



## СТОРІНКА ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

### Вельмишановні колеги!

У 16-му числі «Львівського клінічного вісника» продовжуємо реалізовувати наш задум, який полягає у сприянні можливості клініцистів різних фахів обмінятися інформацією, що допоможе інтегрувати їхні зусилля для розв'язання актуальних, часто міждисциплінарного характеру, проблем сучасної медицини.

У рубриці «Оригінальні дослідження» опублікована праця З. О. Білоус та О. О. Абрагамовича, присвячена з'ясуванню особливостей ендотеліальної функції, ліпідного спектра крові та варіабельності серцевого ритму у хворих на стабільну стенокардію залежно від частоти серцевих скорочень, у якій доведено, що найбільш виражена дисфункція ендотелію, проатерогенні зміни ліпідного спектра крові, вегетативний дисбаланс є у хворих на стабільну стенокардію з частотою серцевих скорочень >80 уд./хв, що може бути використано як критерій оцінювання важкості патогенетичних механізмів у них.

Опубліковано результати короткого ретроспективного аналізу літератури та власного досвіду Я. Е. Вареса та Н. В. Чегриниць щодо використання ортодонтичної брекет-системи як способу міжщелепної фіксації за умов травматичних переломів нижньої щелепи. Доведено, що запропонований метод консервативно-ортопедичного лікування створює

альтернативу існуючим методам міжщелепної фіксації. Він дає змогу в короткий термін відновити анатомічний і функціональний статус нижньої щелепи, а за принципово іншого розташування фіксувальних елементів значно полегшує гігієнічний догляд за порожниною рота й майже не впливає на стан пародонта, не вимагає проведення місцевого знечущення, не спричиняє больових відчуттів, дає можливість індивідуалізувати використання лише деяких груп зубів для рівномірного розподілу оклюзійного навантаження або навпаки – корекції оклюзійного співвідношення завдяки застосуванню спрямованої гумової тяги.

Праця М. О. Абрагамович, С. Я. Толопка, О. П. Фаюри присвячена дослідженню вмісту деяких гуморально-метаболічних вазоактивних чинників у крові хворих на цироз печінки та їх залежності від ступеня важкості гепатопульмонального синдрому. Доведено, що рівні циклічного гуанозинмонофосфату, туморнекротизувального фактора  $\alpha$ , ендотеліну-1, реніну, альдостерону, натрійуретичного пептиду у хворих досліджуваної групи були достовірно вищими ( $p < 0,05$ ) порівняно з референтними показниками, а зростання їх вмісту прямопропорційно залежить від ступеня важкості ураження легень, відображаючи ендотеліальну дисфункцію і порушення стану ренін-альдостеронової системи з виникненням внутрішньолегеневої вазодилатації та парадоксальною реакцією рецепторів легневих судин на вплив вазоконстрикторів, що дає змогу розглядати їх як один із патогенетичних механізмів виникнення гепатопульмонального синдрому.

С. В. Федевич опублікувала результати дослідження ультраструктурної організації гемомікроциркуляторного русла світлоклітинного раку нирки різних ступенів диференціації, довівши, що ультраструктура гемомікроциркуляторного русла пухлин високого ступеня диференціації (G 1) є більшою мірою «нормалізованою», ніж середнього (G 2) та низького (G 3) ступенів диференціації світлоклітинного раку нирки.

Група дослідників, очолювана А. Я. Яцкевичем, опублікувала результати оцінювання ефективності застосування мелоксикаму («Мовалісу») у хворих після операції з приводу плосковальгусної деформації стопи. Автори довели ефективність його застосування: добрий анальгетичний ефект, виражену протизапальну дію, зниження частоти ранових ускладнень, добру переносимість.

Стаття М. Р. Ферко присвячена лікуванню хворих на цироз печінки за модифікованим нею алгоритмом, оцінюванню його ефективності. Автор довела, що комплексне лікування хворих на цироз печінки за цим алгоритмом, який враховує ступені важкості портальної гіпертензії та синтропічні коморбідні позапечінкові ураження, а також їх ускладнення, є ефективнішим ніж загальноприйняте за результатами оцінювання динаміки клінічно-лабораторних та інструментальних показників і якості життя.

Оцінюванню ефективності діагностики аномалії вінцевих артерій удосконаленим методом на автопсійному матеріалі присвячена стаття О. І. Бойко та Є. Ю. Максимчука.

Н. А. Лопіна у статті, присвяченій дослідженню взаємозв'язку рівня фракталіну з немодифікованими і модифікованими чинниками серцево-судинного ризику, вираженістю атеросклерозного ураження вінцевих судин, продемонструвала вплив віку, тривалості ішемічної хвороби серця, показників метаболічного статусу і контролю глікемії, абдомінального ожиріння на рівень фракталіну, а також, що підвищення рівня фракталіну асоційоване з більш несприятливим перебігом атеросклерозного процесу. Виявлено вплив на виникнення й наростання важкості атеросклерозу дисфункції ендотелію, особливо вираженої за наявності супутнього цукрового діабету й абдомінального ожиріння.

До друку приймаються праці українською, російською, англійською, німецькою мовами. Наклад часопису дасть змогу донести інформацію до всіх, хто її потребує.

Запрошуємо до участі в нашому проєкті. Будемо раді бачити Ваші праці на сторінках «Львівського клінічного вісника».

З найщирішими побажаннями успішної праці  
головний редактор часопису  
професор **Орест Абрагамович**

## EDITOR-IN-CHIEF'S PAGE

### Highly esteemed colleagues!

In the 16th edition of "Lviv Clinical Bulletin" we continue to implement our plan that provides assistance in giving opportunities for clinicians of different specialties to share information that will help to integrate their efforts in order to solve topical, often interdisciplinary problems of modern medicine.

In the category "Original research" is published the work of Z. Bilous and O. Abrahamovych devoted to clarifying the characteristics of endothelial function, blood lipids and heart rate variability in patients with stable angina depending on heart rate, which proved that the most severe endothelial dysfunction, proatherogenic changes in blood lipids, vegetative disbalance are detected in patients with stable angina with heart rate >80 bpm/min, which can be used as a criterion for assessing the severity of pathogenic mechanisms in them.

Are published the results of a brief retrospective analysis of the literature and firsthand experience of Ya. Vares and N. Chegrynets on the use of orthodontic braces-system - as a way of intermaxillary fixation providing traumatic fractures of the lower jaw. The authors demonstrated that the proposed method of a conservative orthopedic treatment poses a serious alternative to the existing methods of intermaxillary fixation with all their inherent flaws, it allows you to promptly restore the anatomical and functional status of the lower jaw, and thanks to a fundamentally different disposition of the fixing elements noticeably facilitates hygiene care for the mouth cavity and hardly affects the periodontal condition, does not require a local anesthesia, does not cause pain, makes it possible to individualize the use only of certain groups of teeth for even distribution of an occlusal load or vice versa – corrections of an occlusal correlation through the use of directional tread traction.

A group of researchers (M. Abrahamovych, S. Tolopko, O. Fayura), headed by M. Abrahamovych, published the work devoted to a research of a content of some humoral-metabolic vasoactive factors in the blood of patients with cirrhosis and their dependence on the severity degree of hepatopulmonary syndrome, which proved that the levels of cyclic guanosine monophosphate, tumor necrosis factor  $\alpha$ , endothelin-1, renin, aldosterone, natriuretic peptide in the study group of patients were significantly higher ( $p < 0.05$ ) compared with the reference rates, and the growth of their contents directly proportional to depend on the severity degree of lung lesions, reflecting endothelial dysfunction and violations of renin-aldosterone system's state with the emergence of intra pulmonary vasodilation and paradoxical reaction of pulmonary vessels' receptors to vasoconstrictors' effect, which allows us to consider them as one of the pathogenic mechanisms of emergence of hepatopulmonary syndrome.

S. Fedevych published the results of a research on the ultrastructural organization of hemomicrocirculatory channel of clear cell adenocarcinoma of different degrees of differentiation, with the help of which author proved that the ultrastructure of hemomicrocirculatory channel of high degree differentiation of tumors (G 1) is more "normalized" than average (G 2) and low (G 3) degrees of differentiation of clear cell adenocarcinoma.

A group of researchers, headed by A. Yatskevych, published their work devoted to the results of the effectiveness of meloxicam's ("Movalis") use evaluation in patients after surgery on planovalgus foot deformity. The authors proved that its use is effective, helps to achieve good analgesic end point, and provides a strong anti-inflammatory effect, that "Movalis" significantly reduces the incidence of wound complications and is well tolerated by patients.

M. Ferko published the article on a treatment according to the modified by the author algorithm of patients with cirrhosis, evaluation of its effectiveness. She demonstrated that treatment of patients with cirrhosis by that algorithm, which accounted degrees of severity of portal hypertension and syntropic comorbide extrahepatic lesions along with their complications, is more effective than generally accepted by the results of evaluation of clinical-laboratory dynamics and instrumental performance, and evaluation of patients' life quality.

To the effectiveness assessment of anomalies of the coronary arteries' diagnostics by the improved method is dedicated the research of O. Boiko and E. Maksymchuk, in which they claim that it is effective and can be used in anatomicopathological practice.

N. Lopina published the article devoted to the study of a relationship of fractalkine level with unmodified and modified factors of cardiovascular risk, severity of atherosclerotic lesions of the coronary vessels in which she demonstrated an impact on fractalkine of age, duration of coronary heart disease, metabolic status and glycaemia control indices, and abdominal obesity that an increase of the fractalkine level is associated with more unfavorable course of atherosclerotic process. She found an influence on the origin and growth of the severity of atherosclerosis endothelial dysfunction, especially pronounced in the presence of concomitant diabetes and abdominal obesity.

For printing are accepted works in Ukrainian, Russian, English, German, bulletin's circulation will help to bring information to all those in need.

We invite everyone to participate in our project. Looking forward to seeing your works on the pages of "Lviv Clinical Bulletin".

With best wishes for the successful work  
editor-in-chief of the journal  
professor **Orest Abrahamovych**