



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і**  
**молодих вчених**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**  
**науково-практичної конференції з міжнародною**  
**участю молодих вчених та студентів**  
**«Актуальні питання сучасної медицини і**  
**фармації 2019»**  
**13 – 17 травня 2019 року**



УДК: 61

A43

Конференція включена до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій 2019 року (179), посвідчення Укр ІНТЕІ № 125 від 29.03.2019.

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

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

**Заступники голови:** проф. Туманський В.О., доц. Авраменко М.О.

**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., д.біол.н., доц. Павлов С.В., проф. Разнатовська О.М., голова студентської ради Усатенко М.С.

**Секретаріат:** доц. Іваненко Т.В., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., студенти Подлужний Г.С., Москалюк А.С, Скоба В.С, Гонтаренко Е.О.

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації 2019» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 13-17 травня 2019 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2019. – 200с.

**ISSN 2522-1116**

Запорізький державний медичний  
університет, 2019.

## CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SALMONELLOSIS

Adedeji Mary Oluwanifemi, Onishchenko T.  
Zaporizhzhia State Medical University

Salmonellosis is called the "disease of civilization" which widespread throughout the world. Currently trying to reduce the incidence rate by limiting the prevalence among the main sources of infection.

The purpose of our work is to study the clinical and epidemiological characteristics of the gastrointestinal form of salmonellosis based on the materials ZRIH.

It was surveyed 97 patients. The average age patients were  $(40,1 \pm 2,5)$  years, male-62 patients, female-35. All cases are bacteriologically confirmed. S.Blegdam was isolated in 72 (74,3%) patients, S.Typhimurium in 12 (12,4%), S.Cottbus, S.Tshiogute, S.Virchov in others. In 42 (43,3%) patients, salmonella were isolated in association with Enterobacter, Klebsiella, etc. 57 (58,8%) patients associated their illness with the use of infected eggs or products that included eggs, 24 (24,7%) patient - with meat products, 9 (9,3%) - dried fish, 6 (6,2%) - cottage cheese, sour cream, bought on the market. The disease in 90 (92,7%) patients had moderate course, in 7 (7,3%) - severe. In 3 patients, dehydration shock was diagnosed. In 60 (61,8%) patients fever was observed from 38.1 °C to 40° C, in 77 (79,3%) - dehydration 1-2-3st.

Patients complained of headache, weakness, convulsive syndrome in some patients, fainting, in 65 (67,1%) – abdominal pains, 5 of them were advised by surgeons to exclude an acute abdomen. 90 (92,7%) patients had vomiting, 46 (47,4%) of them more than 10 times a day. Abundant watery stools were observed more than 10 times in 39 (40,2%) patients. Creatinine and urea were examined in 72 patients, and an increase in creatinine level of 150–600  $\mu\text{mol/l}$  was recorded in 34 (47,2%). Liver damage was detected in 10 patients. In 6 patients, a bacteriocarrier was identified, which required a repeated course of treatment.

Thus, the factor of transmission of salmonellosis can be infected eggs, dairy and meat products, dried and salted fish. The disease is acute: intoxication, vomiting, diarrhea, abdominal pain. Perhaps the development of dehydration shock, kidney damage and liver.

## CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LEPTOSPIROSIS IN THE ZAPORIZHZHYA REGION

Anand Joseph Bantina Vaiz, Onishchenko T.  
Zaporizhzhia State Medical University

Leptospirosis, as a natural focal zoonosis, remains an urgent epizootological, epidemiological and ecological problem, as evidenced by the wide spread of the disease in the world and Ukraine, with high morbidity and mortality.

**The purpose of our study** – to analyze the incidence of leptospirosis based on the materials of Zaporizhzhia Regional Clinical Infectious Disease Hospital of Zaporizhzhia Regional Council.

This is a retrospective analysis of 40 case histories of patients with leptospirosis treated in Zaporozhye Infectious Regional Hospital in 1985 and 2005. Diagnosis was based on the results of clinical and laboratory studies. Among the patients, there were males (32,8%), aged between 30-63 years. 67,5% of patients did not have a permanent job. During summer and autumn 90% patients fell sick, 57% had contact with rats, and the rest were fishermen. Among pathogens prevailed leptospira Icterohaemorrhagiae (82%). The titer antibody in the agglutination reaction ranged from 1:400 to 1:1600. Patients had a severe and moderate courses (53% and 42%). The icteric forms of leptospirosis prevailed in patients - 80%, mainly with severe (94%) and moderate (76%) course. Mortality from "Leptospirosis" was recorded in 9 (7,2%) patients, mainly among men – 8 (89%), aged from 30 to 63 years. The manifestation of the disease in all patients was characterized by an acute onset, with a rise body temperature up to 39-40°C, herpes labialis, weakness and muscle pain. With 2-3 days of illness, weakness increased, muscle pain, especially

gastrocnemius, increased. The development of meningeal syndrome was observed in 8% of patients with leptospirosis from 5-7 days, changes in the CSF of a neutrophilic nature in 5 (50%) of patients.

Thus, in Zaporizhzhya region risk of leptospirosis remains. In patients with leptospirosis were prevailed severe, icteric forms of the disease caused by *L. icterohaemorrhagiae*; lethal outcomes occurred from the developed multiple organ failure.

## ВИКОРИСТАННЯ ІНДЕКСУ СОКОЛОВА-ЛАЙОНА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ГІПЕРТРОФІЇ МІОКАРДУ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА

Апазіді Е.В., Макаренко Р.І.

Харківський національний медичний університет

**Вступ.** За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, серцево-судинні захворювання є основною причиною смертності в усьому світі. Одним із факторів ризику виникнення серцевої недостатності, інфаркту міокарда, шлуночкових порушень ритму та раптової смерті є гіпертрофія міокарду лівого шлуночка (ГМЛШ). Діагностування ГМЛШ на ранніх стадіях може значно поліпшити якість життя пацієнтів з кардіоваскулярними захворюваннями. Одним із найдоступніших, безпечних та дешевих методів виявлення ГМЛШ залишається реєстрація електрокардіограми (ЕКГ).

**Мета дослідження.** Виявлення субклінічного ураження серця – ГМЛШ, у хворих на гіпертонічну хворобу (ГХ) на підставі ЕКГ-ознак.

**Матеріал і методи.** Було обстежено 30 хворих на ГХ, віком від 49 до 80 років, жінок – 58%, чоловіків – 42%. Усім хворим були проведені антропометричні дослідження, з розрахунком індексу маси тіла (ІМТ), а також реєстрація ЕКГ з наступним обчисленням індексу Соколова – Лайона, згідно з яким сума амплітуди зубця S (у відведенні V1) та амплітуди зубця R (у відведенні V5 або V6) не повинна перевищувати 35 мм.

**Отримані результати.** Згідно з анамнестичними даними обстежених осіб – тривалість ГХ становила від 3 до 24 років, у всіх хворих встановлена II стадія ГХ, причому у 53% 2 ступінь ГХ, у 47% - 3 ступінь. Згідно з ІМТ 23,3% (7 осіб) мали надмірну масу тіла (НМТ), 30% (9 осіб) – ожиріння I ступеню і 46,7% (14) характеризувались нормальною масою тіла. Підвищення індексу Соколова-Лайона було виявлено у 11 хворих, жінок – 45,5%, чоловіків – 54,5%. Група осіб з підвищеним індексом Соколова-Лайона, характеризувалась збільшенням в 1,6 рази осіб з НМТ у 2,1 рази осіб з ожирінням, в порівнянні з хворими з референтним значенням індексу. Також встановлено, що група з індексом Соколова-Лайона понад 35мм, мала більш тривалий анамнез ГХ –  $16\pm 4$  роки та вік –  $66\pm 3$  роки, в порівнянні з групою осіб зі значенням індексу менше 35 мм –  $8\pm 3$  роки та  $56\pm 7$  років відповідно.

**Висновки.** На підставі використання індексу Соколова-Лайона, було визначено гіпертрофію міокарду лівого шлуночка у 36,7 % хворих на гіпертонічну хворобу. Встановлено, що особи з індексом Соколова-Лайона понад 35мм, мали більш тривалий анамнез ГХ, старший вік, а також характеризувались збільшенням осіб з надмірною масою тіла та ожирінням, в порівнянні з групою осіб з референтним значенням індексу Соколова-Лайона.

## ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ У ХВОРИХ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ СИСТЕМОЮ "МОТОР СІЧ"

Безверхий А.А., Чорний В.М., Малахова С.М.

Запорізький державний медичний університет

**Вступ.** Значна поширеність захворювань і травм кульшового суглоба, стійкість порушень функцій супроводжуються тривалою втратою працездатності, що перетворює медичну реабілітацію при цій патології у важливу проблему охорони здоров'я. Реабілітація як процес реалізації комплексу заходів, спрямованих на відновлення соціального і професійного статусу пацієнта відіграє величезну роль в післяопераційному періоді.

**Матеріал і методи.** Було проведено ретроспективний аналіз 126 історій хвороб пацієнтів, що пройшли курс реабілітації, яким було виконано ендопротезування кульшового суглоба системою "Мотор Січ ЕКС" на базі багатопрофільної клініки «Мотор Січ». Середній вік пацієнтів склав  $65\pm 2,6$  років. З них

|  |    |
|--|----|
| CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LEPTOSPIROSIS IN THE .....   | 32 |
| Anand Joseph Bantina Vaiz, Onishchenko T.  |    |
| ВИКОРИСТАННЯ ІНДЕКСУ СОКОЛОВА-ЛАЙОНА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ГІПЕРТРОФІЇ МІОКАРДУ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА.....  | 33 |
| Апазіді Е.В., Макаренко Р.І.   |    |
| ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ У ХВОРИХ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ СИСТЕМОЮ "МОТОР СІЧ".....  | 33 |
| Безверхий А.А., Чорний В.М., Малахова С.М.   |    |
| СТАН ПУРИНОВОГО ОБМІНУ У ХВОРИХ НА УРАТНИЙ НЕФРОЛІТІАЗ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ .....  | 34 |
| Білай С.І.   |    |
| ОСОБЛИВОСТІ КОГНІТИВНОГО ВИКЛИКАНОГО ПОТЕНЦІАЛУ P300 НА РАННІХ СТАДІЯХ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА .....  | 35 |
| Бірюк В.В.   |    |
| АНАЛІЗ ВИПАДКУ УСПІШНОГО ЛІКУВАННЯ ТЯЖКОЇ ЗАВЕЗЕНОЇ ТРОПІЧНОЇ МАЛЯРІЇ .....  | 35 |
| Богдан І.І., Рябокони О.В.   |    |
| ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПАРАМЕТРІВ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ З МІНЕРАЛЬНОЮ ЩІЛЬНІСТЮ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ТА РИЗИКОМ ПЕРЕЛОМІВ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ .....                                   | 36 |
| Бородавко О.І.   |    |
| ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНА РЕФЛЮКСНА ХВОРОБА, ЯК ОДИН З ЧИННИКІВ ФОРМУВАННЯ ХРОНІЧНОГО ТОНЗИЛІТУ У ДІТЕЙ З ДЕФІЦИТОМ ВІТАМІНУ Д.....   | 37 |
| Боярська Л.М., Гребенюк Л.В., Іванова К.О.   |    |
| РЕЗУЛЬТАТИ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО ПІДХОДУ ДО ЛІКУВАННЯ ЦЕНТРАЛЬНОЇ СЕРОЗНОЇ ХОРИОРЕТИНОПАТІЇ .....  | 38 |
| Бурковець О.В., Безуглий М.Б.  |    |
| КОМП'ЮТЕРНА КАПІЛЯРОСКОПІЯ В ОЦІНЦІ СТАНУ ШКІРНОЇ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ КРОВІ У ПАЦІЄНТІВ ХРОНІЧНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ НОСА .....   | 39 |
| Бурсак А.Г., Шушляпіна Н.О.  |    |
| ANTICIPATING THE HYPERTENSION MEDIATED ORGAN DAMAGE USING ARTERIAL STIFFNESS AND PULSE WAVE VELOCITY IN RESISTANT HYPERTENSIVE PATIENTS IN A SOUTH INDIAN CITY .....                   | 40 |
| Varahabhatla Vamsi <sup>1</sup> , Basavaprabhu Achappa <sup>2</sup> , Padmanabh Kamath <sup>3</sup> , Ingrid Prkacin <sup>4</sup>  |    |
| МІНІІНВАЗИВНІ ХІРУРГІЧНІ ВТРУЧАННЯ ПРИ ГОСТРОМУ ТА ХРОНІЧНОМУ ГЕМОРОЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ТРАНСАНАЛЬНОЇ ГЕМОРОЇДАЛЬНОЇ ДЕЗАРТЕРІЗАЦІЇ ПІД КОНТРОЛЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ РЕКТОДОПЛЕРОМЕТРІЇ..... | 41 |
| Власійчук В.М., Охріменко Г.І.   |    |
| ОСОБЛИВОСТІ КОГНІТИВНИХ ПОРУШЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З ПЕРВИННИМ ТА ПОВТОРНИМ МОЗКОВИМ ІШЕМІЧНИМ ПІВКУЛЬОВИМ ІНСУЛЬТОМ У ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ ЗАХВОРЮВАННЯ .....                                   | 42 |
| Вовк Ю.Г., Новікова Л.В., Козьолкін О.А.   |    |
| СОМАТИЧНИЙ РОСТ ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ НА ТЛІ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ .....  | 43 |
| Газін О.М., Богдан І.І., Анікін І.О.   |    |
| CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE WEST NILE FEVER IN THE ZAPORIZHZHYA REGION .....   | 44 |
| Ganta Venkata Sai Kalyan, Onishchenko T.   |    |
| ВИЗНАЧЕННЯ НЕОБХІДНОСТІ У ПЛАЗМАФЕРЕЗІ ДІТЯМ РАНЬОГО І ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ПОЗАЛІКАРНЯНИМИ ПНЕВМОНІЯМИ УСКЛАДНЕНОГО ПЕРЕБІГУ.....   | 44 |
| Городкова Ю.В., Курочкін М.Ю.  |    |
| ВНУТРІШНЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСУ КОМОРИДНИХ ПСИХОПАТОЛОГІЧНИХ ПОРУШЕНЬ НЕПСИХОТИЧНОГО РІВНЯ В ОСІБ, ЯКІ ПЕРЕБУВАЮТЬ НА ПРОГРАМІ ЗАМІСНОЇ ПІДТРИМУВАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ.....                     | 45 |
| Городокін А.Д.   |    |