

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «АСОЦІАЦІЯ ТЕРАПЕВТІВ БУКОВИНИ»



Науково-практична конференція з міжнародною участю  
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ КОМОРБІДНОСТІ  
У КЛІНІЦІ ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ»

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

присвячена 100-річчю від Дня народження  
професора Самсон Олени Іларіонівни



м. Чернівці

15-16 квітня 2021 року

**Міністерство охорони здоров'я України  
Буковинський державний медичний університет  
Департамент охорони здоров'я  
Чернівецької обласної державної адміністрації  
Громадська організація «Асоціація терапевтів Буковини»**

**Актуальні проблеми коморбідності  
в клініці внутрішньої медицини**

**Матеріали науково-практичної конференції  
з міжнародною участю  
(15-16 квітня 2021 року)**

**м. Чернівці,  
2021**

УДК: 616.1/4-008.9-07-08(063)

ББК: 54.15я434

М54

Актуальні проблеми коморбідності в клінці внутрішньої медицини: Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю (Чернівці, 15-16 квітня 2021 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2021. – 168 с.

У збірнику представлені матеріали тез науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні проблеми коморбідності в клінці внутрішньої медицини» (Чернівці, 15-16 квітня 2021 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам гастроентерології, кардіології, нефрології, пульмонології, ревматології. Наукова та загальна редакція – професор, д.мед.н. О.І.Федів

Наукові рецензенти:

доктор медичних наук, професор Л.О.Зуб

доктор медичних наук, доцент Л.О.Волошина

Буковинський державний  
медичний університет, 2021

**ANTIOXIDANT THERAPY AS AN ELEMENT OF PATHOGENETIC  
CORRECTION OF HEPATORENAL DYSFUNCTION IN PATIENTS  
WITH CHRONIC HEPATITIS**

*Kvasnytska O. B. , Pyzhyk M. A.*

*Bukovinian State Medical University*

*Chernivtsi, [olgakvasnytska370@gmail.com](mailto:olgakvasnytska370@gmail.com)*

**Introduction.** In patients with chronic hepatitis (CH) in the period of exacerbation the development of edema-ascites syndrome is possible. It should be borne in mind that in the emergence of water-electrolyte imbalance plays not only hypoproteinemia, but also changes in the function of the kidneys. Today there is no doubt that in the pathogenesis of the progression of liver diseases of different etiologies, a significant role belongs to the free radical processes (FRP).

**Purpose of the work:** to study the effectiveness of the use of the drug Hepaval for the correction of free radical processes in patients with chronic hepatitis and hepatorenal dysfunction.

**Material and methods:** 27 patients with low-active CH of non-viral etiology with disease duration from 3 to 6 years were examined. Clinically peripheral edema was diagnosed in 21% of patients. The functional state of the kidneys was studied under conditions of 12-hour spontaneous diuresis and when conducting a water load in the amount of 0.5% of body weight. FRP were assessed by the level of malonic aldehyde in the blood (MA), the antioxidant defense system by the level of restored glutathione (RG). In the course of treatment the 2 groups were singled out: the control received standard treatment for 20 days, the main one — in addition, Hepaval, containing reduced glutathione, 1 capsule 2 times a day. A group of practically healthy people was also used for control - 20 people.

**Results of the study.** The results of the study showed that in conditions of spontaneous diuresis, the specific gravity of urine decreased (up to  $1013 \pm 1,22$ ;  $p < 0.05$ ), and the glomerular filtration rate (GFR) significantly decreased by 1,33 times (the norm  $132,7 \pm 13,44$  ml/min). Changes in the ion-regulating function of the kidneys manifested themselves in a tendency to a decrease in sodium

concentration in the urine with a significant decrease in its plasma concentration ( $p < 0,05$ ), which may occur due to the delay of ions in the intercellular space.

When conducting a water load, diuresis was significantly reduced, GFR decreased by 3 times ( $p < 0,05$ ) relative to the group of healthy. A significant impairment of the ion-regulating function of the kidneys was established: if in healthy people the excretion of sodium increased by 50% in relation to spontaneous diuresis, then it significantly decreased with CH.

The intensification of FRP in terms of the increase in MA blood by 1,45 times ( $p < 0,05$ ) and the reduction of the antioxidant defense system to reduce the level of HB by 25% ( $p < 0,05$ ) were established. Correlation analysis showed the relationship between the MA indicator in the blood and the specific gravity of urine ( $r = 0,81$ ;  $p < 0,05$ ), as well as GF ( $r = -0,56$ ,  $p < 0,05$ ).

Despite positive changes in the function of the kidneys under conditions of spontaneous diuresis when Gepoval was included in the treatment regimens, under conditions of water load, GFR did not reach normal values, although it significantly increased by 38%. This indicates the need for a longer drug intake and the study of its effectiveness over time.

**Conclusions.** Thus, the use of the drug Hepaval in complex treatment of chronic hepatitis with hepatorenal dysfunction is promising due to the influence on the general pathogenetic mechanisms of disease progression and requires a little study.

ОЦІНКА ВПЛИВУ ПОЄДНАНОЇ ПАТОЛОГІЇ НА ПАРАМЕТРИ ЕКСТРАСИСТОЛІЧНОГО КОМПЛЕКСУ ЗА ДОПОМОГОЮ ВЛАСНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	
Іванчук П.Р., Ташук В.К.....	49
УЧАСТЬ ЦИТОКІНІВ У ФОРМУВАННІ ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ БРОНХІТ НА ФОНІ ХЕЛІКОБАКТЕРІОЗУ	
Карандаш Н.П., Лоскутов А.Л.....	51
ПАРАЗИТОЗИ ЯК КОМОРБІДНИЙ СТАН У ХВОРИХ НА АКНЕ	
Карвацька Ю.П. ....	53
СЕНСИБІЛІЗАЦІЯ ДО ГРИБКОВИХ АЛЕРГЕНІВ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ	
Каспрук Н.М. ....	55
КОЛОРЕКТАЛЬНИЙ РАК: ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА СКРИНІНГ	
Квасницька О.Б. ....	58
THE RISK OF DEVELOPING GASTROPATHY IN ELDERLY PATIENTS IN THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS	
Kvasnytska O. B. , Hrytsiuk M. O.....	60
ANTIOXIDANT THERAPY AS AN ELEMENT OF PATHOGENETIC CORRECTION OF HEPATORENAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS	
Kvasnytska O. B. , Pyzhyk M. A.....	62
ОСОБЛИВОСТІ СТАТЕВОГО ДИМОРФІЗМУ В ПЕРЕБІГУ ГОСТРОГО Q- ІНФАРКТУ МІОКАРДА ПІСЛЯ КОРОНАРНОГО СТЕНТУВАННЯ	
Кисельов С.М., Савченко Ю.В. ....	64
ФАРМАКОТЕРАПІЯ ЕНАЛАПРИЛОМ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЇ ІНДУКОВАНОЇ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ У ЩУРІВ	
Кметь О.Г. ....	67
КОРЕКЦІЯ ЛІПІДНОГО СПЕКТРА КРОВІ У ХВОРИХ НА НЕАЛКОГОЛЬНИЙ СТЕАТОГЕПАТИТ ТА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ ТИПУ 2 ЗАЛЕЖНО ВІД СТАДІЇ ДІАБЕТИЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК	
Коцюбійчук З.Я.....	69
КРИТЕРІЇ ПРОГНОЗУ ТА ВИНИКНЕННЯ СУПУТНОЇ ПАТОЛОГІЇ НИРОК У ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ	
Кулачек В.Т., Зуб Л.О., Руснак І.Т., Кулачек Я.В.....	72
РІВЕНЬ ВІТАМІНУ D У СИРОВАТЦІ КРОВІ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ ТА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ З УРАХУВАННЯМ ПОЛІМОРФІЗМУ Vsm1 ГЕНУ РЕЦЕПТОРА ВІТАМІНУ D	
Лазарук Т.Ю., Фелів О.І.....	74
ОЦІНКА ПСИХОСОМАТИЧНИХ АСПЕКТІВ У ЖІНОК З ТОТАЛЬНОЮ АЛОПЕЦІЄЮ	
Левицька І.М., Сизон О.О., Бабак І.Д., Вольбин С.В., Дашко М.О.....	76