

Збірник тез матеріалів науково-практичної
конференції з міжнародною участю

YOUNG SCIENCE 4.0

(для молодих вчених)

30 травня 2022 р.
м. Київ, Україна



УДК 61:001"7124":061.3:004.738.5:378.12:061.62:378.09

Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю «YOUNG SCIENCE 4.0» (м. Київ, 30 травня 2022 року).

Затверджено і рекомендовано до видання вченою радою Національним університетом охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика (протокол № 5 від 22.05.2022).

Редакційна колегія: к. фарм. н. Аугунас С., Аубекерова Ю, к. мед. н. Бойко А., Болюк М., к. мед. н. Дуда Л., Диня Ю., Кваченюк О., Кузик І., Начеса Я.

Рецензенти:

Мішалов О. Д., д. мед. н., професор, завідувач кафедри судової медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Трищинська М. А., д. мед. н., професор, професор кафедри анестезіології та інтенсивної терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Рада молодих вчених висловлює свою вдячність всім лікарям, науковцям і дослідникам, які боронять нашу незалежність, усім колегам і друзям у всьому цивілізованому світі за прояв солідарності з українським народом у цей трагічний час війни. Військова агресія росії проти України є безпрецедентним порушенням основних прав людини, посяганням на життя, демократію, свободу думки та переконань, і керується не менше ніж ненавистю до України. Тому прямою до цієї нелегкий час разом до перемоги!

У збірнику представлені наукові розробки молодих вчених медиків та фармацевтів України, результати їх втілення в практичну охорону здоров'я. Опубліковані роботи за напрямками: «Акушерство та гінекологія», «Внутрішня медицина», «Хірургія», «Дитяча хірургія», «Ендокринологія» «Клінічна імунологія та алергологія», «Інфекційні хвороби та мікробіологія», «Медична біологія», «Неврологія та медична психологія», «Онкологія та радіаційна медицина», «Патологія експериментальна», «Педіатрія», «Медична реабілітація», «Гуманітарні аспекти медицини», «Стоматологія», «Фармакологія», «Фармація», «Філософія», «Фтизіатрія та пульмонологія», «Клінічна фармакологія», «Офтальмологія та отоларингологія», «Урологія», «Ортопедія та травматологія», «Дерматовенерологія», «Нейрохірургія», «Анестезіологія та інтенсивна терапія», «Медична інформатика», «Медицина і філологія».

Тематика робіт висвітлює актуальні питання теоретичної, експериментальної, клінічної медицини, а також гуманітарні й організаційні аспекти медичної і фармацевтичної галузей, безпеки медичних технологій*.

Рада молодих вчених висловлює щире подяку ректору Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика академіку НАМН України професору Вороненку Ю. В., першому проректору члену-кореспонденту НАМН України професору Вдовиченку Ю. П., проректору з наукової роботи професору Савичук Н. О.

З повагою

голова ради молодих вчених

НУОЗ України імені П. Л. Шупика

Аугунас С. В

*Організаційний комітет не несе відповідальності за зміст тез

3MICT

Bambysov L.M., Titov V.S. Endoscopic transpapillary interventions in the treatment of gallstone disease complicated by obstruction of the terminal choledochus. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814484</i>	7
Baran S.Z., Dyadyk O.O., Horodetska A. Y., Ilchenko V.V. Pathomorphological features of pulmonary injuries in generalized cryptococcosis in patients with HIV / AIDS. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814482</i>	8
Baryshnikova O.P., Chaika K.V. Uterine leiomyoma as a risk factor of genital prolapse. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815199</i>	9
Benzid Yassine, El-Assri Abdeladim, Beri Zakaria Prospects of medical application cannabis in the kingdom of Morocco. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814299</i>	9
Bihun R. Accelerated fracture healing in patients with concomitant neurotrauma: myth or not? <i>doi: 10.5281/zenodo.6814326</i>	11
Bushman V.S. Method for modeling obesity in mature rates of the Wistar LINE <i>doi: 10.5281/zenodo.6814364</i>	13
Bylikh V.M. Complaints after intestinal infections in young children in the 6 mo long catamnesis and looking for their pathogenetic mechanisms. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814330</i>	14
Cherneda L.O. Efficacy of retinoid and salicylic acid in the treatment of different histological types of seborrheic keratosis. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814318</i>	15
Cherpak M.O. The value of natural products for the treatment of inflammatory processes of the oral cavity caused by fungal pathogens (review). <i>doi: 10.5281/zenodo.6815285</i>	16
Denova L.D. Principles of bioethics in treatment and rehabilitation of patients with chronic kidney disease. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815211</i>	17
El Mehdi Tolbi, Anas Ladid. Practice of phytotherapy in south-eastern Morocco (Tafilalet). <i>doi: 10.5281/zenodo.6814284</i>	18
Fedko Y.V. The relevance of ultrasound screening of the breast glands during pregnancy, aimed at detecting and preventing further emergency progress. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815182</i>	21
Feleshtynsky Y.P., Marshutupa O.S. Evaluation of options for separating the anatomical components of the abdominal wall in postoperative abdominal hernias of large and giant sizes. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815197</i>	22
Feyta O.R., Zhernov O.A. Breast reconstruction by using stretched perforating vascularized flaps. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814392</i>	22
Hlohush I.I. Clinical and allergological features of allergic rhinitis in preschool children. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815308</i>	23
Honchar A.V. Chronic migraine and multiple sclerosis onset in a patient after COVID-19 infection: a clinical case. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815249</i>	24
Horecha M.Yu. Peculiarities of lipid exchange in patients with diabetic etinopathy. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815255</i>	26
Ivanova A.S. Melekhovets O.K. The prognostic value of myocardial performance index in patients with hyperthyroidism. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814416</i>	27
Kabachenko V.O. Epithelial-mesenchymal transition in ductal adenocarcinoma of the pancreas depending on the size of the tumor. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814472</i>	28
Klimenko I.A., Tolstanov O.K. Analysis of the population's needs of kyiv in endocrinological care. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815064</i>	29
Kobzar O.M. Peculiarity of depersonalization-derealization disorder comorbid with neurotic and affective disorders. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815277</i>	30
Kononenko I.E. A comfortable combined way of assessment of colorectal anastomosis. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814401</i>	31
Konysheva A.Yu. Comparison of neoadjuvant chemotherapy schemes flot and capox in gastric cancer. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814451</i>	32
Koshurba I.V. Experimental evaluation of antiulcer activity the prophylactic use of placenta cryoextract on model of ethanol-prednisolone gastric lesion. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815289</i>	34

6. Hofman M, Koopmans G, Kobbe P, et al. Improved fracture healing in patients with concomitant traumatic brain injury: proven or not? *Mediators Inflamm.* 2015;2015:204842. doi:10.1155/2015/204842
7. Jochems D, van Rein E, Niemeijer M, et al. Incidence, causes and consequences of moderate and severe traumatic brain injury as determined by Abbreviated Injury Score in the Netherlands. *Sci Rep.* 2021;11(1):19985. doi:10.1038/s41598-021-99484-6
8. Morioka K, Marmor Y, Sacramento JA, et al. Differential fracture response to traumatic brain injury suggests dominance of neuroinflammatory response in polytrauma. *Sci Rep.* 2019;9(1):12199. doi:10.1038/s41598-019-48126-z
9. Morley J, Marsh S, Drakoulakis E, Pape HC, Giannoudis PV. Does traumatic brain injury result in accelerated fracture healing? *Injury.* 2005;36(3):363-368. doi:10.1016/j.injury.2004.08.028
10. Shultz SR, Sun M, Wright DK, et al. Tibial fracture exacerbates traumatic brain injury outcomes and neuroinflammation in a novel mouse model of multitrauma. *J Cereb Blood Flow Metab.* 2015;35(8):1339-1347. doi:10.1038/jcbfm.2015.56
11. Wang L, Yao X, Xiao L, et al. The effects of spinal cord injury on bone healing in patients with femoral fractures. *J Spinal Cord Med.* 2014;37(4):414-419. doi:10.1179/2045772313Y.0000000155
12. Zhang R, Liang Y, Wei S. The expressions of NGF and VEGF in the fracture tissues are closely associated with accelerated clavicle fracture healing in patients with traumatic brain injury. *Ther Clin Risk Manag.* 2018;14:2315-2322. doi:10.2147/TCRM.S182325

DOI: 10.5281/zenodo.6814364

METHOD FOR MODELING OBESITY IN MATURE RATES OF THE WISTAR LINE

СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ОЖИРІННЯ У СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ ЛІНІЇ WISTAR

Bushman V. S.

Бушман В. С.

ORCID: 0000-0002-5833-0155

Науковий керівник: д. мед. н. професор Євтушенко В. М.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра гістології, цитології та ембріології,

м.Запоріжжя, Україна

Zaporizhzhia State Medical University

Department of Histology, Cytology and Embryology, Zaporizhzhia, Ukraine

e-mail: pobedadoktor@gmail.com

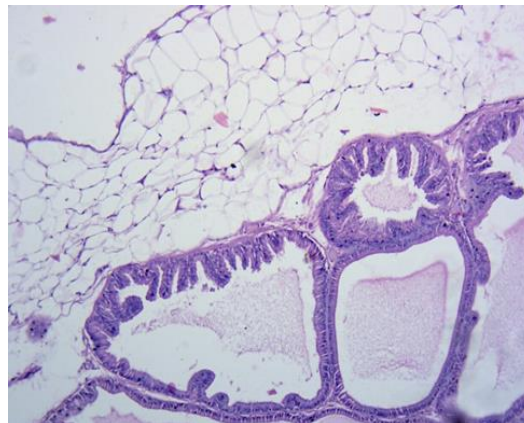
Annotation. Morphological studies of the male reproductive system are very relevant in modern life. This is especially true of male infertility, benign hyperplasia, and prostate cancer. Epidemiological studies show that the incidence of these diseases increases in overweight people, and in patients with metabolic syndrome, which is characterized by a combination of factors such as obesity, hypertension, atherosclerosis, disorders of lipid metabolism, and insulin resistance.

Increased interest in the problem of obesity and metabolic syndrome is due to the fact that the frequency of these disorders in most countries is growing at an epidemic rate. The main reason for this phenomenon is considered to be the widespread way of life, which is called "Western". This stereotype of behavior includes insufficient physical activity, combined with high calories and fats of animal origin and poor vegetables and fruits in the diet. Obesity is the result of a long-term violation of the energy balance when energy intake in the body exceeds its energy expenditure [1]. An important component of the mechanisms of pathogenesis of obesity is the actual adipose tissue, which has endo, auto- and paracrine functions [2].

Material and methods of research. 20 prostate glands of Wistar rats at the age of 120 days were studied. In the experiment, the animals were divided into 2 groups: 1 - intact; 2- experimental with the simulation of experimental obesity. Intact for 2 months received a standard diet and water ad libitum. Rats of the 2nd group, for 2 months were on a high-calorie diet of C 11024 and water ad libitum (West D. _ B.

_ et . al ., 1992). Feed consumption was monitored daily, and rats were weighed once a week. After 2 months of the experiment, rats were selected from a group of experimental animals to obtain biological material. Pieces of the prostate were fixed in 10% buffered neutral formalin, sections were made according to conventional methods, and stained with hematoxylin and eosin. All data were processed statistically (software package Statistica 6.0).

The results of the study and their discussion. We found that rats with experimental obesity have significant morphological changes in the prostate: there is an intense decrease in glandular epithelium by 50%, glandular epithelial cells decrease in size (flatten), and glandular lumen narrows, leading to decreased secretory activity and stagnation of secretion excretory ducts of the gland. There is a significant growth of connective tissue with aggregation of adipocytes. Changes in the microcirculatory system were revealed.



Conclusions. It has been experimentally proven that morphological changes in the pancreas with experimental obesity indicate a lack of pancreatic function in such animals, which leads to a decrease in secretion and impaired excretion. Our attention was drawn to the study of the effects of glutamate on the reproductive system, namely the prostate gland. The urgency of this problem is related to the prevalence of diseases and complications that occur with poor nutrition.

References:

1. Schaffler A. Role of adipose tissue as an inflammatory organ in human diseases / A. Schaffler, U. Muller-Ladner, J. Scholmerich, C. Buchler // *Endocr. Rev.* – 2006. – V. 27. – P. 449-467
2. Ahima R. S. Adipose tissue as an endocrine organ / R. S. Ahima // *Obesity.* –2006. – V. 14. – P. 242-249.

DOI: 10.5281/zenodo.6814330

COMPLAINTS AFTER INTESTINAL INFECTIONS IN YOUNG CHILDREN IN THE 6 MO LONG CATAMNESIS AND LOOKING FOR THEIR PATHOGENETIC MECHANISMS

Bylikh V. M.

Білих В. М.

ORCID: 0000-0002-9873-2028

Науковий керівник: д. мед. н. професор Іванько О. Г.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра пропедевтики дитячих хвороб,

м. Запоріжжя, Україна

Zaporizhzhia State Medical University

Department of Pediatric Propaedeutics, Zaporizhzhia, Ukraine.

e-mail: dr.bondarenko.v.m@gmail.com

The aim. Evaluate parents' complaints of their children's intestinal health during the first 6 months after bacterial enterocolitis or rotavirus gastroenteritis by direct interview and comparison of the resulting follow-up with the coprological indicators at the peak of the infectious process.