

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

**105-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького персоналу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
присвяченої 80-річчю БДМУ
05, 07, 12 лютого 2024 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2024 році № 3700679

Чернівці – 2024

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали підсумкової 105-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2024. – 477 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 105-ї підсумкової науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Грицюк М.І., професор 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.

професорка Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професорка Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професорка Хухліна О.С.

професор Слободян О.М.

професорка Ткачук С.С.

професорка Годоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

професорка Годованець О.І.

ISBN 978-617-519-077-7

© Буковинський державний медичний
університет, 2024

Antoniv A.A.

HEMOSTASIS AND FIBRINOLYSIS DISORDERS IN THE PATHOGENESIS OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE PROGRESSION IN COMORBIDITY WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE

*Department of Internal Medicine, Clinical Pharmacology and Occupational Diseases
Bukovinian State Medical University*

Introduction. Hemostasis and fibrinolysis disorders in the pathogenesis of non-alcoholic fatty liver disease progression in comorbidity with chronic kidney disease are discussed nowadays.

The aim of the study. To establish the features of changes in the parts of blood coagulation system, anti-coagulant activity of the blood, and fibrinolysis in patients with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) depending on the stage of chronic kidney disease (CKD).

Material and methods. 444 patients were examined: 84 of them were with NAFLD and obesity I degree (group 1), which contained 2 subgroups: 32 patients with non-alcoholic steatosis (NAS) and 52 patients with non-alcoholic steatohepatitis (NASH); 270 patients with NAFLD with comorbid obesity of the I degree and CKD I-III stage (group 2), including 110 patients with NAS and 160 patients with NASH. The control group consisted of 90 patients with CKD of I-III stage with normal body weight (group 3). To determine the dependence of the NAFLD course on the form and stage of the CKD, the group of patients was randomized according to age, sex, degree of obesity, and activity of NASH.

Results. Analysis of hemostasis and fibrinolysis indices in examined patients with NASH, depending on the stage of CKD showed that with the growth of the CKD stage, the activity of the cohort increases, with the exception of the fibrinogen content (most likely due to coagulopathy consumption), the activity of the anti-coagulants decreases, the total and enzymatic activity of fibrinolysis is reduced, and non-enzymatic compensator increases. Thus, metabolic intoxication, oxidative stress, which accompany the flow of NAFLD with obesity and CKD, promote the activation of the calicreatin-kinin system, the formation of plasma and thrombin, with subsequent disturbance of equilibrium between them, the development of stasis, slag phenomenon, the formation of platelet and erythrocytic aggregates in blood circulation system. The consequence of significant activation of hemocoagulation against the suppression of total fibrinolytic activity (TFA) is the local clotting of blood in the arteries.

Conclusions. Thus, the role of chronic inflammation in CKD in the formation of hemostasis disorders and in the pathogenesis of NASH progression on the background of obesity, which in general can be characterized as hypercoagulative syndrome due to significant inhibition of anticoagulation factors and fibrinolytic systems and the activation of plasma coagulation factors (fibrinogen) due to chronic inflammation, has been established.

Biriuk I.G.

VARIANT FEATURES OF THE SUPERIOR MESENTERIC ARTERY BRANCHING IN HUMAN FETUSES AND NEONATES

*Department of Disaster and Military Medicine
Bukovinian State Medical University*

Introduction. At the current level of medical development, knowledge of morphometric parameters of the visceral branches of the aorta during lifetime, features of their variant anatomy, is of particular importance due to the increase in the share of complex reconstructive, organ-preserving, minimally invasive, endovascular and transplant methods of surgical treatment. Knowledge of the diameter and length of these arteries is essential for the selection of vascular catheters in case of arterial stenosis and occlusion or vascular postoperative anastomosis in the practice of reconstructive surgery.

The aim of the study was to find quantitative and qualitative features of variants of the superior mesenteric artery in human fetuses and neonates.

Materials and methods. The study was conducted on 58 fetuses with parietal-calcaneal length (PCL) from 161,0 mm to 500,0 mm, and 33 human neonates by means of vascular injection