

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

100 – ї

підсумкової наукової конференції

професорсько-викладацького персоналу

Вищого державного навчального закладу України

«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

11, 13, 18 лютого 2019 року

(присвячена 75 - річчю БДМУ)

Чернівці – 2019

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м. Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2019. – 544 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м.Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Івашук О.І., доцент 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.

професор Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професор Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професор Сидорчук Л.П.

професор Слободян О.М.

професор Ткачук С.С.

професор Тодоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

д.мед.н. Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-543-3

© Буковинський державний медичний
університет, 2019



Viligorska K.V.

**BENEFITS OF ELECTROLYTE METABOLISM CORRECTION IN PATIENTS
WITH COMORBID CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE
AND CHRONIC PYELONEPHRITIS**

*Department of Internal Medicine, Clinical Pharmacology and Occupational Diseases
Higher State Educational Establishment of Ukraine
«Bukovinian State Medical University»*

Due to systemic inflammatory process chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and chronic pyelonephritis (CP) are comorbid conditions that need special therapeutic approach.

The objective of the research was to determine the influence of vitaminized magnesium supplement intake on improvement of lung function in such patients.

The research was based on the collection of inpatient patients' data who received treatment in the therapeutic and urological departments of the "Emergency Hospital - University Hospital", in Chernivtsi (Ukraine) in the period from 2015 to 2017 years. There were 102 COPD and CP patients who were divided into 2 groups.

Group I included 53 patients who received standard treatment in accordance with international recommendations for the treatment and diagnosis of obstructive pulmonary disease; group II included 49 patients with comorbid COPD who received standard treatment with addition of magnesium and vitamin B6 supplement (magnesium 48 mg; 5 mg of pyridoxine hydrochloride) orally 1 pill 2 times a day. Control group consisted of 35 practically healthy individuals. Spirometric research data as well as serum levels (mmol/l) of magnesium and calcium before treatment were compared with the same indicators after treatment. Statistical analysis by IBM SPSS Statistics v.20.

Data analysis showed that in patients of the II group calcium level before treatment was 1.4 times higher and after treatment it was 1.2 times higher ($p=0.03$) in comparison with the control group. In the II group of patients the maximum decrease of forced expiratory volume for 1 second (FEV₁) before treatment was 36%, and after treatment it was 21% in comparison with the control group, which indicates the improvement in respiratory function ($p<0.05$). Changes in calcium level in group with standard treatment were not noted. Decrease of FEV₁ in group I before treatment was 37% and after it was 33%, in comparison with the control group, that indicates lower effectiveness of the standard treatment ($p<0.05$).

Treatment pattern with the usage of magnesium and pyridoxine hydrochloride combined preparation in COPD and CP comorbid patients improves the respiratory function.

Волошина Л.О.

**ОСОБЛИВОСТІ МОРБІДНОГО МАРШРУТУ ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ
З РІЗНИМ СТУПЕНЕМ КОМОРБІДНОСТІ**

*Кафедра внутрішньої медицини та інфекційних хвороб
Вищий державний навчальний заклад України
«Буковинський державний медичний університет»*

Прогресуюче погіршення стану довкілля на землі є однією з провідних причин зростання різнопланової захворюваності, серед яких остеоартроз (ОА) є одним із найтяжчих та найпоширеніших захворювань суглобів, що характеризується прогресуючим перебігом, частими загостреннями, високим ступенем тимчасових збитків та стійкої втрати працездатності, високим тягарем економічних збитків. Для остеоартрозу характерний один із найвищий рівнів коморбідності та кардіоваскулярного ризику, що є ключовими проблемами сучасної медицини.

Серед коморбідних захворювань у хворих на остеоартроз найбільш досліджуваними є серцево-судинні захворювання, ураження травної системи, ожиріння, цукровий діабет 2-го типу.

Мета дослідження: проаналізувати особливості морбідного маршруту хворих на остеоартроз з різним ступенем коморбідності у віковому аспекті.