

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



МАТЕРІАЛИ

**106-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького колективу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
03, 05, 10 лютого 2025 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2025 році №1005249

Чернівці – 2025

УДК 61(063)
М 34

Матеріали підсумкової 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2025. – 450 с. іл.

У збірнику представлені матеріали 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) зі стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Годованець О.І., професор Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Батіг В.М.
професор Білоокій В.В.
професор Булик Р.Є.
професор Давиденко І.С.
професор Дейнека С.Є.
професорка Денисенко О.І.
професор Заморський І.І.
професорка Колоскова О.К.
професорка Кравченко О.В.
професорка Пашковська Н.В.
професорка Ткачук С.С.
професорка Тодоріко Л.Д.
професорка Хухліна О.С.
професор Черноус В.О.

ISBN 978-617-519-135-4

© Буковинський державний медичний
університет, 2025

Bukach O.P.

DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC SIGNIFICANCE OF BLOOD LIPID SPECTRUM IN RHEUMATOID ARTHRITIS DEPENDING ON COMORBIDITY

*Department of Internal Medicine
Bukovinian State Medical University*

Introduction. The modern approach to the treatment of rheumatoid arthritis (RA) remains relevant, in particular, due to inadequate control of systemic inflammation, simultaneous administration of a large number of potentially dangerous drugs, which provokes the emergence of comorbid pathology, which complicates the course and treatment of this disease.

The aim of the study. To establish the role of disorders of the blood lipid spectrum in the development and progression of RA against the background of abdominal obesity (AO), type 2 diabetes mellitus (T2DM), and arterial hypertension (AH).

Material and methods. To achieve the goal, the following research methods were used: general clinical, anthropometric, laboratory (blood lipid spectrum). 60 patients with rheumatoid arthritis and 20 practically healthy persons were examined. The diagnosis of RA was made according to the 2019 criteria of the American College of Rheumatology and the European Antirheumatic League. Statistical processing was performed using the BM SPSS Statistics® 23.0 and MS® Excel® 2013 application programs. Rheumatoid arthritis patients received basic therapy telmisartan, rosuvastatin, and L-arginine aspartate for 30 days (taking into account concomitant pathology).

Results. In 45% of patients with RA, regardless of the presence of comorbid pathology, type IIb dyslipidemia was detected, in 35% - type IV dyslipidemia according to D. Fredrickson. The content of TG in RA in combination with hypertension, AO and diabetes mellitus 2 exceeded that in RA without comorbid pathology by 33.81% ($p<0.05$). The concentration of HDL cholesterol decreased in patients with RA - by 22.3% ($p<0.05$), with RA and hypertension - by 29.27% ($p<0.05$), with RA, hypertension and AO - by 33, 61% ($p<0.05$) and in patients with RA, hypertension, AO and diabetes 2 - by 44.55% ($p<0.05$). A decrease in the level of TG in the dynamics of treatment was also established: by 16.54% - in RA with hypertension, by 16.54% - in RA with hypertension and AO, by 26.53% - in RA with hypertension, AO and diabetes 2, according to simultaneous increase in the level of HDL cholesterol by 11.38%, 11.76% and 16.36%, respectively ($p<0.05$).

Conclusions. The use of telmisartan, rosuvastatin, and L-arginine aspartate against the background of disease-modifying antirheumatic therapy in rheumatoid arthritis in combination with comorbid pathology contributed to the correction of changes in the blood lipid spectrum.

Buzdugan I.O.

STATE OF HEMOCOAGULATION OF BLOOD IN PATIENTS WITH PEPTIC ULCER OF THE STOMACH AND DUODENUM COMBINED WITH ARTERIAL HYPERTENSION AND TYPE 2 DIABETES

*Department of Internal Medicine
Bukovinian State Medical University*

Introduction. During the exacerbation of the main disease, microcirculation disorders are generalized and may be caused by changes in the rheological and coagulation properties of blood. Taking into account the interdependence and coordination of physiological processes in the human body, the study of the relationship between changes in the metabolic and hemocoagulation links of homeostasis in PVS and PDK is relevant and allows a new approach to the development of issues of the pathogenesis of PVS and PDK with arterial hypertension (AH) and diabetes (T2DM).

The aim of the study. To evaluate the hemostasis systems in combined CKD and CKD and hypertension and T2DM.

Material and methods. 65 people were examined, of which: 20 people with PVS and PDK, 30 people with PVS and PDK combined with hypertension and T2DM and 15 practically healthy people. Blood for biochemical studies was taken from the patients' elbow veins in the morning on