

**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

cancer. Such results, according to the researchers, were related to increased inflammation caused by strong activation of the immune system. Other scientists showed elevated SII values in patients with acute myocardial infarction. The course of myocardial infarction is associated with complex processes leading to increased breakdown of endothelial cells of blood vessels in the heart as well as breakdown of myocytes in the ischemic area. This leads to an intensification of the inflammatory response, which leads to an increase in, among others, number of neutrophils, monocytes, and platelets in the circulating pool. However, there is still insufficient data on whether SII is an indicator of adverse prognosis in patients with ACS.

Conclusions. Today, there have been several new methods of assessing the intensity of inflammatory processes and the activity of the development of atherosclerosis. Among them are such indicators as SIRI and SII. However, their capabilities in predicting the condition of patients with acute coronary syndrome require a more detailed study.

Lukashevych I.V.

CHANGE OF PRO- AND ANTIOXIDANT SYSTEMS OF BLOOD IN PATIENTS WITH STEATOHEPATOSIS AFTER USING “HEPTRAL”

Department of Propedeutics of Internal Diseases

Bukovinian State Medical University

Introduction. Steatohepatosis (SH) is polyetiological chronic diffuse liver disease which is characterized by a significant decrease of the number of functioning hepatocytes, progressive fibrosis, restructuring parenchymal and vascular architectonics of liver, forming nodes and further developing of liver failure and portal hypertension.

The aim of the study. The purpose of the research is to explore changes pro- and antioxidant systems of blood in patients with steatohepatosis of the liver which is influenced by complex treatment with the help of pills “Heptral”.

Material and methods. The main group consisted of 25 patients with the SH, which together with basic therapy received “Heptral” (Public joint stock company “Abbive” (It) registration certificate № UA / 6993/01/02) 1000 mg dose (2 tablets) for the first 5-7 days during staying in hospital with the next dose reduction to 500 g (1 tablet) for 14-16 days. The comparative group included 20 patients with steatohepatosis, to whom a generally accepted basic therapy according to the Decree of the Ministry of Health of Ukraine №1051 of 28.12.2009 “About the granting of medical aid to gastroenterological patients” was intended. Research in oxidant-antioxidant system of blood was conducted by measuring the concentration of reduced glutathione, catalase activity and the content of reaction products of thiobarbituric acid in the blood. The effectiveness of treatment in all patients was assessed on 14-16 days.

Results. In patients, administered with “Heptral”, improvement in health in earlier periods in comparison with the patients of comparative group was noted. Blood catalase activity significantly increased after treatment in the patients who took “Heptral” in 26.4% on average ($p < 0.01$) compared to the treatment. Also, the patients of the main group were observed a significant increase of 41.1% ($p < 0.01$) concentrations of reduced glutathione in the blood. Against the background of these changes in blood antioxidant systems in patients to whom “Heptral” for complex treatment was included, a decrease by 15.5% ($p < 0.05$) of the reaction of products thiobarbituric acid in the blood was noted.

Conclusions. The including of “Heptral” to complex treatment to patients with steatohepatosis promotes faster reduction of clinical manifestations of the disease and better dynamics recovery blood antioxidant systems.