

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.

**Тріщинська 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 прямоємо у цей 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

<b>Bambysov L.M., Titov V.S.</b> Endoscopic transpapillary interventions in the treatment of gallstone disease complicated by obstruction of the terminal choledochus. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814484</i> .....	7
<b>Baran S.Z., Dyadyk O.O., Horodetska A. Y., Ilchenko V.V.</b> Pathomorphological features of pulmonary injuries in generalized cryptococcosis in patients with HIV / AIDS. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814482</i> .....	8
<b>Baryshnikova O.P., Chaika K.V.</b> Uterine leiomyoma as a risk factor of genital prolapse. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815199</i> .....	9
<b>Benzid Yassine, El-Assri Abdeladim, Beri Zakaria</b> Prospects of medical application cannabis in the kingdom of Morocco. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814299</i> .....	9
<b>Bihun R.</b> Accelerated fracture healing in patients with concomitant neurotrauma: myth or not? <i>doi: 10.5281/zenodo.6814326</i> .....	11
<b>Bushman V.S.</b> Method for modeling obesity in mature rates of the Wistar LINE <i>doi: 10.5281/zenodo.6814364</i> .....	13
<b>Bylikh V.M.</b> 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
<b>Cherneda L.O.</b> Efficacy of retinoid and salicylic acid in the treatment of different histological types of seborrheic keratosis. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814318</i> .....	15
<b>Cherpak M.O.</b> 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
<b>Denova L.D.</b> Principles of bioethics in treatment and rehabilitation of patients with chronic kidney disease. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815211</i> .....	17
<b>El Mehdi Tolbi, Anas Ladid.</b> Practice of phytotherapy in south-eastern Morocco (Tafilalet). <i>doi: 10.5281/zenodo.6814284</i> .....	18
<b>Fedko Y.V.</b> 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
<b>Feleshtynsky Y.P., Marshutpa O.S.</b> 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
<b>Feyta O.R., Zhernov O.A.</b> Breast reconstruction by using stretched perforating vascularized flaps. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814392</i> .....	22
<b>Hlohush I.I.</b> Clinical and allergological features of allergic rhinitis in preschool children. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815308</i> .....	23
<b>Honchar A.V.</b> Chronic migraine and multiple sclerosis onset in a patient after COVID-19 infection: a clinical case. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815249</i> .....	24
<b>Horecha M.Yu.</b> Peculiarities of lipid exchange in patients with diabetic etinopathy. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815255</i> .....	26
<b>Ivanova A.S. Melekhovets O.K.</b> The prognostic value of myocardial performance index in patients with hyperthyroidism. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814416</i> .....	27
<b>Kabachenko V.O.</b> Epithelial-mesenchymal transition in ductal adenocarcinoma of the pancreas depending on the size of the tumor. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814472</i> .....	28
<b>Klimenko I.A., Tolstanov O.K.</b> Analysis of the population's needs of kyiv in endocrinological care. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815064</i> .....	29
<b>Kobzar O.M.</b> Peculiarity of depersonalization-derealization disorder comorbid with neurotic and affective disorders. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815277</i> .....	30
<b>Kononenko I.E.</b> A comfortable combined way of assessment of colorectal anastomosis. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814401</i> .....	31
<b>Konysheva A.Yu.</b> Comparison of neoadjuvant chemotherapy schemes flot and capox in gastric cancer. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814451</i> .....	32
<b>Koshurba I.V.</b> 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

<b>Kotelyukh B.A.</b> Efficacy and significance of pulsating jet lavage of the femur during hip arthroplasty. doi: 10.5281/zenodo.6815108.....	35
<b>Koval O.M.</b> Features of laparoscopic aloplasty of umbilical hernias combined with diastasis of the rectal muscles. doi: 10.5281/zenodo.6815234 .....	35
<b>Kryvitchenko O.O.</b> Approaches to the definition of "Rationality": representationalism vs. Enactivism. doi: 10.5281/zenodo.6815273 .....	36
<b>Kucherenko V.</b> Analysis of the relationship between the somatoform symptom complex and depressive disorders. doi: 10.5281/zenodo.6815165 .....	37
<b>Kukhta A.O.</b> Ultrasound investigation in the assessment of the pelvic bottom in women. doi: 10.5281/zenodo.6814488 .....	38
<b>Laba O.V.</b> Gynecological diseases in the anamnesis as prerequisites for the risks of premature birth (pb). doi: 10.5281/zenodo.6814380 .....	39
<b>Lisyuk A.</b> Analysis of personal features of patients with apathy-adynamic type of depressive disorder. doi: 10.5281/zenodo.6815141 .....	40
<b>Mahiiovych S.V., Sklyarov E.Yu.</b> Structure of premorbid pathology in coronavirus disease COVID-19. doi: 10.5281/zenodo.6815261 .....	41
<b>Maksymiak M.V., Ovchar A.I.</b> Readiness of therapeutic doctors' to perform emergency medical measures at the scene. doi: 10.5281/zenodo.6814308 .....	42
<b>Maksymov D.Y.</b> Analysis of condition microcirculatory level of the maxillofacial area by using laser doppler flowmetry. doi: 10.5281/zenodo.6815203.....	42
<b>Mats O.V., Boiko D.I.</b> The psychological state of healthcare workers during the pandemic of COVID-19: meta-analysis. doi: 10.5281/zenodo.6814372 .....	43
<b>MostepanT.V., Horachuk V.V.</b> State of resource provision of healthcare institutions of Kyiv as a basis for the introduction of cardiological rehabilitation. doi: 10.5281/zenodo.6815177 .....	44
<b>Movchan O.M.</b> Theoretical and methodological principles of psychooncology. doi: 10.5281/zenodo.6815120 .....	45
<b>Onyshko M.</b> Choice of surgical approach in case of incarcerated inguinal hernia repair: Laparoscopic and open. doi: 10.5281/zenodo.6814390 .....	46
<b>Perekopaiko Y.M.</b> Results of treatment of 109 cases of gunshot wounds to the head in military personal. doi: 10.5281/zenodo.6815265 .....	48
<b>Pits V.V., Soloviov S.O.</b> Basis of simulation technique for the development of optimal cervical cancer screening scheme. doi: 10.5281/zenodo.6815239 .....	48
<b>Remeziuk I.H.</b> Local application of emdogain FL in patients with periodontal disease. Literature review doi: 10.5281/zenodo.6815093 .....	49
<b>Rubinshtein A.M.</b> Pregnancy and delivery management in patients of advanced maternal age with a pregnancy resulting from assisted reproduction. doi: 10.5281/zenodo.6815302 .....	50
<b>Runcheva K.A.</b> Peculiarities of the early recovery period in patients with cerebral ischemic stroke, depending on the presence of type 2 diabetes. doi: 10.5281/zenodo.6814354 .....	52
<b>Samusieva A., Ponomarova O., Zaichuk V.</b> Predicative significance of topoisomerase 2 Alpha in patients with triple-negative breast cancer. doi: 10.5281/zenodo.6814310 .....	53
<b>Semeniv P.M., Klymov A.V.</b> The results of surgical treatment of patients with many valve defects in combination with coronary pathology. doi: 10.5281/zenodo.6814422 .....	54
<b>Seredyuk L.V.</b> Specifics dynamics indicators of depression and quality of life in patients with paroxysmic form of atrial fibrillation. doi: 10.5281/zenodo.6814362 .....	59
<b>Seyed Pouriya Hosseini Mehr, Dzekunova Y.</b> Management of deep sternal wound infection. doi: 10.5281/zenodo.6814477 .....	61
<b>Shaienko Z.O.</b> Frequency of microangiopathy in diabetes mellitus (According to capillaroscopy). doi: 10.5281/zenodo.6814328 .....	62
<b>Shylo M.M.</b> Periodontic diseases against the background of tuberculosis in children and adolescents features of the course. doi: 10.5281/zenodo.6814432 .....	63

<b>Stan M., Zharinov O., Stan O., Todurov B.</b> Evaluation of fractional flow reserve impacts endovascular management of patients with stable coronary artery disease in the clinical practice. doi: 10.5281/zenodo.6814398 .....	64
<b>Stasyshena O. V.</b> The role of arterial hypertension in the development and the course of atrial fibrillation after coronavirus infection. doi: 10.5281/zenodo.6815245 .....	65
<b>Stasyshena O.V., Sychov O.S, Talaeva T.V.</b> Indicators of systemic inflammation, IGG / IGM and D-dimer levels in patients with atrial fibrillation depending on previous COVID-19 infection. doi: 10.5281/zenodo.6815251 .....	66
<b>Supruniuk K., Golyanovskiy O.</b> Nodular leiomyoma of the uterus of giant dimensions on the background of combined extragenital pathology (case from practice) nodular uterine leiomyoma of giant size on the background of combined extragenital pathology (case study). doi: 10.5281/zenodo.6814495 .....	67
<b>Tkachuk R.V, Garas M.N., Antoniychuk V.I.</b> Use of exhaled breath condensate (ebc) as non-invasive approach for the diagnosis of coronavirus SARS-COV-2 as cause of respiratory inflammation in children. doi: 10.5281/zenodo.6815316 .....	68
<b>Volynskiy D.A.</b> Relationship between changes in concentration of malonic dialdehyde and blood lipid spectrum indicators in patients with stable coronary heart disease and concomitant arterial hypertension. doi: 10.5281/zenodo.6814338 .....	70
<b>Vorobiova N.V.</b> Food allergy and atopic dermatitis as trigger factors of severe and long-term rotavirus diarrhea in early-aged children. doi: 10.5281/zenodo.6814347 .....	72
<b>Yalova H.V.</b> Analysis of the effectiveness of antiviral treatment of patients with chronic hepatitis C according to the scheme obv/ptv/r+dsv±rbv depending on the presence of comorbid renal failure. doi: 10.5281/zenodo.6815207 .....	72
<b>Yesyp N.V.</b> Characteristics of pregnancy, childbirth and the postpartum period in pregnant women with an allogeneic fetus. doi: 10.5281/zenodo.6815112 .....	73
<b>Zaretskiy M.M., Todurov B.M., Gritsay O.M., Demyanchuk V.B, Zylynchuk O.V.</b> Frequency and predictors for permanent pacemaker implantation after aortic valve replacement. doi: 10.5281/zenodo.6815269 .....	74
<b>Аубекерова Ю.Ю.</b> Клінічний випадок харчової інтолерантності в новонародженого з вродженою пневмонією. doi: 10.5281/zenodo.6815320 .....	75
<b>Барилевич М.М.</b> Особливості хірургічного лікування переломів голівки стегнової кістки, поєднаних з переломами задньої стінки кульшової западини. doi: 10.5281/zenodo.6815230 .....	76
<b>Березіна В.В.</b> Біоетика в онкології: гуманітарні виміри сучасної медичної освіти. doi: 10.5281/zenodo.6815287.....	77
<b>Бітиньш А.Р.</b> Синдром діабетичної стопи як соціально – економічна проблема. doi: 10.5281/zenodo.6814499 .....	79
<b>Буцикін Є.</b> Засади філософської антропології. doi: 10.5281/zenodo.6815215 .....	81
<b>Гаращенко Т.А.</b> Клінічні особливості перебігу COVID-19 серед дітей з рекурентними респіраторними інфекціями в Україні. doi: 10.5281/zenodo.6815293.....	82
<b>Глоба М.В., Деркач Б.В.</b> Застосування ультразвукової техніки smi для покращення оцінки каротидних бляшок. doi: 10.5281/zenodo.6815281 .....	83
<b>Жовтоштан М.Ю.</b> Ексімерлазерна корекція міопії та синдром сухого ока: віддалені терміни післяопераційного спостереження. doi: 10.5281/zenodo.6814418 .....	84
<b>Каширцева О.М.</b> Питання ролі та місця оксиду азота у патогенезі коморбідного перебігу гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби та ожиріння. doi: 10.5281/zenodo.6815188 .....	86
<b>Кириченко О.В.</b> Поширеність стресової гіперглікемії в гострому періоді ішемічного інсульту. doi: 10.5281/zenodo.6815218 .....	87
<b>Кіруша І.С.</b> Вплив психоемоційного стресу та метеочутливості на пацієнтів з кардіологічною патологією. doi: 10.5281/zenodo.6814443 .....	88
<b>Коваль Н.А.</b> Особливості хірургічного лікування переломів проксимального відділу стегнової кістки у пацієнтів похилого та старечого віку. doi: 10.5281/zenodo.6815209 .....	90
<b>Котенко А.О.</b> Тяжкість депресії у осіб молодого віку в залежності від статі. doi: 10.5281/zenodo.6815149 .....	91

<b>Кругляк Є.К, Завертиленко Д.С.</b> Ефективність інтеграції протоколів Enhanced recovery after surgery у хірургічному лікуванні пацієнтів з поєднаною хірургічною патологією черевної порожнини. doi: 10.5281/zenodo.6815295 .....	92
<b>Кулаєць В.М., Кулаєць Н.М.</b> Особливості перебігу фібриляції передсердь на фоні гіпертонічної хвороби серця. doi: 10.5281/zenodo.6814468 .....	93
<b>Кулешов В.В., Голубчиков М.В.</b> Результати анкетування лікарів консультативно-діагностичного центру подільського району м.КИЄВА щодо задоволеності системою електронного запису на прийом до лікаря. doi: 10.5281/zenodo.6815157 .....	94
<b>Малиш Т.Ю.</b> Когнітивно-емоційні порушення у пацієнтів з хворобою Лайма. doi: 10.5281/zenodo.6814352 .....	95
<b>Начеса Я.</b> Характеристика кістозних утворень верхньощелепного синусу. doi: 10.5281/zenodo.6815221 .....	96
<b>Начеса Я.</b> Релігія та медицина. doi: 10.5281/zenodo.6815223 .....	98
<b>Носко Н.О., Ладичук О.К.</b> Практичне використання онтологічної моделі «Медична допомога хворим з неалкогольною жировою хворобою печінки». doi: 10.5281/zenodo.6815225 .....	99
<b>Овсієнко М.</b> Вплив конфігурації носового клапана на нюхову функцію та суб'єктивне відчуття якості носового дихання. doi: 10.5281/zenodo.6815085 .....	101
<b>Оліфіренко О.І.</b> Новітні регенеративні технології в лікуванні остеоартриту колінних суглобів. doi: 10.5281/zenodo.6814491 .....	103
<b>Прибила О.В., Зінич О.В., Кушнарєва Н.М., Ковальчук А.В., Корпачев В.В., Шишкань-Шилова К.О., та ін.</b> В особливості гормонального і метаболічного профілю у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу в залежності від фенотипу ожиріння та рівня вісцерального жиру. doi: 10.5281/zenodo.6814386 .....	110
<b>Приходько В.</b> Роль кишкової мікробіоти в розвитку синдрому подразненого кишечника. doi: 10.5281/zenodo.6815228 .....	112
<b>Романенко Т.Г., Суліменко О.М.</b> Аналіз акушерських і перинатальних ускладнень при одноплідній та багатоплідній вагітності після допоміжних репродуктивних технологій. doi: 10.5281/zenodo.6815102 .....	113
<b>Сікаленко Є.С.</b> Хірургічне лікування атеросклеротичного ураження черевної аорти з поєднаним атеросклерозом ниркових артерій, доповненого периопераційним медикаментозним захистом функції нирок. doi: 10.5281/zenodo.6814464 .....	114
<b>Тверезовська І., Железнякова Н.</b> Активність показників функціонального стану печінки у пацієнтів з неалкогольною жировою хворобою печінки на тлі гіпертонічної хвороби. doi: 10.5281/zenodo.6815243 .....	119
<b>Тромбола О.В.</b> Особливості моделювання абдомінопластики в експерименті. doi: 10.5281/zenodo.6815137 .....	120
<b>Шишкань-Шилова К.О., Зінич О.В., Кушнарєва Н.М., Ковальчук А.В., Прибила О.В., Шупрович А.А.</b> Особливості застосування агоніста рецепторів глюкагоноподібного пептиду-1 у хворих на цукровий діабет 2 типу залежно від статі та фенотипу. doi: 10.5281/zenodo.6814449.....	121
<b>Щурко М.М., Лаповець Л.Є., Ткачук С.О.</b> Особливості порушення ліпідного обміну у хворих на шемічну хворобу на тлі метаболічного синдрому. doi: 10.5281/zenodo.6814368.....	122

6. Hudson C., Hudson J., Swaminathan M., Shaw A. Emerging concepts in acute kidney injury following cardiac surgery // *Semin. Cardiothorac. Vasc. Anesth.* — 2008 Dec. — 12(4). — 320-30
7. Thompson R.H., Frank I., Lohse C.M., Saad I.R., Fergzny A., Zincke H. et al. The impact of ischemia time during open nephron sparing surgery on solitary kidneys: A multiinstitutional study // *J. Urol.* 2007. Vol. 177. P. 471–476.
8. Wagener G., Brentjens T.E. Anesthetic concerns in patients presenting with renal failure // *Anesthesiology Clin.* — 2010. — 28. — 39-54, Haase M., Bellomo R., Devorajan P. et al. New biomarkers early predict the severity of acute kidney injury after cardiac surgery // *Ann. Thorac. Surg.* — 2009. — 88. — 124-130.
9. Wagener G., Brentjens T.E. Anesthetic concerns in patients presenting with renal failure // *Anesthesiology Clin.* — 2010. — 28. — 39-54
10. Wagener G., Brentjens T.E. Anesthetic concerns in patients presenting with renal failure // *Anesthesiology Clin.* — 2010. — 28. — 39-54
11. Дж. Эдвард Морган-мл., Мэгид С. Михаил, Майкл Дж. Марри Клиническая анестезиология: книга 2-я / Изд. 4-е, испр. – пер.с англ. – М.: Издательство БИНОМ, 2013. 410с., ил.
12. Иванов Д.Д. Острое повреждение почек // *Медицина неотложных состояний.* — 2012. — № 3(42). — С. 16-19.
13. Миронов П.И. Острое повреждение почек у пациентов отделений интенсивной терапии: проблемы, дефиниции, оценка тяжести и прогноза // *Новости анестезии и реанимации.* — 2009. — № 2. - С. 3-16.
14. Серегин А.В., Шустицкий Н.А. Органосохраняющие операции при раке почки: особенности хирургической техники // *Хирургия. Приложение к журналу Consilium medicum.* 2012. No 2. С. 45–49.
15. Школьник М.И. Современные методы гемостаза при органосохраняющих операциях по поводу рака почки // *Онкохирургия.* 2009. No 1. С. 32–35.

DOI: 10.5281/zenodo.6815243

## **АКТИВНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ У ПАЦІЄНТІВ З НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ НА ТЛІ ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ**

### **LIVER FUNCTIONAL STATUS ACTIVITY INDICATORS IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND HYPERTENSION**

**Ірина Тверезовська, Наталя Железнякова**

**Iryna Tverezovska, Natalia Zhelezniakova**

ORCID: 0000-0002-5786-9378

Науковий керівник: д. мед. н. професор Железнякова Наталя Мерабівна

Scientific supervisor: Doctor of Medicine, Professor Zhelezniakova Natalia

Харківський національний медичний університет

Кафедра внутрішньої медицини

Харків, Україна

Kharkiv National Medical University

Department of internal medicine No. 1

Kharkiv, Ukraine

e-mail: irenadler21@gmail.com

**Вступ.** Неалкогольна жирова хвороба печінки (НАЖХП) – це хронічне захворювання печінки з поступовим прогресуванням та схильністю до підвищення ризику низки супутніх захворювань. Спільні ланки патогенезу обумовлюють підвищену поширеність у пацієнтів із НАЖХП серцево-судинних захворювань (ССЗ).



Інтерлейкін 8 (ІЛ-8) – це потужний медіатор запалення, що синтезується жировою тканиною, та бере безпосередню участь як у посиленні процесів запалення у печінці, так і погіршенні супутньої патології: ССЗ, інсулінорезистентність, цукровий діабет, псоріаз, тощо.

**Метою** було дослідити рівні ІЛ-8 та їх зв'язок із показниками функціональної активності печінки у пацієнтів НАЖХП та супутньою ГХ.

**Матеріали і методи.** Обстежено 100 пацієнтів та 20 практично здорових осіб. До основної групи увійшли 49 пацієнтів (33 жінки (67,3 %) та 16 чоловіків (32,7 %)) з поєднаним перебігом НАЖХП та ГХ; до групи порівняння увійшов 51 пацієнт із ізольованою НАЖХП (30 жінок (58,8 %) та 21 чоловік (41,2 %)), до групи контролю – 20 осіб (11 жінок (55%) та 9 чоловіків (45%)). Групи були співставні за гендерним ( $\chi^2 = 1,219$ ,  $p = 0,544$ ). Медіанний вік в основній групі становив 51,0 [45,0; 56,0] рік ( $p > 0,05$  з групою порівняння та контролем); групи порівняння — 52,0 [47,0; 54,0] роки ( $p > 0,05$ ), групи контролю – 51,0 [45,0; 55,5] рік.

Серед пацієнтів основної групи 1 ступінь ГХ мали 14 осіб (28,6%), 2 ступінь – 35 осіб (71,4%); 1 та 2 стадію ГХ — відповідно 16 осіб (32,7%) та 33 особи (67,3%).

Визначення рівнів аланінамінотрессфери (АЛТ) та аспартатамінотрессфери (АСТ) проводилось за стандартною методикою (кінетичним методом). Гама-глутамінтресспептидазу (ГГТП) вимірювали ферментативно-колориметричним методом, лужну фосфатазу (ЛФ) – колориметричним методом.

ІЛ-8 визначали за допомогою імунофлюоресцентного методу (ElabScience Human IL-8 ELISA).

Для статистичних розрахунків застосовували IBM SPSS 25.0 для Windows.

**Результати.** Медіанний систолічний (САТ) та діастолічний артеріальний тиск (ДАТ) в основній групі був: відповідно 150,0 [145,0; 158,0] мм рт.ст. та 90,0 [85,0; 90,0] мм рт.ст. Відповідні показники групи порівняння складала 125,0 [115,0; 130,0] мм рт.ст. та 80,0 [70,0; 80,0] мм рт.ст.

Виявлене суттєве достовірне ( $p < 0,001$ ) переважання медіанних рівнів АЛТ, АСТ, ЛФ та ГГТП пацієнтів основної групи були: відповідно 45 [43,0; 47,5] Од/л, 53 [51,0; 56,0] Од/л, 285,7 [217,6; 321,1] Од/л та 96,2 [75,0; 108,9] Од/л та в групі порівняння: відповідно 36 [34,0; 39,0] Од/л, 41 [40,0; 45,0] Од/л, 215,5 [183,2; 246,7] Од/л та 65,5 [51,5; 76,8].

Найбільший медіанний рівень ІЛ-8 реєструвався у пацієнтів основної групи 29,4 [25,6; 34,9] пг/мл, а найменший – у групі контролю 7,4 [6,7; 8,9] пг/мл ( $p < 0,001$ ). У групі порівняння 22,5 [19,1; 25,8] пг/мл ( $p < 0,001$ , порівняно з контролем та основною групою).

При аналізі кореляційних зв'язків відмічено, що рівні САТ були пов'язані прямо з рівнями АЛТ та АСТ в основній групі пацієнтів: відповідно  $\rho = 0,342$  ( $p = 0,016$ ) та  $\rho = 0,317$  ( $p = 0,026$ ). А рівні АСТ прямо корелювали із рівнями ІЛ-8 ( $\rho = 0,315$ ,  $p = 0,027$ ).

У групі порівняння лише рівні ГГТП прямо корелювали із ІЛ-8 ( $\rho = 0,262$ ,  $p = 0,064$ ), а САТ слабо корелював з рівнями АСТ ( $\rho = 0,269$ ,  $p = 0,057$ ).

**Висновки.** Встановлені прямі кореляційні зв'язки між рівнями ІЛ-8, САТ, АЛТ та АСТ у пацієнтів із НАЖХП та супутньою ГХ та відсутність зазначених зв'язків у групі із ізольованим перебігом НАЖХП може свідчити про інтенсифікацію процесів запалення печінки у пацієнтів із артеріальною гіпертензією.

DOI: 10.5281/zenodo.6815137

## ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ АБДОМІНОПЛАСТИКИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ

### FEATURES OF ABDOMINOPLASTY MODELING IN THE EXPERIMENT


**Тромбола О. В.**

**Trombola O. V.**

ORCID ID: 0000-0002-4370-2868

Науковий керівник – к.мед.н. доцент **Атаманюк О. Ю.**  
Івано-Франківський національний медичний університет





**Freedom is fuel for art  
It is the beat of a heart  
Freedom gives live  
But sometimes takes lives**

**Freedom is power to change  
Mind - soul - time - world  
Freedom is priceless  
But has it is own price  
Freedom is not free  
We are defending our freedom**