., ст. Плюснін О.Д., ст. Яценко С.А., ст. Шинкаренко В.Р., ст. Калашова А.Е.

Збірник тез доповідей 83 Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2023» (Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, м. Запоріжжя, 25 – 26 травня 2023 р.). – Запоріжжя: ЗДМФУ, 2023. – 174.



**Дорогі друзі!**

***Ми раді запросити Вас до міста Запоріжжя – колиски Запорізького козацтва, індустриальної перлини України, розташованої на берегах стародавнього Дніпра-Славутича для участі у 83 Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю***

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2023».**

Науково-практична конференція, організована Ректоратом, Координаційною Радою з наукової роботи студентів та молодих вчених Запорізького державного медико-фармацевтичного університету, щорічно збирає у Запоріжжі найбільш креативну частину медичної науки України та країн ближнього та далекого зарубіжжя – молодих лікарів. Молоді вчені, перебуваючи в авангарді наукових досліджень, з властивою їм енергією та запалом роблять відкриття в галузі фундаментальної, клінічної медицини та фармації. Саме в період наукової молодості закладається фундамент для наукових відкриттів, які дають можливість розробки нових медичних технологій, високоефективних лікарських препаратів, методів діагностики. Приклад багатьох видатних вчених – тому підтвердження! Величезна відповідальність за підготовку наукових кадрів лежить не лише на наукових керівниках, а на лідерах молодіжної науки.

Програма цієї конференції відображає основні напрямки медичної та фармацевтичної науки – оптимізація діагностики та лікування захворювань людини, фундаментальні дослідження в галузі молекулярної та клітинної медицини та біології, розробка нових технологій лабораторної діагностики, цілеспрямований синтез нових молекул, розробка нових високоефективних та безпечних лікарських препаратів.

В.о. Ректора Запорізького державного медико-фармацевтичного університету,  
Заслужений діяч науки та техніки України,  
доктор медичних наук, професор Ю. М. Колесник

## РЕПРОДУКТИВНЕ ЗДОРОВ'Я, АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ, ПЕДІАТРІЯ

### IS ESCHERICHIA COLI THE ONLY ONE? STUDY OF CAUSATIVE AGENTS OF INFLAMMATORY DISEASES OF THE URINARY SYSTEM IN CHILDREN OF THE ZAPORIZHZHIA REGION

Zakharchenko N.A.

Scientific supervisor: Dr. Med. Sciences, Prof. H.O. Lezhenko

Department of hospital pediatrics

Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University

**Actuality.** Today, antibiotic resistance is a global threat to public health. The main reason is the excessive and inappropriate use of antibiotics. Infections of the urinary system (UTI) are not an exception. Therefore, the need for constant bacteriological monitoring of UTI pathogens in order to improve the tactics of antibacterial therapy and increase its effectiveness was the leitmotif of this work.

**Materials and methods.** 88 children were examined who were receiving inpatient treatment at the "Zaporizhzhia Regional Clinical Children's Hospital" during 2018-2021. The main group included 68 children with primary infections of the urinary system, without abnormalities in the development of the urinary system. The determination of the bacterial pathogen was carried out on a VITEK 2 COMPACT bacteriological analyzer (VioMérieux, France) using the AES: Global CLSI-based+Phenotypic software.

**Results.** According to the results of the conducted microbiological research, it was established that the dominant pathogen was Escherichia coli, which was detected in 57.3% of cases. Against this background, we drew attention to the fact that the frequency with which the specified pathogen was encountered is much lower than the currently accepted data.

The second most frequently detected pathogen was Enterococcus faecium, the presence of which was noted in 22.2% of children. According to the results of comparisons, it was established that the presence of Enterococcus faecium, as a causative agent of the inflammatory process, was associated with a severe course of the disease ( $r=0.68$ ,  $p<0.01$ ). Further ranking of etiologic factors showed that Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, and Enterococcus faecalis occurred less frequently: in 10.3%, 7.3%, and 2.9% of episodes, respectively.

**Conclusions.** Thus, according to the results of the conducted research, it can be said that the microbial spectrum of pathogens - the causative agents of urinary system infections in children - is changing today, but Escherichia coli remains the leader in the overall ranking. The obtained data must be taken into account when prescribing empiric treatment, especially when the prescribed first line of antimicrobial therapy is ineffective.

### ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЧАСТОТИ ТА СТРУКТУРИ ГЕМОДИНАМІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ПЛОДУ У ВАГІТНИХ НА ТЛІ ПРЕЕКЛАМПСІЇ

Кириченко М. М.

Науковий керівник: д. мед. н., проф. Круть Ю. Я.

Кафедра акушерства і гінекології

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Мета дослідження:** аналіз структури та частоти гемодинамічних порушень плоду у вагітних з прееклампсією (ПЕ), визначення кореляції між ступенем важкості ПЕ та ступенем порушення гемодинаміки.

**Матеріали і методи.** Клініко-статистичний аналіз 48 випадків вагітності та пологів на базі ОПЦ м. Запоріжжя, які склали основну і контрольну групи по 24 особи. Основна група, складалася з вагітних, у яких було клінічно діагностовано гестаційну гіпертензію (ГГ) або ПЕ. Середній вік складав  $29.67\pm 1.31$  роки.

Контрольна група, включала вагітних, у яких не було діагностовано гіпертензивних ускладнень протягом вагітності та у пологах. Середній вік складав  $27.67 \pm 0.96$  років, що не мало статистичного значення ( $p > 0,05$ )

**Результати дослідження.** Аналіз даних показав: ГГ в основній групі складала 12 випадків (50%). Помірна ПЕ – 6 (25%). ПЕ важка – 6 (25%). Порушення плодової гемодинаміки в основній групі зареєстровано в 18 випадках (75%). В контрольній групі – в 1 (4,17%), що має статистично значиму різницю ( $p < 0,001$ ) За структурою порушення плодової гемодинаміки, відповідно до доплерометрії артерії пуповини, в основній групі розподілились наступним чином: вагітні з ГГ в 6 з 12 випадків (25%), не мали порушень, в 5 з 12 (20,83%) – сповільнений кровоплин, і в 1 з 12 (4,17%) – термінальний. З помірною ПЕ всі вагітні мали або сповільнений – 3 з 6 (12,5%), або термінальний – 3 з 6 (12,5%) кровоплин. А у вагітних з важкою ПЕ, в 2 з 6 випадках (8,33%) спостерігався сповільнений кровоплин, а в 4 з 6 (16,67%) – термінальний. В контрольній групі в 23 з 24 випадках (95,83%) не мали порушень плодової гемодинаміки, в 1 з 24 (4,17%) спостерігався сповільнений кровоплин. Різниця між групами має статистично значиме значення ( $p < 0,001$ ). Встановлено сильну позитивну кореляційну зв'язок між ступенем важкості ПЕ і ступенем порушення плодової гемодинаміки ( $\rho = 0.817$ ,  $p < 0,001$ ).

**Висновки.** Дані дослідження вказують, що більш важкі форми ПЕ асоціюються з порушеннями плодової гемодинаміки. ( $\rho = 0.817$ ,  $p < 0.001$ ). Отримані дані можуть бути використані для більш точного прогнозування ризиків для здоров'я матері і плоду.

## FORMATION OF CHILDREN'S HEALTH ON THE EXAMPLE OF ZAPOROZHYE

Kravchenko H. V., Boyko Ya. A., Podolyak M. V.

Supervisor: Associate Professor Kirsanova O. V.

Department of General Hygiene, Medical Ecology and Preventive Medicine  
Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University

**The aim of the study.** To study and rate the quality of pupils' lives social conditions of a large industrial city (for example Zaporizhzhia city).

**Materials and research methods.** Sociological research carried out on questionnaire with the help of children's mothers survey (997 interviewed mothers). In operation were examined the following groups of social and medico-biological factors (in total 58 factors) qualitative and quantitative composition of the children's families, the regime and diet, living conditions of children, education level, social status of the parents, harmful habits and professional insalubrity, medical and genetic condition of the parents, lifestyle of the children.

**Results and discussion.** According to the survey, the majority of children live in full families (83,9%) small families (72,9%) families consisting of 3-4 persons. Most families (95,5%) have one or two children. A large number of mothers are not satisfied with the conditions of supply of their child: 29,8% of mothers indicated that their children regularly consume meat and meat products, 39,2% - milk and dairy products, 17,4% - fruits and vegetables. Professional insalubrity had 15,8% of mothers and 19,8% of fathers. As for bad habits regularly consuming of alcoholic beverages is 0,3% of mothers and 2,4% of fathers. This bad habits like smoking affected 22,3% of mothers and 51,2% of fathers. Among polled chronic diseases were in 19,9% of mothers and 13,9% of fathers. 29,9% of children spend doing homework more time than standards regulated, 47,7% of children watch TV up to 3 hours daily. 30,1% of children are go in for sports.

**Conclusions.** According to the results of sociological research, the most common risk factors of medical and biological and social nature in primary school children of Zaporizhzhia are not a complete diet, professional insalubrity and bad habits, heredity, large workload, and passive rest.

ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ДОПОМІЖНОЇ РЕЧОВИНИ НАТРІЮ ХЛОРИДУ В ОЧНИХ КРАПЛЯХ АНГІОЛІН.....	116
Акопян Р. Р., Борсук С. О., Німенко Г. Р.	
<b>РЕПРОДУКТИВНЕ ЗДОРОВ'Я, АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ, ПЕДІАТРІЯ.....</b>	<b>117</b>
IS <i>ESCHERICHIA COLI</i> THE ONLY ONE? STUDY OF CAUSATIVE AGENTS OF INFLAMMATORY DISEASES OF THE URINARY SYSTEM IN CHILDREN OF THE ZAPORIZHZHIA REGION.....	117
Zakharchenko N.A.	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЧАСТОТИ ТА СТРУКТУРИ ГЕМОДИНАМІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ПЛОДУ У ВАГІТНИХ НА ТЛІ ПРЕЕКЛАМПСІЇ.....	117
Кириченко М. М.	
FORMATION OF CHILDREN'S HEALTH ON THE EXAMPLE OF ZAPOROZHYE.....	118
Kravchenko H. V., Boyko Ya. A., Podolyak M. V.	
ФАРМАКОНАГЛЯД В ПЕДІАТРІЇ: РОЛЬ КЛІНІЧНОГО ФАРМАЦЕВТА У ВИЯВЛЕННІ ПОБІЧНИХ РЕАКЦІЙ У ДІТЕЙ.....	119
Козак Д. О.	
ТЕРАПЕВТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ КОНДИЦІЙОВАНИХ СЕРЕДОВИЩ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН У ЛІКУВАННІ НЕДОНОШЕНИХ НОВОНАРОДЖЕНИХ.....	120
Кошурба І. В. <sup>1,2</sup> , Гладких Ф. В. <sup>2,3</sup>	
ВАЖКИЙ ПЕРЕБІГ COVID-19 У ДИТИНИ ОЖИРІННЯМ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК.....	121
Лямцева О.В.	
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ЛЕГІОНЕЛЬОЗНОЇ ПНЕВМОНІЇ У ДИТИНИ 8 РОКІВ.....	121
Йожикова Д. О.	
АКТУАЛЬНІСТЬ ЕНДОКРИННОЇ ГІНЕКОЛОГІЇ.....	122
Бушуєва В. Ю.	
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ГОСТРОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТУ У ДИТИНИ 3-Х РОКІВ.....	123
Руф О. М, Герченев А. О.	
TIGECYCLINE EFFECTIVELY TREATS SEPTICEMIA CAUSED BY <i>ACTINETOBACTER BAUMANNI</i> WITH MULTIDRUG-RESISTANT IN EXTREMELY PREMATURITY.....	124
Ho S-Y <sup>1,2</sup> Yuliana ME <sup>3</sup>	
A RARE CASE OF IDIOPATHIC PULMONARY HEMORRHAGE WITH MYOCARDITIS IN A 30-DAY-OLD INFANT.....	124
Yuliana ME <sup>1</sup> Ho S-Y <sup>2,3</sup>	
<b>ГУМАНІТАРНІ, БІОЕТИЧНІ І ПРАВОВІ АСПЕКТИ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ.....</b>	<b>125</b>
THE ROLE OF THE ENGLISH LANGUAGE IN THE MEDICAL FIELD.....	125
Rusova M. O.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ДУМКИ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ФАХІВЦІВ ТА СПОЖИВАЧІВ ЩОДО ПИТАНЬ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ.....	126
Костюк І. А., Дем'янова В. В.	
PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF GETTING EDUCATION IN LIFE-THREATENING CONDITIONS.....	127
Astashenkova S.O.	
ФЕНОМЕНИ БОЛЮ ТА ХВОРОБИ В ПЕРСПЕКТИВІ ФІЛОСОФІЇ СЕНЕКИ.....	127
Чумаченко К. В.	
ВИВЧЕННЯ ПРОБЛЕМНИХ АСПЕКТІВ САМОЛІКУВАННЯ СПОЖИВАЧАМИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ПІДСТАВІ ЇХ УПОДОБАНЬ.....	128
Клюєва О. О.	
ЕТИЧНІ АСПЕКТИ КОМУНІКАЦІЙ МІЖ ПАЦІЄНТАМИ ТА ЛІКАРЯМИ.....	129
Харін Є.С.	
ЕВТАНАЗІЯ ЯК ГОЛОВНА БІОЕТИЧНА ПРОБЛЕМА В МЕДИЦИНІ.....	129
Убийконь М.О.	
ПЛАКАТИ ВОЄННОГО ЧАСУ.....	130
Золотонос Д.А.	