

## Оригинальные исследования

**Лоя Н. О., Корчинська О. О., Герзанич С. О., Гецько Н. В.**

Особливості перебігу вагітності та пологів у жінок із дефіцитом вітаміну D

**Соломенчук Т. М., Бедзай А. О., Процько В. В., Луцька В. Л.**

Ризики розвитку нестабільної стенокардії в жінок із фактором куріння

**Галушко О. А., Тріщинська М. А., Вітюк А. Д.**

Особливості проведення нейропротекторної терапії в жінок із гострим ішемічним інсультом

**Цимбалюк В. І., Васильєва І. Г., Костюк М. Р., Чопик Н. Г., Галанта О. С., Цюбоко О. І., Олексенко Н. П., Дмитренко А. Б., Макарова Т. А., Сніцар Н. Д.**

Аналіз асоціації поліморфних локусів генів *FGB*, *MTHFR*, *MTR*, *MTRR* із ризиком розвитку ішемічного та геморагічного інсультів

**Шаврин В. А., Авраменко Ю. Н.**

Иммуногистохимическая характеристика экспрессии маркеров MMP-9 и TIMP-1 в коре головного мозга при сахарном диабете 2 типа

**Леженко Г. О., Погрібна А. О.**

Роль гепсидину в патогенетичних механізмах розвитку анемії запалення в дітей раннього віку, які мають гострі запальні бактеріальні захворювання органів дихання

**Буднік Т. В., Квашніна Л. В.**

Комплексний аналіз окремих факторів ризику в формуванні рекурентного перебігу інфекції сечової системи в дітей

**Лішневська А. Г., Чемич М. Д.**

Зміни клініко-біохімічних, імунологічних та інтегративних показників у хворих на хронічний вірусний гепатит С залежно від генотипу вірусу та ступеня активності

**Лопушняк Л. Я., Хмара Т. В., Паліброда Н. М., Шостенко А. А., Бойчук О. М., Паламар А. О.**

Фетальна топографія гілок шийного та грудного відділів блукаючих нервів

**Петров В. Ф.**

Фізикальна діагностика травм артерій у хворих різного віку

**Хоменко І. П., Лурін І. А., Король С. О., Галушка А. М., Гребенніков К. О.**

Травматологічна допомога та спеціалізоване лікування поранених із вогнепальними переломами плечової кістки в системі медичного забезпечення операції Об'єднаних сил

## Original research

**440 Loia N. O., Korchynska O. O., Herzanich S. O., Hetzko N. V.**

Characteristics of pregnancy and delivery in women with vitamin D deficiency

**446 Solomenchuk T. M., Bedzai A. O., Protsko V. V., Lutska V. L.**

Risks of developing unstable angina in female smokers

**454 Halushko O. A., Trishchynska M. A., Vitiuk A. D.**

Peculiarities of neuroprotective therapy in women with acute ischemic stroke

**459 Tymbaliuk V. I., Vasylieva I. G., Kostiuk M. R., Chopyk N. G., Galanta O. S., Tsiubko O. I., Oleksenko N. P., Dmytrenko A. B., Makarova T. A., Snitzar N. D.**

Analysis of association between *FGB*, *MTHFR*, *MTR* and *MTRR* genes polymorphisms and ischemic and hemorrhagic stroke

**468 Shavrin V. O., Avramenko Yu. M.**

Immunohistochemical characteristics of MMP-9 and TIMP-1 markers expression in the cerebral cortex in diabetes mellitus type 2

**473 Lezhenko H. O., Pogribna A. O.**

The role of hepcidin in the pathogenetic mechanisms of anemia of inflammation development in young children with acute inflammatory bacterial diseases of the respiratory system

**479 Budnik T. V., Kvashnina L. V.**

Comprehensive analysis of some risk factors in the formation of a recurrent course of urinary tract infection in children

**485 Lishnevskaya A. H., Chemych M. D.**

Changes in clinical, biochemical, immunological and integrative parameters in patients with chronic hepatitis C virus infection according to the virus genotype and the grade of activity

**495 Lopushniak L. Ya., Khmara T. V., Palibroda N. M., Shostenko A. A., Boichuk O. M., Palamar A. O.**

Fetal topography of branches of the cervical and thoracic divisions of the vagus nerves

**502 Petrov V. F.**

Physical diagnostics of arterial trauma in patients of various ages

**509 Khomenko I. P., Lurin I. A., Korol S. O., Halushka A. M., Hrebennikov K. O.**

Trauma care and specialized treatment of injured patients with gunshot fractures of the humerus in the medical support system for Joint Forces Operation

## Оригинальные исследования

**Шаповал С. Д., Савон І. Л., Трибушний О. В.,  
Максимова О. О., Софілканич М. М.**

Цитокіновий статус у хворих на сепсис

**Козідубова В. М., Долуда С. М., Гончаров В. Є.,  
Баричева Е. М., Гурницький О. В., Щербань В. О.**

Психокорекція психічних і психопатологічних порушень при ревматичній патології

**Мисула Ю. І., Венгер О. П., Сидлярук Н. І.**

Клініко-психопатологічні особливості первинного епізоду біполярного афективного розладу

**Малахова С. М., Сиволап В. В.,  
Потапенко М. С.**

Зміни кількісних та якісних показників крові у спортсменів, які розвивають якості швидкості, витривалості або сили

**Ісаєнко О. Ю., Коцар О. В., Рижкова Т. М.,  
Бабич Є. М.**

Протимікробна активність структурно-метаболічних комплексів *L. rhamnosus* GG і *S. boulardii* щодо *S. aureus* ATCC 25923, *E. coli* ATCC 25922, *P. aeruginosa* ATCC 27853

**Книш О. В., Мартинов А. В.**

Безклітинні екстракти *Lactobacillus reuteri* проти антибіотикорезистентних бактерій

## Обзоры

**Привалова А. О., Винниченко І. О., Гарбузова В. Ю.,  
Винниченко О. І., Москаленко Ю. В.**

Роль мутацій гена PIK3CA в розвитку раку грудної залози (огляд літератури)

**Коваль С. М., Юшко К. О., Снігурська І. О.**

Кишкова мікробіота та артеріальна гіпертензія (огляд літератури)

**Попко С. С., Євтушенко В. М., Сирцов В. К.**

Вплив дихальних нейроендокриноцитів на гомеостаз легень

## Клинический случай

**Кириченко А. Г., Огоренко В. В., Агафонов В. М.,  
Дережа К. О., Залізник Т. О., Ніколаєнко Т. О.**

Сучасні принципи діагностики та лікування енцефалопатії Кінсбурна (клінічний випадок)

**Кавалерчик В., Колесник М., Вольке М., Штаудт А.,  
Гагендорфф А.**

Фатальний інфаркт мозку та міокарда внаслідок емболії мобільного тромбу з атероми синотубулярного з'єднання аорти в 40-річної жінки

## Original research

**515 Shapoval S. D., Savon I. L., Trybushnyi O. V.,  
Maksymova O. O., Sofilkanych M. M.**

Cytokine status in patients with sepsis

**520 Kozidubova V. M., Doluda S. M., Honcharov V. Ye.,  
Barycheva E. M., Hurnycky O. V., Shcherban V. O.**

Psychocorrection of psychic and psychopathological disorders in rheumatologic pathology

**527 Mysula Yu. I., Venher O. P., Sydliaruk N. I.**

Clinical and psychopathological features of first-episode bipolar affective disorder

**533 Malakhova S. M., Syvolap V. V.,  
Potapenko M. S.**

Changes in the quantitative and qualitative indicators of blood in athletes training speed, endurance or strength performance

**540 Isaienko O. Yu., Kotsar O. V., Ryzhkova T. M.,  
Babych Ye. M.**

Antimicrobial activity of structural-metabolic complexes of *L. rhamnosus* GG and *S. boulardii* against *S. aureus* ATCC 25923, *E. coli* ATCC 25922, *P. aeruginosa* ATCC 27853

**547 Knysh O. V., Martynov A. V.**

*Lactobacillus reuteri* cell-free extracts against antibiotic-resistant bacteria

## Review

**554 Pryvalova A. O., Vynnychenko I. O., Harbuzova V. Yu.,  
Vynnychenko O. I., Moskalenko Yu. V.**

The role of PIK3CA mutations in the development of breast cancer (a literature review)

**561 Koval S. M., Yushko K. O., Snihurska I. O.**

Gut microbiota and arterial hypertension (a literature review)

**568 Popko S. S., Yevtushenko V. M., Syrtsov V. K.**

Influence of pulmonary neuroendocrine cells on lung homeostasis

## Case report

**575 Kyrychenko A. H., Ohorenko V. V., Ahafonov V. M.,  
Dereza K. O., Zalizniak T. O., Nikolaienko T. O.**

Modern principles of diagnosis and treatment of Kinsbourne encephalopathy (a clinical case)

**583 Kavalerchik V., Kolesnyk M., Woehlke M., Staudt A.,  
Hagendorff A.**

Fatal cerebral and cardiac infarction due to embolism of a mobile thrombus from aorta sinotubular junction atheroma in a 40-year-old female