



Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Медичний факультет

**XVI МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ, МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА ФАХІВЦІВ**

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

**Тези
доповідей**

**28-29 березня
2019 року**

до 25-річчя від дня відродження кафедр
внутрішньої медицини, хірургічних хвороб,
загальної та клінічної імунології
та алергології медичного факультету
Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА
V.N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY

XVI Міжнародна наукова конференція студентів,
молодих вчених та фахівців

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
(28-29 березня 2019 року, м. Харків, Україна)

16th International Scientific Conference of Students, Young
Scientists and Specialists

TOPICAL ISSUES OF MODERN MEDICINE

ABSTRACTS
(March 28-29 2019, Kharkiv, Ukraine)

ХАРКІВ – 2019

УДК 61 (082)

*Рекомендовано до друку рішенням вченої ради медичного факультету
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна
(протокол № 4 від 12.12.2018 року)*

*Recommended to the print by resolution of Academic Council of School of Medicine
of V. N. Karazin Kharkiv National University
(protocol No. 4 from December 12, 2018)*

Конференція зареєстрована в УкрНТІ МОН України
Посвідчення № 627 від 18 грудня 2018р.

Актуальні питання сучасної медицини: Тези доповідей XVI Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та фахівців 28-29 березня 2019 р. – Харків.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – 385с.

ISBN 978-966-285-558-6

Conference is registered in UkrSTI of the Ministry of Science and Education of Ukraine
№ 627 From 18 December, 2018

Topical Issues of Modern Medicine: Abstracts of XV International Scientific Conference of Students, Scientists and Specialists, March 28-29, 2019. – Kharkiv: V. N. Karazin KhNU, 2019. – P.385.
ISBN 978-966-285-558-6

За достовірність викладених наукових даних і текст відповідальність несуть автори. Тези друкуються в авторській редакції.

The authors are responsible for the trustworthiness of scientific results and for the text. Abstracts are published in author's edition.

ISBN 978-966-285-558-6

© Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2019

ЗМІСТ

ВСТАНОВЛЕННЯ РОЛІ <i>M. PNEUMONIAE</i> ТА <i>HSV</i> , ЇХНІХ АСОЦІАЦІЙ У РОЗВИТКУ ГОСТРИХ, ХРОНІЧНИХ ЛАРИНГІТІВ ТА БРОНХІТІВ (ЗА ДАНИМИ ІМУНОФЕРМЕНТНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ)	
Адеріде Е. А., Алі М. Х. А., Ігведібіа К. Ч. І., Нтім-Абурам С., Огбодо С. П., Торяник І. І., Макаренко В. Д., Похил С. І.	23
СПЕЦИФІКА ПАТОЛОГОАНТОМІЧНИХ ЗМІН У ТКАНИНАХ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ ГЕРПЕСВІРУСНІЙ ІНФЕКЦІЇ	
Адеріде Е. А., Алі М. Х. А., Ігведібіа К. Ч. І., Нтім-Абурам С., Огбодо С. П., Торяник І. І., Макаренко В. Д., Похил С. І.	24
ОСОБЛИВОСТІ МОНІТОРИНГУ ДІТЕЙ З ХРОНІЧНИМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОМ	
Аленіна І. С., Меламед О. В., Спасьонова Н. І.	26
СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО МОЖЛИВІ ШЛЯХИ РЕГЕНЕРАЦІЇ КАРДІОМІОЦИТІВ	
Алхімов С. Ю.	27
ОСОБЕННОСТИ КАРДИОВАСКУЛЯРНО РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ В СОЧЕТАНИИ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА	
Аль Маайаих М. И.	28
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗРАЗКІВ ПИТНОЇ ВОДИ	
Андрейчук А. В.	29
КОГНІТИВНІ ПОРУШЕННЯ У ХВОРИХ З КЛАСТЕРНИМ ГОЛОВНИМ БОЛЕМ	
Аноджемрі С. М.	30
ИНФЕКЦИОННЫЙ ЭНДОКАРДИТ ПРОТЕЗИРОВАННОГО МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА	
Бабаевская Ю. А., Макиенко Н. В., Главатских Т. С.	31
ИНДУКЦИЯ АУТОИММУННОГО ПРОЦЕССА АНТИГЕНАМИ МИМИКРИИ МАКРООРГАНИЗМОВ ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МОКРОТЫ ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ	
Бабаевская Ю. А., Попова А. М., Чернуский В. Г., Летяго А. В., Говаленкова О. А., Кашина-Ярмак В. Л., Носова О. М.	32
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА У ХВОРИХ З ПЕРЕЛОМАМИ ШИЙКИ СТЕГНА	
Бабалян В. О., Бороzeneць В. В.	33
НАДАННЯ ДОПОМОГИ ПОСТРАЖДАЛИМ З ПРОНИКАЮЧИМИ ВОГНЕПАЛЬНИМИ ПОРАНЕННЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ В ХОДІ ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ НА СХОДІ УКРАЇНИ	
Бабіченко С. І., Полях І. О., Гаврюш О. М., Деліч О. Б.	34
РАЦИОНАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ И АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ	
Барменбаева М. О.	36
ЗАКРИТЕ ДРЕНУВАННЯ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ У КОМПЛЕКСІ ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ХВОРИХ НА ЗАГАЛЬНИЙ ПЕРИТОНІТ	
Безуглий Д. О., Нусейр А. М.	37
ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОЇ КАРТИНИ ГАСТРОДУОДЕНОПАТІЙ, СПРИЧИНЕНИХ НЕСТЕРОЇДНИМИ ПРОТИЗАПАЛЬНИМИ ПРЕПАРАТАМИ, У ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ	
Березій А. В., Гончарук Л. М.	38
ГЕНЕТИКА ЕНДОМЕТРИОЗУ	

ON THE LIFESPAN EXTENSION OF D. MELANOGASTER	
Ehyakonandeh H.....	338
FUNCTIONAL CLASSES OF CHRONIC HEART FAILURE AND FREQUENCIES OF USE OF SELECTED GROUPS OF CARDIOLOGICAL DRUGS IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION 3 MONTHS AFTER ABLATION	
Emil Haj S.	339
BETTER LATE THAN NEVER: A CLINICAL CASE 30 YEARS AVOIDANCE OF MEDICAL CARE	
Emil Haj W.....	340
MORPHOLOGICAL CHANGES OF CARDIOVASCULAR SYSTEM IN PATIENTS WITH CHRONIC GLOMERULONEPHRITIS	
Ezhaiman Mohammad.....	341
INTERRELATIONS BETWEEN ADIPOKINES AND INTERLEUKIN-17 AS THE LINKS OF REGULATORY MECHANISM IN KIDNEY FUNCTION DISORDER MODEL IN RATS	
Goncharova A.V., Kyrychenko M. P., Dunayeva O. V., Shenger S. V.	342
REGARDING THE CONCEPT OF CHRONONUTRITION AS MEANS OF OBESITY PREVENTION	
Hloba N. S., Isaeva I. M., Karmazina I. S.....	343
FEATURES OF INDICATORS OF THE HEMOSTASIS SYSTEM IN HEALTHY PREGNANT WOMEN	
Hryshchenko V. V., Tiupka T. I., Minaieva A. O.....	344
SUBJECTIVE IMPROVEMENT: DIFFICULTIES OF FREDERICK SYNDROME DIAGNOSTICS	
Hussein Abdelrahman.....	345
PEDIATRIC CLINICAL CASE OF JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS	
Ishak Jaber Balsam.	346
BABESIOSIS: IMMUNOASSAY POINT-OF-CARE TESTING	
Jadu Kumah Ruth.....	347
THE CLINICAL CASE OF ST-SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION IN A YOUNG WOMAN IN THE FIRST TRIMESTER OF PREGNANCY	
Kaaki Mohammad Jamal, Vyshnevskia I. R.	348
EBOLA IN THE NERVOUS SYSTEM	
Kachikwu Chisom A.....	348
FACTORS AFFECTING CHOICE OF FAMILY MEDICINE AMONG UNDERGRADUATES	
Kuodza G. E.	349
CARDIAC ARRHYTHMIAS IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	
Kuodza G. E.	350
TREATMENT OF PATIENTS WITH PRIMARY HYPERTENSION IMPROVED TREATMENT OUTCOMES WITH DAILY INTAKE OF ALLIUM SATIVUM (GARLIC)	
Leon Jermaine St. Patrick.....	351
THE INFLUENCE OF GLYCEMIA ON THE AVERAGE QT DURATION IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE AND DIABETES MELLITUS 2 TYPE	
Lipakova K., Rudenko T.	352
EVALUATION OF I-FABP BIOMARKER RELIABILITY TO THE DIAGNOSIS OF NECROSIS OF INTESTINES	
Litovchenko K. V.	353
DIABETES AND CORONARY ARTERY DISEASE IN INDIA	
Malvika Crispin.	354

kidneys and the cardiovascular system (heart, aorta). Sex-male dominated 57% (44 people) over the female-43% (33 people). Age composition of dead patients were divided into groups: up to 20 years-12% (9 people), 21-30 years old-26% (20 people), 31-40 years, 16% (12 people), 41-50 years 22% (17 persons), 51-60 years, 14% (11 persons), 61 and older-10% (8 people).

Results. All deceased patients macroscopic picture of the kidney was reduced kidney size $6.0 \pm 2.5 \times 2.5 \pm 2.7 \times 2 \pm 1.5$ cm, fibrous capsule is removed with hard, surface from grainy to bumpy, color grey-yellowish, with dark red areas. On the cut the structure of the kidney is not expressed. Cardiovascular system were modified. So macroscopic picture of the heart was almost all deceased patients revealed hypertrophy of myocardium (85%), adhesions on pericardium sheets, "hairy heart" 20% have met deceased patients. Macroscopic picture of the aorta was next: intima of the aorta in all patients with atherosclerotic plaques (29% of deceased patients, mostly in the abdominal aorta; in other cases, aortic intima was not changed).

Conclusion. We found pronounced changes in the cardiovascular system in patients with chronic glomerulonephritis. This was 100% of the patients have myocardiodystrophy. The macroscopic study of the heart and blood vessels indicated pronounced atherosclerotic process as in the heart (38%), and in large vessels (29%), indicating a breach of lipid exchange. Thus, lipid exchange in patients with chronic glomerulonephritis induces sclerosis not only in kidney tissue, but also in the cardiovascular system.

UDC 616.61-092.9-078:57.083.3

INTERRELATIONS BETWEEN ADIPOKINES AND INTERLEUKIN-17 AS THE LINKS OF REGULATORY MECHANISM IN KIDNEY FUNCTION DISORDER MODEL IN RATS

Goncharova A. V., Kyrychenko M. P., Dunayeva O. V., Shenger S. V.

Kharkiv National Medical University, Department of Physiology, Kharkiv, Ukraine

Introduction. Adipokines and interleukins (IL) are involved in regulation of renal function but their role in the mechanisms is not clear yet. If the effects of such adipokine as adiponectin in kidney disorders are better defined, the effects of visfatin and IL-17 are not so well studied. Also it is very important to understand interrelations between main adipokines in the regulatory network.

The aim of the study was to investigate the interconnections of adiponectin, visfatin and IL-17 in regulatory mechanism of kidney function in its disorder model in rats.

Materials and methods. In this study two groups of 9-month-old female rats (control (20 intact animals) and experimental (20 animals)) weighing 210 ± 30 g were used. Renal excretory function impairment was created by a single intramuscular 50% glycerol injection in dose of 1.0 ml / 100 g weight of the animal. Experiment was carried out in 12 weeks after glycerol injection. Blood samples were collected through heart puncture of the anesthetized with chloroform rats. Serum adiponectin, visfatin and interleukin-17 (IL-17) levels were measured using ELISA. The statistical analyses were performed by Statistica 6.0 programmes. The significance was considered at $p < 0.05$.

Results. Increase of all the cytokines has been revealed in kidney function disorder model ($p < 0.05$). Analysis of their interrelations was carried out and in the intact rats no correlation has been found between adiponectin and visfatin levels, weak positive correlation between adiponectin and IL-17 and weak negative correlation between visfatin and IL-17 was shown. This may demonstrate the same direction of adiponectin and IL-17 regulating action and opposite one of visfatin and IL-17 in the intact animals. In kidney function disorder model changing of interrelations of these cytokines has been revealed. It was high negative correlation ($r = -0.79$) of adiponectin with visfatin levels, medium strength negative correlation ($r = -0.43$) of adiponectin with IL-17 levels and high positive correlation ($r = 0.84$) of visfatin with IL-17 levels, demonstrating unidirectional regulatory effects of visfatin and IL-17 and opposite adiponectin with visfatin and adiponectin with IL-17 directions of their effects. This may give evidence of these three cytokines compensatory effects in impaired functional regulatory cytokine network in rats with kidney function disorder.

Conclusions. This work represents evidence of cooperative effects of adiponectin, visfatin and IL-17 on renal function which can be identified as a new link in its regulatory mechanisms.

UDC 57.018-026.53/.54-053.81-056.22

REGARDING THE CONCEPT OF CHRONONUTRITION AS MEANS OF OBESITY PREVENTION

Hloba N. S., Isaeva I. M., Karmazina I. S.

Kharkiv National Medical University, Department of Physiology, Kharkiv, Ukraine

Introduction. Circadian rhythms manifest in food intake, appetite, digestion and metabolism, that is determined in variation of levels of hormones, absorption and transport of proteins carbohydrates, lipids, etc. (S. Almoosawi et al., 2016). Connection between meal schedule and circadian clock can become a vicious circle, as their misalignment may greatly influence the metabolic state of an organism causing weight changes, overweight and obesity development, increased risk of metabolic syndrome, gastrointestinal disorders, diabetes of type 2, cardiovascular diseases, etc. (S. Banks et al., 2015), that endangers people's health, and vice versa, realignment of biological clock with food plan can be a simple means of body weight normalization and health maintenance, thus providing the importance of researches going in that field.

The aim of research was to determine the state of synchronization of circadian rhythms and food intake patterns in young people and to study the possible outcomes on body weight changes.

Materials and methods. 60 students of KhNMU participated in current study, 57% were young men and 43% young women, aged 18-21. The chronotype as the determinant of circadian clock was evaluated by Munich Chrono Type Questionnaire (MCTQ). For meal schedule study the Eating Habits Questionnaire (EHQ) was used. Categorization of body weight was based on body mass index (BMI) calculated by standard formula.