

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

100 – ї

підсумкової наукової конференції

професорсько-викладацького персоналу

Вищого державного навчального закладу України

«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

11, 13, 18 лютого 2019 року

(присвячена 75 - річчю БДМУ)

Чернівці – 2019

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м. Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2019. – 544 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м.Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Івашук О.І., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професор Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професор Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професор Сидорчук Л.П.

професор Слободян О.М.

професор Ткачук С.С.

професор Тодоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

д.мед.н. Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-543-3

© Буковинський державний медичний
університет, 2019



Bezruk V.V.

**REGIONAL ANTIBIOTIC RESISTANCE OF THE UROPATHOGENIC
ENTEROBACTERIACEAE IN THE CHILD POPULATION**

*Department of Pediatrics, Neonatology and Perinatal Medicine
Higher State Educational Establishment of Ukraine
«Bukovinian State Medical University»*

Knowledge of local antimicrobial resistance pattern is an effective "tool" for improving the quality of patients care. The aim of the present work was to investigate a dynamic of the antibiotic resistance of uropathogenic *Enterobacteriaceae* in children with urinary tract infection (UTI) of the Chernivtsi region.

The analysis of etiologic spectrum and antibiotic resistance of uropathogens was conducted in the urine samples of 657 patients who were provided with a specialized medical care in the Nephrology department of the CME «Municipal Children's Clinical Hospital», Chernivtsi (2014-2016). The regional sensitivity spectrum to antibiotics among the main groups of urinary tract infection (UTI) causative agents in children has been determined. The age, gender, and administrative-territorial distinctions of the microbial «landscape» of the urine has been analyzed. The main group (n=482) has included the patients with UTI. The comparison group (n=175) has comprised the patients with non-infectious-inflammatory diseases of the urinary tract.

A «wave-like» curve of the antibiotic resistance dynamic of uropathogenic *Enterobacteriaceae* with a decreasing tendency to the «antibiotic of choice» was observed among the child population of the region: semi-synthetic penicillin ($p < 0.01$), cephalosporin II-III generation ($p < 0.01$) and fluoroquinolones ($p < 0.01$).

Regional microbiological monitoring of the uropathogens is an effective «tool» in higher quality treatment of infectious and inflammatory diseases of the urinary tract of the child population.

Безруков Л.О.

**ЗНАЧЕННЯ ІМУНОЛОГІЧНИХ МАРКЕРІВ
У ВЕРИФІКАЦІЇ РАНЬОГО НЕОНАТАЛЬНОГО СЕПСИСУ**

*Кафедра педіатрії та дитячих інфекційних хвороб
Вищий державний навчальний заклад України
«Буковинський державний медичний університет»*

За даними міжнародних джерел сепсис залишається провідною причиною смерті немовлят у всіх країнах світу, навіть за високого рівня надання медичної допомоги новонародженим. Загальна частота сепсису новонароджених у різних країнах коливається в межах від 3,5 до 40 випадків на 1000 народжених живими. Поширеність сепсису серед передчасно народжених немовлят є вищою, летальність серед цієї категорії пацієнтів коливається від 13% до 50%, особливо у дітей з ранніми проявами інфекції та блискавичному перебігу.

Метою роботи було оптимізувати верифікацію сепсису раннього початку в новонароджених з метою раціональної антибіотикотерапії упродовж перших 48 годин життя.

Методом простої послідовної вибірки сформована когорта зі 100 новонароджених віком 0-48 годин життя. Критеріями входження у дослідження виступали: вік 0-48 годин життя, безперервність набору пацієнтів, набір пацієнтів в одному пологодопоміжному закладі, наявність факторів схильності до раннього неонатального сепсису з боку матері та/або новонародженого, з урахуванням специфічних факторів схильності, наявність клінічних проявів органної дисфункції, котрі могли зумовлюватися як інфекційними, так і неінфекційними причинами. Одержані результати дослідження аналізувалися за допомогою комп'ютерних пакетів «STATISTICA» StatSoft Inc. та Excel XP для Windows на персональному комп'ютері з використанням параметричних і непараметричних методів обчислення.