

**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

ribonucleic acids in patients with COPD and in acute CNC promoted faster, than under conventional therapy (6-7 days), elimination of symptoms of both acute comorbid conditions. Combined therapy of patients with COPD of the CNC in the acute phase, which included inhalation therapy with berodual, ursodeoxycholic acid, roflumilast and nuclineas helped to reduce the intensity of oxidative stress, endotoxemia, renewed the activity of the components with antioxidant protection and natural detoxification system.

Ferfetska K.V.

ALLELIC STATUS OF THE APOLYPOPROTEIN B GENE (INS/DEL) IN PATIENTS WITH CHRONIC PANCREATITIS ASSOCIATED WITH OBESITY AND TYPE 2 DIABETES

*Department of Internal Medicine
Bukovinian State Medical University*

Introduction. The obtained data on the association of the Ins/Del polymorphism of the Apo-B gene with lipid metabolism, atherosclerosis in different populations and ethnic groups are contradictory, and the features of the expression of this mutation depend on a combination of genetic, environmental, cultural and socio-economic factors determined by the style of nutrition and lifestyle in general. In Ukraine, the study of the Ins/Del polymorphism of the Apo-B gene in the pathology of internal organs was not conducted at the beginning of this study. And since the Ins/Del polymorphism of the Apo-B gene plays an important role in cholesterol metabolism and can be one of the essential causes of genetically determined DL, it was considered necessary to analyze this polymorphism (rs17240441) in the structure of CP patients with comorbidity with type 2 DM and obesity and establish the probability of its influence on the production of lipid fractions, the clinical course of the main disease (CP), the frequency of the appearance of additional accompanying pathology.

The aim of the study. To conduct an analysis of this polymorphism (rs17240441) in the structure of CP patients with comorbidity with type 2 diabetes and obesity and to establish the probability of its influence on the production of lipid fractions, the clinical course of the main disease (CP), the frequency of the appearance of additional concomitant pathology.

Material and methods. 97 patients with CP were included in the study. All examinees were divided into 3 groups, representative in terms of number, age and gender. The first group - 27 patients with CP without concomitant pathology. II group - 28 - for CP combined with type 2 diabetes, III group - 42 patients with CP combined with obesity and type 2 diabetes. The study also included 30 practically healthy individuals (PHI), whose age and gender did not differ significantly from these characteristics of CP patients. To determine the polymorphic variants of the Apo-B gene Ins/Del (rs17240441) we used modified protocols with oligonucleotide primers using the polymerase chain reaction (PCR) method. The studied regions of the gene were amplified using specific primers (Metabion, Germany)

Results. Deletion of the functional DNA region of the Apo-B gene (id.: rs17240441) in the homozygous state in the second pair of chromosomes 2p23-24 has occurred among patients with CP, type 2 diabetes and obesity - in 10.20%, among PZO - in 17.07% cases ($p > 0.05$). According to the nature of the allelic distribution of the Ins/Del polymorphism of the Apo-B gene, the wild Ins-allele has dominated over the Del-allele: in patients - by 40.82% [CI=5.66, 95% CI=3.06-10.45, $p > 0.05$ and PDel=0.29-0.34 against PDel=0.30-0.39, $p > 0.05$).

Conclusions. Analysis of inheritance patterns showed that CP in combination with type 2 diabetes and obesity is inherited as a recessive trait (Aikaike information criterion 15.89).