

**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



**Slyvka N.O.**

## **HEPATORENAL SYNDROME - HISTOLOGICAL CHANGES IN KIDNEYS**

*Department of Patient Care and Higher Nursing Education  
Higher State Educational Establishment of Ukraine  
«Bukovinian State Medical University»*

The current definition of the hepatorenal syndrome regards it as a form of renal failure that develops in patients with acute and chronic liver disease (acute and chronic liver failure, liver cirrhosis with portal hypertension) in the absence of any proper renal disease (chronic kidney disease, urinary tract obstruction, nephrotoxic drugs injury). The annual risk of hepatorenal syndrome in patients with alcoholic liver cirrhosis is about 15%; in 5 years this indicator rises to 40%. The main role in the pathogenesis of hepatorenal syndrome is played by a decrease in renal flow due to vasoconstriction of the renal vessels and vasodilation of the vessels of the abdominal cavity.

The connection between histological changes of the kidneys and clinical and laboratory manifestations of the hepatorenal syndrome has already been investigated. It has been reported that glomerulosclerosis, tubulointerstitial lesions, and arteriosclerosis correlate with an increase in the index of vascular resistance in the kidneys. However, the results were not always consistent, conducted on small samples, did not study the associations between the index of vascular resistance in the kidneys and histological changes of the kidneys, depending on their localization and degree of severity.

The purpose of this study was to assess the significance of histological changes in the kidneys in hepatorenal syndrome and their correlation with clinical and laboratory data in this pathology.

To achieve this goal, 152 patients were examined using clinical, laboratory and instrumental methods. We estimated glomerular filtration rate, the Doppler index of vascular resistance in the renal arteries, as well as the indices of histological damage at autopsy of the kidneys - glomerulosclerosis, arteiolosclerosis, and tubulointerstitial kidney damage.

Evaluation of only clinical or non-invasive markers showed that high vascular resistance index, high systolic blood pressure, high urinary protein level and low glomerular filtration are the independent risk factors for the progression of renal dysfunction. The vascular resistance index grew in proportion to the increase in creatinine level. It inversely correlated with kidney function and directly correlated with histological lesion scores, among which the strongest correlation was with the tubulointerstitial lesions. Interstitial fibrosis with tubular atrophy and capillary loss are the common manifestations of kidney damage, and a tubulointerstitial lesion is a histological parameter that correlates best with kidney function.

Among the histological changes in kidneys in hepatorenal syndrome on the background of alcoholic liver cirrhosis, tubulointerstitial lesions are most often found, and closely correlate with the Doppler index of vascular resistance in the renal arteries.

**Собко Д.І.**

## **ВПЛИВ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ДОБОВЕ КОЛИВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЇ, ПОЄДНАНУ З ОСТЕОАРТРОЗОМ**

*Кафедра пропедевтики внутрішніх хвороб  
Вищий державний навчальний заклад України  
«Буковинський державний медичний університет»*

Артеріальна гіпертензія (АГ) – одне з найбільш поширених хронічних захворювань людини. Станом на 2016 рік у країні, за офіційними даними Центру медичної статистики МОЗ України, зареєстровано 32,2% дорослого населення, яке страждає на АГ. Європейські дослідники звертають увагу на високу частоту випадків поєднання у пацієнтів АГ із