



**ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ХАРКІВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**МЕДИЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ НАУКИ:  
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ АСПЕКТ  
MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES:  
INTERDISCIPLINARY ASPECT**

Матеріали VI Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної  
конференції до Всесвітнього дня анатомії  
Materials of VI International Interdisciplinary Scientific and Practical  
Conference dedicated to World Anatomy Day

(реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 604 від 02 вересня 2025 р.)

**15-16 жовтня 2025 року**



**Харків  
ПВНЗ «ХММУ»  
2025**

ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ХАРКІВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

**МЕДИЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ НАУКИ: МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ АСПЕКТ**  
**MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES: INTERDISCIPLINARY ASPECT**

Матеріали VI Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції  
до Всесвітнього дня анатомії

Materials of VI International Interdisciplinary Scientific and Practical Conference  
dedicated to World Anatomy Day

(м. Харків, 15—16 жовтня 2025 року)

(Kharkiv, Ukraine, October 15—16, 2025)

Харків

ПВНЗ «ХММУ»

2025

УДК (61:57):004.773.7

М 42

Редакційна колегія:

д-р пед. наук, доц. Давидова Ж.В.; канд. пед. наук Кудрявцева Т.О.; канд. біол. наук, доц. В'язовська О.В.; канд. біол. наук Тининика Л.М.; канд. біол. наук Нікольченко А.Ю.; канд. фарм. наук, доц. Бризицька О.А.; канд. техн. наук, доц. Нессонова М.М.; зав. бібліотеки Чернишенко Н.П.

(реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 604 від 02 вересня 2025 р.)

*Матеріали подаються мовою оригіналу.*

*За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.*

**М42 Медичні та біологічні науки: міждисциплінарний аспект:** матеріали VI Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції до Всесвітнього дня анатомії (15—16 жовтня 2025 р., м. Харків) / за заг. ред. Д. М. Шияна; Приватний вищий навчальний заклад «Харківський міжнародний медичний університет». – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2025. – 236 с.  
ISBN 978-617-7886-88-3  
DOI: 10.61718/khimu2025

Збірник містить матеріали VI Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції до Всесвітнього дня анатомії «**Медичні та біологічні науки: міждисциплінарний аспект**», є нефактивним науковим виданням, яке висвітлює теоретичні та практичні результати наукових досліджень науково-педагогічних і педагогічних працівників закладів вищої освіти, молодих науковців (докторантів, аспірантів, студентів), лікарів-практиків, наукових співробітників з історії становлення вітчизняної та світової морфології, актуальних питань застосування сучасних морфологічних методів і наукових технологій в медицині; клінічних, діагностичних, фармакологічних аспектів клінічної медицини; цифрових технологій в медичній науці, практиці та освіті; міждисциплінарного підходу до підготовки майбутніх лікарів в Україні та в світі.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних (педагогічних) і практичних працівників, що займаються питаннями сучасних морфологічних методів і наукових технологій в медицині; клінічних, діагностичних, фармакологічних аспектів клінічної медицини; впровадження цифрових технологій в медичну науку, практику і освіту; реалізації міждисциплінарного підходу до підготовки майбутніх лікарів в Україні та в світі.

УДК (61:57):004.773.7

© ПВНЗ «Харківський міжнародний медичний університет», 2025

© Колектив авторів, 2025

Wheeler, D. C., & Geifman, N. (2025). Biomarkers of kidney failure and all-cause mortality in CKD. *Journal of the American Society of Nephrology*. <https://doi.org/10.1681/asn.0000000767>

3. Visinescu, A. M. (2024). Cystatin C – A monitoring perspective of chronic kidney disease. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(8), 3214. <https://doi.org/10.3390/ijms25083214>

4. Chen, Y., & Wang, L. (2025). Biomarkers: New advances in diabetic nephropathy. *Natural Product Reports*, 42(1), 45–62. <https://doi.org/10.1177/1934578X251321758>

5. Muglia, L., Di Dio, M., Filicetti, E., Greco, G. I., Volpentesta, M., Beccacece, A., Fabbietti, P., Lattanzio, F., Corsonello, A., Gembillo, G., Santoro, D., & Soraci, L. (2024). Biomarkers of chronic kidney disease in older individuals: Navigating complexity in diagnosis. *Frontiers in Medicine*, 11. <https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1397160>

**MOLECULAR AND CLINICAL SIGNIFICANCE OF *ROS1* GENE  
ALTERATIONS IN LUNG CANCER PATIENTS: A RETROSPECTIVE  
ANALYSIS FROM AZERBAIJAN (2019–2023)**

<sup>1,2</sup> **Mehdizadeh S.G.,<sup>2</sup> Vekilov V.N.**

<sup>1</sup> National Center of Oncology, Baku, Azerbaijan

<sup>2</sup> Azerbaijan Medical University, Baku, Azerbaijan

[info@mom.gov.az](mailto:info@mom.gov.az), [info@amu.edu.az](mailto:info@amu.edu.az), [vvakilov@amu.edu.az](mailto:vvakilov@amu.edu.az)

**Introduction.** Lung cancer is among the leading causes of cancer-related deaths worldwide, with non-small cell lung cancer (NSCLC) comprising about 85% of all cases. The discovery of key driver mutations such as *EGFR*, *ALK*, and *ROS1* has transformed NSCLC diagnostics and treatment (Lin & Shaw, 2017; Davies et al., 2017). *ROS1* rearrangements, found in roughly 1–2% of NSCLC cases, are more common in younger, non-smoking patients (Bergethon et al., 2012; Shaw et al., 2014). These alterations activate oncogenic signaling pathways that drive tumor growth.

Despite global research progress (Hsiao et al., 2018; Moro-Sibilot et al., 2019), the molecular and clinical landscape of *ROS1*-positive NSCLC in Azerbaijan remains unexplored.

**The aim** of this study was to determine the frequency, clinicopathological characteristics, and survival outcomes of patients with *ROS1* gene alterations among NSCLC cases diagnosed at the National Center of Oncology, Azerbaijan, between 2019 and 2023.

**Materials and Methods.** A retrospective study was performed on 110 histologically confirmed NSCLC patients. *ROS1* gene rearrangements were identified using real-time PCR (RT-PCR) with EntroGen® and Qiagen® kits on the Bio-Rad CFX96 system (Guo et al., 2021). Formalin-fixed paraffin-embedded (FFPE) samples were analyzed. Due to limited resources, next-generation sequencing (NGS) validation was not conducted. Demographic and clinical data, including age, sex, TNM stage, grade, smoking and alcohol history, and survival, were statistically analyzed using SPSS v26. Descriptive statistics were applied to determine mean, median, and interquartile ranges. Overall survival (OS) was defined as the period from diagnosis to death.

Ethical approval was obtained from the Ethics Committee of Azerbaijan Medical University (Protocol No. 36, 2024), and all data were handled in compliance with the Declaration of Helsinki.

**Results and Discussion.** Among the 110 NSCLC patients analyzed, 12 (10.9%) were identified as *ROS1*-positive. The mean age at diagnosis was  $59 \pm 10$  years. Most patients (50%) were aged 46–65 years, 33% were older than 65 years, and 17% were 45 years or younger. Females accounted for 58.3% of cases, and 75% of *ROS1*-positive patients were non-smokers. The majority were diagnosed at advanced stages (Stage III–IV: 66.7%), with grade 2–3 tumors observed in 75% of cases. Geographically, most patients originated from Baku and Absheron regions.

The mean overall survival (OS) was 9.32 months, and the median OS was 8.13 months (IQR: 2.83–13.30 months). Younger patients ( $\leq 45$  years) tended to have

slightly longer OS ( $\approx 12$  months), whereas patients older than 65 years had poorer outcomes ( $\sim 7$  months), consistent with global reports of better survival in younger *ROS1*-positive NSCLC cohorts (Hsiao et al., 2018).

The observed *ROS1* positivity rate of 10.9% was notably higher than the 1–2% reported globally (Lin & Shaw, 2017; Davies et al., 2017), likely reflecting selection bias, as molecular testing primarily included adenocarcinoma or *EGFR/ALK*-negative cases. The predominance of female and non-smoking patients aligns with international findings (Shaw et al., 2014; Hsiao et al., 2018).

However, the median OS of 8.13 months was shorter than survival durations achieved with *ROS1*-targeted TKIs such as crizotinib or entrectinib (Shaw et al., 2014; Moro-Sibilot et al., 2019), mainly due to limited access to targeted therapy and advanced diagnostics in Azerbaijan. Although RT-PCR is a cost-effective and reliable screening method, it may miss rare *ROS1* fusion variants (Guo et al., 2021). Broader adoption of NGS and improvement of molecular oncology infrastructure are essential to enhance diagnostic precision and patient outcomes in the country.

**Conclusion.** This is the first study assessing the prevalence and clinical relevance of *ROS1* gene alterations in Azerbaijani NSCLC patients. A mutation rate of 10.9% and limited survival outcomes highlight the need for early molecular testing and improved access to targeted therapy. Establishing routine *ROS1* screening could enhance diagnostic precision and therapeutic efficacy in Azerbaijan.

## References

1. Bergethon, K., et al. (2012). *ROS1* rearrangements define a unique molecular class of lung cancers. *Journal of Clinical Oncology*, 30(8), 863–870.
2. Lin, J. J., & Shaw, A. T. (2017). Recent advances in targeting *ROS1* in lung cancer. *Journal of Thoracic Oncology*, 12(11), 1611–1625.
3. Davies, K. D., et al. (2017). Identifying and targeting *ROS1* rearrangements in non-small cell lung cancer. *Clinical Cancer Research*, 23(12), 2904–2912.
4. Shaw, A. T., et al. (2014). Crizotinib in *ROS1*-rearranged non-small-cell

lung cancer. *New England Journal of Medicine*, 371(21), 1963–1971.

5. Hsiao, S. H., et al. (2018). Clinical outcomes of patients with ROS1-rearranged lung cancer. *Cancer Medicine*, 7(5), 1521–1529.

6. Moro-Sibilot, D., et al. (2019). Real-world efficacy of crizotinib in ROS1-positive NSCLC. *Lung Cancer*, 127, 110–116.

7. Guo, R., et al. (2021). Comparison of RT-PCR and NGS in detecting fusion genes in NSCLC. *Pathology & Oncology Research*, 27, 1609781

## ANALYSIS OF STATISTICAL DATA OBTAINED DURING SIMULTANEOUS AND ISOLATED ENDOSCOPIC SURGERIES ON THE ORGANS OF THE ABDOMINAL CAVITY AND SMALL PELVIS

**Mammadova G.A.**

Azerbaijan Medical University, Baku, Azerbaijan

*mammadova.gulnara999@gmail.com*

**Introduction.** Endoscopic access is preferred during surgical interventions on abdominal and pelvic organs. Currently, patients often have multiple pathological processes in the abdomen and pelvis, so as surgeons, we have to perform multiple surgical interventions simultaneously.

Advancements in medicine in our Republic have been particularly noticeable in recent decades. The significant number of new medical institutions equipped with modern facilities allows surgeons to perform complex surgical interventions at a high level. It should be noted that these surgical interventions are quite complex and extensive, with a significant number of contraindications for their implementation. Prior to performing combined surgical interventions, it is necessary to conduct a thorough examination of patients, as there are several contraindications to their implementation.

**Purpose.** To present statistical data obtained during combined and simultaneous endoscopic surgical interventions for pathologies of the organs in the pelvic and abdominal cavities.

**ЗМІСТ / CONTENTS**

**НАПРЯМ 1..... СУЧАСНІ МОРФОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ТА НАУКОВІ  
ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ**

**DIRECTION 1. ACTUAL MORPHOLOGICAL METHODS AND  
SCIENTIFIC TECHNOLOGIES IN MEDICINE**

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ВЕЛИЧИНОЮ ОЧНОГО ЯБЛУКА, ЯК  
ПЕРИФЕРИЧНОЇ ЧАСТИНИ ЗОРОВОГО АНАЛІЗАТОРУ ТА ОЧНОЇ ЯМКИ  
ЧЕРЕПУ ЗА ДОПОМОГОЮ МОРФОМЕТРИЧНОГО ТА  
КРАНІОМЕТРИЧНОГО МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ

Абдул-Огли Л.В., Олійник К.А., Кошарний Д.В. .... 8

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗОВНІШНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ СУЛЬФІДНОЇ  
МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ У ПАЦІЄНТІВ З ОСТЕОАРТРИТОМ

Балашова І.В., Польщаківа Т.В., Гуца С.Г. .... 10

МОЖЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ОСТЕОАРТРИТОМ ТА  
КОМОРБІДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ У ПОСТКОВІДНОМУ ПЕРІОДІ

Балашова І.В., Дукова О.Р., Лисий І.С. .... 13

ЗМІНИ ЩІЛЬНОСТІ МЕЛАТОНІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ 1А У НЕЙРОНАХ  
ПРИШЛУНОЧКОВОГО ЯДРА ГІПОТАЛАМУСА ЩУРІВ ЗА РІЗНОЇ  
ТРИВАЛОСТІ ФОТОПЕРІОДУ ТА УВЕДЕННЯ МЕЛАТОНІНУ

Булик Р.Є., Федоряк І.В., Агранов О.С. .... 16

МОРФОЛОГІЧНА ОЦІНКА АНГІОГЕНЕЗУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ  
БІОМАТЕРІАЛІВ У ХІРУРГІЇ

Діброва В.В., Попович Я.М. .... 18

ДОСЛІДЖЕННЯ НАНОЧАСТИНОК ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ БІОМЕДИЧНИХ  
АГЕНТІВ

Карнаух Т.Ю., Мехед О.Б. .... 22

ПОШКОДЖЕННЯ ХРЕБТА ТА СПИННОГО МОЗКУ ПРИ ДІЇ УДАРНОЇ  
ХВИЛІ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ М'ЯЗІВ КІНЦІВОК ЩУРІВ

Кошарний В.В., Китова І.В., Кушнар'ова К.А. .... 25

ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА СКАРЛАТИНУ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
Нессонова Т.Д., Подаваленко А.П., Білера Н.В. ....	27
ВІКОВА МОРФОЛОГІЯ ЛИЦЕВОЇ ДІЛЯНКИ	
Солтис Р.М., Хмара Т.В., Столяр Д.Б. ....	30
СУЧАСНІ АСПЕКТИ КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ	
Тининика Л.М., Лоцкіна Я.Г. ....	32
ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ПЕРЕБУДОВИ СЕРЦЯ ЩУРІВ ПРИ ІНТОКСИКАЦІЇ ЕКЗОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ	
Янчишин А.Я. , Тимошенко І.О. ....	35
APPLIED SIGNIFICANCE OF ANATOMY IN THE DIAGNOSIS OF ULNAR NERVE INJURIES	
Biryuk I.G. ....	38
GENDER CHARACTERISTICS OF THE TYPES OF PTERYGOMAXILLARY FISSURE	
Guliyeva K.J., Ganbayeva Sh.F., Mustafayeva N.A. ....	41
RANGE OF VARIABILITY OF MANDIBULAR AND CHIN ANGLES INDICATORS IN PEOPLE OF MATURE AGE	
Boiagina O.D., Sosonna L.O., Klochko N.I. ....	42
NEW METHOD IN PROPHYLAXIS OF INTESTINAL ANASTOMOTIC LEAKAGE	
Mammadov T.E. ....	44
THE IMPACT OF INTENSE PHYSICAL EXERCISE ON THE ULTRASTRUCTURE OF INTERALVEOLAR CAPILLARIES	
Sultanova T.S., Yagubova S.M., Guliyeva K.J. ....	45
MECHANISMS UNDERLYING THE EFFECTS OF HYPOBARIC HYPOXIA ON THE THYROID GLAND	
Yagubova S., Sultanova T., Akbarov E. ....	47

CONSIDERATION OF CERTAIN TYPES OF HYPEROSTOSIS

Sukhonosov R., Tereshchenko A., Halycha M. .... 48

REVIEW OF MORPHOFUNCTIONAL FEATURES OF THE STOMACH

Rutgaizer V.G., Alimova V.D. .... 52

BILATERAL ASYMMETRY OF THE PERICARDIAL NEUROVASCULAR  
BUNDLES

Khmara T.V., Skypnyk V.M., Osypenko Ye.Ye. .... 54

**НАПРЯМ 2..... КЛІНІЧНІ, ДІАГНОСТИЧНІ, ФАРМАКОЛОГІЧНІ  
АСПЕКТИ МЕДИЦИНИ**

**DIRECTION 2. CLINICAL, DIAGNOSTIC, AND PHARMACOLOGICAL  
ASPECTS OF MEDICINE**

ЗМІНИ РІВНЯ ПРОДУКТІВ, ЩО РЕАГУЮТЬ З 2-ТІОБАРБІТУРОВОЮ  
КИСЛОТОЮ, ЯК МАРКЕРА ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ПРИ  
ДОКСОРУБІЦИН-ІНДУКОВАНІЙ КАРДІОМІОПАТІЇ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ  
КРІОКОНСЕРВОВАНИМ ЕКСТРАКТОМ СЕРЦЯ

Дробнер І.Г., Гладких Ф.В., Лядова Т.І. .... 58

ХВОРОБА ЛЕГГА-КАЛЬВЕ-ПЕРТЕСА

Король А.П., Гненна В.О., Бережнова М.Л. .... 61

СТАН ВЕНОЗНОГО КРОВОПЛИНУ ПРИ АОРТО-МЕЗЕНТЕРІАЛЬНОМУ  
СИНДРОМУ У ЖІНОК

Попович Я.Я., Діброва В.В., Попович Я.М. .... 64

INFLAMMATORY BIOMARKERS IN CHRONIC SINUSITIS

Azizova P.E. .... 65

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ БАЛЬНЕОТЕРАПІЇ В РЕАБІЛІТАЦІЇ ЖІНОК З  
ПРОЯВАМИ КЛІМАКТЕРИЧНОГО СИНДРОМУ

Степанова Н.З., Польщаківа Т.В., Гуца С.Г. .... 67

АТРЕЗІЯ СТРАВОХОДУ В БЛИЗНЮКІВ

Яциченко М.М., Гненна В.О. Причєпа Т.О. .... 70

---

CYTOLOGICAL EXAMINATION OF THE PALATINE TONSILS IN HEALTHY STATE : NORMATIVE DATA AND OBSERVATIONS	
Guliyeva J.E, Hasanov İ.A .....	75
ЗМІНИ РІВНЯ ЗАГАЛЬНОГО БІЛІРУБІНУ ЯК МАРКЕРА ТОКСИЧНОГО УШКОДЖЕННЯ ПЕЧІНКИ ПРИ НІМЕСУЛІД-ІНДУКОВАНИЙ ГЕПАТОПАТІЇ ТА ЇЇ КОРЕКЦІЯ КРІОЕКСТРАКТОМ ПЛАЦЕНТИ	
Студент В.О., Гладких Ф.В., Лядова Т.І. ....	77
THE ROLE OF ANTIBACTERIAL PEPTIDES IN PRETERM NEWBORNS WITH PERINATAL ENCEPHALOPATHY	
Abbasova Z.N., Jafarova G.A. ....	80
FEATURES OF SURGICAL TREATMENT OF HYDRONEPHROSIS CAUSED BY AN ACCESSORY VESSEL	
Abdurahimova V.Y., Imamverdiyev S.B.....	83
A NEW METHOD FOR THE PREVENTION OF ANASTOMOTIC LEAKAGE IN TERMINAL ENTERO-ENTEROANASTOMOSES IN EMERGENCY CASES	
Aghayev E.K., Ismayilova Z.E., Hasanov A.B.....	85
CLINICAL AND BIOCHEMICAL SIGNIFICANCE OF RENAL BIOMARKERS IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE DEPENDING ON THE PRESENCE OF DIABETES MELLITUS	
Almammadov F.Ch. ....	87
MOLECULAR AND CLINICAL SIGNIFICANCE OF <i>ROS1</i> GENE ALTERATIONS IN LUNG CANCER PATIENTS: A RETROSPECTIVE ANALYSIS FROM AZERBAIJAN (2019–2023)	
Mehdizadeh S.G., <sup>2</sup> Vekilov V.N.....	89
ANALYSIS OF STATISTICAL DATA OBTAINED DURING SIMULTANEOUS AND ISOLATED ENDOSCOPIC SURGERIES ON THE ORGANS OF THE ABDOMINAL CAVITY AND SMALL PELVIS	
Mammadova G.A. ....	92

ТОКСИЧНА ДІЯ МЕТАЛІВ

Броварницька І.В., Бризицька О.А. .... 93

DYNAMICS OF THE LEVEL OF SOMATOTROPIC HORMONE IN THE  
BLOOD OF PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES MELLITUS COMPLICATED  
BY DIABETIC RETINOPATHY

Aliyeva V..... 95

PATHOGENETIC MECHANISM OF VITAMIN D DEFICIENCY ON THE  
ANTIOXIDANT SYSTEM DURING MODELLED DIABETES MELLITUS

Sultanova G., Sultanli D..... 97

ОЦІНЮВАННЯ ДІАГНОСТИЧНОЇ ЗНАЧУЩОСТІ ПОКАЗНИКІВ  
КОРОТКОЛАТЕНТНИХ СЛУХОВИХ ВИКЛИКАНИХ ПОТЕНЦІАЛІВ ПРИ  
ГОСТРІЙ СЕНСОНЕВРАЛЬНІЙ ПРИГЛУХУВАТОСТІ РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ

Шило К.О., Нессонова М.М. .... 99

SURGICAL PROCEDURES PERFORMED FOR POSTOPERATIVE  
COMPLICATIONS OF INTESTINAL INJURIES

Ismayılova Z.E., Aghayev E.K. .... 104

ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ВИЗНАЧЕННЯ АНТИТІЛ ДО  
ТИРЕОПЕРОКСИДАЗИ

Кривко Ю.Я., Щурко М.М. .... 106

THE INFLUENCE OF VITAMIN D CONCENTRATION ON THE COURSE OF  
ATOPIC DERMATITIS IN CHILDREN

Mahmudov I.Sh., Hasanov A.M, Mustafayeva S.Y. .... 109

PATIENT-REPORTED OUTCOMES AFTER RADIOACTIVE IODINE:  
COMPARATIVE EVIDENCE FROM GRAVES' DISEASE AND TOXIC  
ADENOMA

Mammadova A.E..... 110

FACTORS AFFECTING THE DEVELOPMENT OF BRONCHOOBSTRUCTIVE  
SYNDROME IN CHILDREN OF DIFFERENT AGES

Mahmudov I.Sh., Aliyeva U.A., Majidova H.B. .... 112

---

CHANGES IN LIVER TISSUE STRUCTURE UNDER THE INFLUENCE OF MODERATE ISCHEMIA IN CONDITIONS OF ENHANCED ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEM	
Mirzayev M., Akbarov E., Farzaliyeva S.....	113
THE PREVALENCE OF ANEMIC SYNDROME IN PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES MELLITUS	
Tariverdiyeva R.R., Akhundbeyli G.A., Meshadiyeva-Bayramova S.E. ....	115
АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ШКІРНИХ АЛЕРГОПРОБ НА МІСЦЕВІ АНЕСТЕТИКИ В СТОМАТОЛОГІЇ	
Білинський О.Я., Ізай М.Е., Гангур І.Ю.....	116
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА КЛІНІЧНИЙ ПРОГНОЗ ПРИ АЦИНЕТОБАКТЕРНІЙ ІНФЕКЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ З COVID-19	
Бондаренко О.В., Бондаренко А.В., Кацапов Д.В.....	119
АКТИВНІСТЬ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ В КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ	
Васильєва І.М., Наконечна О.А., Ярмиш Н.В., Гарбар К. Б. ....	121
ВПЛИВ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ НА ДИХАЛЬНУ СИСТЕМУ	
Гарновді К.-Л. Є. ....	123
БІБЛІОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ: ІНТЕРВАЛЬНЕ ГОЛОДУВАННЯ ЩУРІВ	
Гордієнко Г.Р., Сікора В.З. ....	127
РАК ЕНДОМЕТРІУ: ПРОГНОЗ РИЗИКУ ЗА ПОКАЗАННЯМИ ДО ДІАГНОСТИЧНОЇ ГІСТЕРОСКОПІЇ	
Гненна В.О., Миронова Д.К., Дем’яненко А.О. ....	128
НАНОФАРМАКОЛОГІЯ : ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ НАНОЧАСТИНОК ДЛЯ ТАРГЕТНОЇ ДОСТАВКИ ПРОТИПУХЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ	
Добра К.В., Грига В.І. ....	132

БІОСИМІЛЯРИ ТА БІОЛОГІЧНІ ПРЕПАРАТИ : НОВА ЕРА ФАРМАКОТЕРАПІЇ Добош В.Д., Грига В.І.....	134
ПЕРСПЕКТИВИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДХОДІВ ДО ЛІКУВАННЯ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ Жеребкін В.В. ....	136
АНАТОМІЯ ПУЗИРНОЇ АРТЕРІЇ ПРИ ОПЕРАТИВНОМУ ЛІКУВАННІ КАЛЬКУЛЬОЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТУ Косинський О.В., Очеретнюк Д.А.....	138
ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГАБАПЕНТИНУ, ПРЕГАБАЛІНУ, АМІТРИПТИЛІНУ ГІДРОХЛОРИДУ, КЕТАМІНУ ТА ДЕКСМЕДЕТОМІДИНУ ПРИ ВІДТВОРЕННІ БОЛЬОВОЇ РЕАКЦІЇ, ІНДУКОВАНОЇ ОЦТОВОЮ КИСЛОТОЮ Матвеєнко М.С., Гладких Ф.В., Лядова Т.І.....	141
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КАНАБІНОЇДІВ ПРИ ХРОНІЧНОМУ БОЛЮ У ОНКОХВОРИХ Пичкар А.М. Грига В.І, Ростока Л.М. ....	144
ФАРМАКОКІНЕТИЧНІ ВЗАЄМОДІЇ ГРЕЙПФРУТОВОГО СОКУ З ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ : ГРУПИ, ЯКІ НЕ МОЖНА ЗАПИВАТИ, І ПРИЧИНИ Поп Т.М, Грига В.І.....	147
DIOSMETIN AS A DUAL-ACTION MODULATOR OF CYTOPROTECTION AND SENESENCE IN A BREAST CANCER MODEL Michalczyk M.....	149
ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТОК ВАРИКОЗНОГО РОЗШИРЕННЯ ВЕН Саввіді І.С., Лукаш О.В. ....	155