

**Громадська організація  
«Львівська медична спільнота»**

**ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ  
УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«НОВЕ У МЕДИЦИНІ  
СУЧАСНОГО СВІТУ»**

**15-16 листопада 2013 р.**

**Львів  
2013**

ББК 5я43  
УДК 61(063)+61:57(063)  
Н 72

Н 72 **«Нове у медицині сучасного світу»**. Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 15-16 листопада 2013 року): – Львів: ГО «Львівська медична спільнота», 2013. – 120 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Нове у медицині сучасного світу».

Усі матеріали подаються в авторській редакції.

ББК 5я43  
УДК 61(063)+61:57(063)

© Автори статей, 2013  
© Львівська медична спільнота, 2013

# ЗМІСТ

## НАПРЯМ 1. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

<b>Ashcheulova T., Hussein Hamse Moh'd Al Sheih Deep</b> DISTANT APOPTOSIS MARKERS - FASL (CD95L) AND FASR (CD95, APO-1) AT HYPERTENSIVE PATIENTS WITH PREDIABETES AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS .....	7
<b>Бочарова Т. В., Сорокіна І. В., Бондаренко Л. О.</b> ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ЦІЛОДОБОВОГО ОСВІТЛЕННЯ НА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИЛОЧКОВОЇ ЗАЛОЗИ КРОЛИКІВ... 8	8
<b>Бутук Д. В.</b> ИММУНОЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ГЕРПЕТИЧЕСКИМ СТОМАТИТОМ В ПЕРИОД ОБОСТРЕНИЯ .....	10
<b>Возіанов О. С.</b> ЧУТЛИВІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ В СЕЧІ ПРИ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДО ПРЕПАРАТУ ЕРТАПЕНЕМ (ІНВАНЗ) .....	12
<b>Ворожко Г. О., Кльомін В. А.</b> СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ АЛЕРГІЧНОГО СТАТУСУ В СТОМАТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ.....	14
<b>Vinnik J. A., Vas'ko A. N., Gargin V. V.</b> ANAPLASTIC THYROID CANCER AMONG OTHER HISTOLOGICAL THYROID CANCER .....	18
<b>Honchar Oleksii, Kovalyova Olga</b> INTERLEUKIN 33, LEFT VENTRICULAR GEOMETRY AND DIASTOLIC FILLING IN HYPERTENSION AND OBESITY .....	21
<b>Демиденко А. В.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ С ОЖИРЕНИЕМ.....	22
<b>Дудка П. Ф., Добрянський Д. В., Бондаренко Ю. М., Кузнєцова-Арабулі Ю. В.</b> АРИТМОГЕННИЙ СИНДРОМ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ ЗАХВОРЮВАННІ ЛЕГЕНЬ .....	24
<b>Дудка П. Ф., Добрянський Д. В., Петелицька Л. Б.</b> ІМУННІ ПОРУШЕННЯ ТА МОЖЛИВОСТІ ЇХ КОРЕКЦІЇ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ .....	28
<b>Каліновська І. В., Кондря Д. О.</b> РАННЯ ДІАГНОСТИКА І ТАКТИКА ВЕДЕННЯ ВАГІТНОСТІ ПРИ ПЛАЦЕНТАРНІЙ НЕДОСТАТНОСТІ.....	29

at the hub and polynodular euthyroid goiter, thyroid enlargement over 1 year to several decades.

Thus, it can be argued that the anaplastic cancer occurs mostly among elderly patients. The most malignant type of thyroid cancer is undifferentiated (anaplastic carcinoma). This histologic variant of cancer has the highest rates of degree of invasiveness, proliferative activity, the level of morphological and functional activity of the nuclei. In the course of our work revealed the presence of three histological forms of undifferentiated thyroid cancer: spindle cell, giant cell and squamous cell cancers.

**Honchar Oleksii**  
*MD*

**Kovalyova Olga**  
*professor*

Kharkiv National Medical University  
Kharkiv, Ukraine

### **INTERLEUKIN 33, LEFT VENTRICULAR GEOMETRY AND DIASTOLIC FILLING IN HYPERTENSION AND OBESITY**

*Background.* Interleukin 33 is a novel member of IL-1 family of cytokines that performs a wide range of functions under physiologic and pathologic conditions. While its role in the pathogenesis of allergic and rheumatoid diseases is known, pathogenetic actions of IL-33 in cardiovascular pathology remains unclear.

*Objective.* To investigate interrelations between interleukin 33 (IL-33) and  $1\beta$  (IL- $1\beta$ ) serum levels, left ventricular (LV) remodeling and diastolic dysfunction (DD) in hypertensive patients with obesity.

*Method.* 80 hypertensive patients (34 male, 46 female), aged  $59,2\pm 8,2$  years, with preserved LV systolic function had been observed, including 51 obese patients. An ultrasound examination of heart (including estimation of transmitral blood flow and mitral valve annulus motion parameters) was performed. LV geometric pattern by A.Ganau, E/A and E/E' ratios, PWP by S.Nagueh were calculated. The statistical analysis was conducted using Mann-Whitney and Pearson  $\chi^2$  methods, cluster analysis by K-means. IL-33 and IL- $1\beta$  serum levels were estimated using ELISA.

*Results.* Both levels of IL-33 and IL- $1\beta$  were significantly higher in all groups of hypertensive patients ( $p < 0,001$ ), independently of body mass index. Prominent increase of both cytokines (IL-33  $> 73$  pg/ml, IL- $1\beta > 25$  pg/ml) was associated with the highest LV

myocardial mass index (MMI) (160,5 (142,8; 185,8) g/m<sup>2</sup>, p<0,05 vs other groups), highest prevalence of LV hypertrophy (LVH) (100,0%, 90,0% of concentric LVH), moderate decrease in E' velocity (9,95 (8,32; 10,60) cm/sec), relatively low pulmonary wedge pressure (PWP) (9,23 (8,83; 13,03) mm Hg) and 70,0% prevalence of LV DD (60,0% of type I). Prevalent increase in IL-1 $\beta$  (>20 pg/ml with IL-33<71 pg/ml) was characterized by relatively low LV MMI (116,9 (104,4; 163,1) g/m<sup>2</sup>), 55,0% prevalence of LVH plus 30,0% of concentric remodeling, lowest E' (7,68 (6,50; 9,67) cm/sec, p<0,01 vs other groups), highest PWP (12,26 (10,72; 13,12) mm Hg, p<0,05 vs other groups) and highest rate of DD (85,0%, 70,0% of type I). Prevalent increase in IL-33 (>71 pg/ml with IL-1 $\beta$ <25 pg/ml) was associated with MMI of 121,4 (111,7; 140,5) g/m<sup>2</sup>, 66,7% rate of LVH (equal for concentric and eccentric variants), highest values of E' (11,04 (9,49; 12,00) cm/sec), lowest PWP (9,07 (7,04; 11,51) mm Hg) and lowest prevalence of LV DD (66,7%, 50,0% of type I). Absence of increase of both cytokines vs control group (IL-33<71 pg/ml, IL-1 $\beta$ <20 pg/ml) had intermediate characteristics: LV MMI of 137,4 (121,3; 157,8) g/m<sup>2</sup>, 78,9% prevalence of LVH (50,0% of concentric variant), E' of 9,95 (8,30; 12,20) cm/sec, PWP of 11,20 (9,55; 12,33) mm Hg, and 71,1% rate of DD (50,0% of type 1).

*Conclusion.* IL-33 and IL-1 $\beta$  serum levels in patients with essential hypertension and obesity have been investigated. Significant increase in IL-33 and IL-1 $\beta$  serum levels in patients with hypertension compared to healthy persons has been revealed independently of presence of obesity. A pronounced increase in both cytokines' levels was associated with the highest rates of LVH and DD. Prevalent increase in IL-1 $\beta$  was connected to the most impaired state of diastolic function despite low rates of hypertrophy. Prevalent increase in IL-33 had the most favorable influence on the severity of LVH as well as diastolic filling.

**Демиденко А. В.**  
*кандидат медицинских наук, доцент,*  
*доцент кафедры ПВМ№1, ОББ*

Харьковский национальный медицинский университет  
г. Харьков, Украина

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ С ОЖИРЕНИЕМ**

Гипертоническая болезнь (ГБ) занимает лидирующую позицию в структуре заболеваемости и смертности в Украине. Эндотелиальная дисфункция явля-