

ISSN 2415-3060
ISSN 2522-4972

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ

медицини, біології та спорту



Том 5
№6(28)
2020

МЕДИЧНІ НАУКИ		
Огляди літератури		
Антоненко С. О., Стоянов О. М., Грищенко Г. В., Скоробреха В. З., Капталан А. О. Посттравматичні механізми епілептогенезу	9	Antonenko S. A., Stoyanov A. N., Gryshchenko G. V., Skorobrekh V. Z., Kaptalan A. O. Post-Traumatic Mechanisms of Epileptogenesis
Жеребят'єв О. С., Войтович О. В., Мотильонок Т. Ю., Егоров А. А., Бурега І. Ю. Активізація пуринергічних сигнальних шляхів під час розвитку запальних захворювань кишечника	17	Zherebyatiev O. S., Voitovich O. V., Motilonok T. Yu., Egorov A. A., Burega I. Yu. Activation of Purinergic Signaling Pathways during the Development of Inflammatory Bowel Disease
Медведєва М. О., Сафонова І. М., Лазуренко В. В., Тертишник Д. Ю. Роль і місце інтранатальної ультрасонографії в сучасному акушерстві	27	Medvedeva M. O., Safonova I. N., Lazurenko V. V., Tertishnik D. Yu. The Role and Place of Intranatal Ultrasonography in Modern Obstetrics
Ницзяти Н., Терехова Т. Н., Походенько-Чудакова І. О. Аналитический обзор литературы. Распространенность острых инфекционно-воспалительных заболеваний челюстей у детей и общие принципы комплексного лечения	36	Nitzjati N., Tserakhava T. N., Pohodenko-Chudakova I. O. Analytical Review of Literature. Prevalence of Acute Infectious and Inflammatory Diseases of Jaw in Children and General Principles of Complex Treatment
Походенько-Чудакова І. О., Али Тергам Абдуламир Али, Ядченко В. Н. Распространенность патологии третьих моляров. Современное состояние вопроса	44	Pohodenko-Chudakova I. O., Ali Thergam Abdulameer Ali, Yadchenko V. N. Quantity of Third Molar Pathology. Current State of the Issue
Сотнікова-Мелешкіна Ж. В. Актуальні питання медичного супроводу інноваційних науково-педагогічних проєктів	51	Sotnikova-Meleshkina Zh. V. Current Issues of Medical Support of Innovative Scientific and Pedagogical Projects
Експериментальна медицина і морфологія		
Бамбуляк А. В., Кузник Н. Б., Дмитренко Р. Р., Ткачик С. В., Гончаренко В. А. Мікроскопічне дослідження біосумісності зразків з вмістом мультипотентних мезенхімальних стромальних клітин жирової тканини в умовах експерименту	59	Bambuliak A.V., Kuzniak N.B., Dmitrenko R.R., Tkachik S.V., Honcharenko V.A. Microscopic Investigation of Compatibility of Samples Containing Multipotent Mesenchymal Stromal Cells of Additive Tissue in Experimental Conditions
Kozlova Yu. V., Kosharnij A. V., Korzachenko M. A., Kytova I. V. Retrospective Analysis and Current State of Experimental Models of Blast-induced Trauma	66	Козлова Ю. В., Кошарний А. В., Корзаченко М. А., Кітова І. В. Ретроспективний аналіз та сучасний стан експериментальних моделей вибухо-індукованої травми
Максимова О. С., Муравський Д. В., Ткач Г. Ф. Структурні особливості репаративної регенерації шкіри щурів зрілого віку за умов хронічної гіперглікемії	72	Maksymova O. S., Muravsky D. V., Tkach G. F. Structural Features of Skin Reparative Regeneration of Mature Rats under the Chronic Hyperglycemia
Носівець Д. С. Вплив нестероїдних протизапальних засобів та парацетамолу на рівень С-реактивного протеїну сироватки крові щурів при експериментальних еквівалентах гіпотиреозу та остеоартрозу	79	Nosivets D. S. Influence of Non-steroidal Anti-Inflammatory Drugs and Paracetamol on the Level of C-Reactive Protein of Rat Blood Serum in Experimental Equivalents of Hypothyroidism and Osteoarthritis

Сорокіна І. В., Марковський В. Д., Гойденко Н. І., Калужина О. В. Клініко-морфологічний аналіз патології надниркових залоз у Харківському регіоні (за даними архівного матеріалу у період 2015-2019 рр.)	84	Sorokina I. V., Markovskiy V. D., Goidenko N. I., Kaluzhyna O. V. Clinical and Morphological Analysis of Adrenal Glands Pathology in Kharkiv Region (according to Archival Material for the Period 2015-2019)
Клінічна медицина		
Абдуллаєва Н. А., Черепова В. І., Товажнянська О. Л., Лазуренко В. В. Клінічний випадок артеріовенозної мальформації у вагітної жінки	88	Abdullaeva N. A., Cherepova V. I., Tovazhnyanska O. L., Lazurenko V. V. Clinical Case of Arteriovenous Malformation in a Pregnant Woman
Александрова Т. М., Бабак О. Я. Ефективність адеметіоніну при лікуванні пацієнтів з неалкогольною жировою хворобою печінки	95	Alexandrova T. N., Babak O. Ya. Effects of Ademetionine on Liver Fibrosis, Level of Pentraxin-3 and Metabolic Indicators in Patients with Comorbid Course of Non-alcoholic Liver Disease and Arterial Hypertension
Волотко Л. О. Математичний аналіз оцінки рівня гомоцистеїну в сироватці крові як предиктора розвитку менінгіту в новонароджених із гіпоксично-ішемічним ураженням центральної нервової системи	102	Volotko L. O. Mathematical Analysis of Evaluating the Homocystein Level in Serum as a Predictor of Meningitis Development in Newborn with Hypoxic-Ischemic Injury of the Central Nervous System
Іващук Ю. В. Структурно-функціональний стан лівого шлуночка у хворих з гіпертонічною хворобою та ревматоїдним артритом під впливом різних схем лікування	110	Ivashchuk Yu. V. Structural and Functional State of the Left Ventricle in Patients with Essential Hypertension and Rheumatoid Arthritis under the Influence of Various Treatment Regimens
Козьолкін О. А., Кузнєцов А. А. Можливості клініко-нейровізуалізаційної верифікації прогнозу перебігу гострого періоду спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу на тлі консервативної терапії	117	Kozyolkina O. A., Kuznetsov A. A. Possibilities of Clinical Neurovisualization Verification of Spontaneous Supratentorial Intracerebral Hemorrhage Acute Period Course Prognosis on the Ground of Conservative Treatment
Колупаєв С. М., Березняк О. П. Гендерні та вікові особливості мінерального складу сечових каменів у пацієнтів з сечокам'яною хворобою	124	Kolupayev S. M., Bereznyak E. P. Gender and Age Characteristics of the Mineral Composition of Urinary Stones in Patients with Urolithiasis
Лазуренко В. В., Мєліхова Т. В. Роль ультразвукової еластографії зсувної хвилі в діагностиці аденоміоза та/або гіперпластичних процесів ендометрія	129	Lazurenko V. V., Melikhova T. V. The Role of Shear Wave Ultrasound Elastography in the Diagnosis of Adenomyosis and / or Hyperplastic Processes of the Endometrium
Луцик А. П., Шоріков Є. І. Діагностична цінність клініко-лабораторних параметрів у діагностиці неспецифічного виразкового коліту	136	Lutsyk A. P., Shorikov E. I. Diagnostic Value of Clinical and Laboratory Parameters in the Diagnosis of Non-Specific Ulcer Colitis
Марута Н. О., Ярославцев С. О. Взаємозв'язок когнітивних дисфункцій з провідними симптомокомплексами при біполярних афективних розладах	141	Maruta N. O., Iaroslavtsev S. O. Relationship of Cognitive Dysfunctions and Leading Symptomocomplexes in Bipolar Affective Disorders
Ніколаєва К. Л. Динаміка маркерів запалення у пацієнтів з легеневою гіпертензією на фоні ХОЗЛ у поєднанні з гіпертонічною хворобою під впливом лікування	150	Nikolaeva K. L. Dynamics of Inflammatory Markers in Patients with Pulmonary Hypertension on the Background of COPD combined with Hypertension under the Influence of Treatment

Сажин С. І. Особливості призначення муколітичної терапії у дітей у постнападному періоді бронхіальної астми	158	Sazhyn S. I. Peculiarities of Prescribing Mucolytic Therapy to Children in Post-Attack Period of Bronchial Asthma
Сірчак Є. С., Барані В. Є. Оцінка ефективності замісної ферментної терапії зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози у хворих на цукровий діабет та хронічний панкреатит	163	Sirchak Ye. S., Barani V. Ye. Evaluation of Substitution Enzyme Therapy of Exocrine Pancreatic Insufficiency of Pancreatic Gland in Patients with Diabetes Mellitus and Chronic Pancreatitis
Сірчак Є. С., Пацкун С. В. Особливості перебігу діабетичної нейропатії у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу та хронічним гастритом	170	Sirchak Y. S., Patskun S. V. Peculiarities of the Diabetic Neuropathy Course in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Chronic Gastritis
Сухіна О. М., Немальцова К. В., Сухін В. С. Рідкісні променеві ускладнення після лікування раку шийки матки	176	Sukhina O. M., Nemaltsova K. V., Sukhin V. S. Rare Radiation Complications after Treatment of Cervical Cancer
Тарасенко К. В. Особливості перебігу вагітності та характеристика акушерської патології у жінок з ожирінням різного ступеня та фізіологічною масою тіла	182	Tarasenko K. V. Features of Pregnancy and Characteristics of Obstetric Pathology in Women with Obesity of Various Degrees and Physiological Weight
Турчина Н. С., Черенько Т. М. Ефективність противірусної терапії у вторинній профілактиці ішемічного інсульту на тлі маніфестації вірусної інфекції	188	Turchina N., Cherenko T. Effectiveness of Antiviral Therapy in the Secondary Prevention of the Ischemic Stroke on the Background of Viral Infection Manifestation
Фельдман Д. А., Риндіна Н. Г., Краечун П. Г. Маркери ендотеліальної дисфункції як предиктори ускладненого перебігу гострого інфаркту міокарда у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу	195	Feldman D. A., Ryndina N. G., Kravchun P. G. Markers of Endothelial Dysfunction as Predictors of Complicated Acute Myocardial Infarction in Combination with Type 2 Diabetes Mellitus
Шкорботун Я. В. Порівняння частоти виявлення окремих рентгенологічних ознак при хронічному верхньощелепному синуситі грибкового та негрибкового ґенезу	202	Shkorbotun Ya. V. Comparison of the Frequency of Detection of Some Radiological Signs in Chronic Maxillary Sinusitis of Fungal and Non-Fungal Origin
Гігієна та екологія		
Антонова О. В., Землякова Т. Д., Безуб О. В. Biochemical Signs of Children's Microsaturism	208	Антонова О. В., Землякова Т. Д., Безуб О. В. Біохімічні показники дитячого мікросатурнізму
Горзов Л. Ф., Кривцова М. В., Костенко Є. Я., Калиняк М. М. Мікробний склад повітря кабінетів стоматологічного профілю як фактор поширення внутрішньолікарняних інфекцій	214	Horzov L. F., Kryvtsova M. V., Kostenko Y. Y., Kalynyak M. M. Microbial Composition of Dental Clinics' Air as a Factor of Spread of Nosocomial Infections
Онул Н. М., Білецька Є. М., Головкова Т. А. Effect of Cadmium Exposure on Male Fertility	218	Онул Н. М., Білецька Є. М., Головкова Т. А. Наслідки впливу кадмію на фертильність чоловіків
Трефаненко І. В., Тимофійчук Л. І., Гречко С. І., Рева Т. В., Шупер В. О. Розповсюдженість кліщів-переносників <i>borrelia burgdorferi</i> в ландшафтно-географічних зонах Чернівецької області	224	Trefanenko I.V., Tymofiichuk L.I., Grechko S.I., Reva T.V., Shyper V.O. Prevalence of <i>Borrelia burgdorferi</i> Ticks-Ventors in Landscape-Geographical Zones of Chernivtsi Region

Мікробіологія		
Виноградова К., Гаврилюк В., Хлопова О., Pohorielova A., Sklyar T., Sokolova I. Monitoring of the Distribution of Antibiotic-Resistant Strains of Microorganisms - Causes of Infectious Processes of Urogenital Cystitis System of Patients	231	Виноградова К. О., Гаєрилюк В. Г., Хлопова О. В., Погорєлова А. М., Скляр Т. В., Соколова І. Є. Моніторинг розповсюдження антибіотикорезистентних штамів мікроорганізмів – збудників інфекційних процесів урогенітальної системи пацієнтів
Моделювання в медицині		
Попов А. І., Петренко Д. Є., Яресько О. В. Дослідження напружено-деформованого стану системи «хребет-імплантат» при різних варіантах пухлинного ураження	241	Ропов А., Petrenko D., Yaresko O. Study of the Stress-Strain State of the «Spine-Implant» System in Different Types of Tumor Lesions
Стоматологія		
Ільчишин М. П., Фурдичко А. І., Бариліак А. Я., Федун І. Р., Ган І. В. Особливості впливу систем нагрівання тютюну (GLO та IQOS) на стан тканин порожнини рота	247	Ilchyshyn M. P., Furdychko A. I., Barylyak A. Ya., Fedun I. R., Gan I. V. Features of the Influence of Tobacco Heating Systems (GLO and IQOS) on the Oral Tissues Condition
Pohodenko-Chudakova I. O., Maksimovich E. V., Hosseinpour A. M. The Maxillary Artery Definition According to CBCT Data in Patients with Chronic Maxillary Sinusitis	252	Походенько-Чудакова І. О., Максимович Є. В., Хоссейнпур А. М. Верифікація верхньощелепної артерії за даними конусно-променевої комп'ютерної томографії у пацієнтів з хронічним верхньощелепним синуситом
Слинько Ю. О. Особливості структури малих дефектів зубних рядів дорослого населення Харкова	257	Slynko Yu. O. Peculiarities of the Structure of Dentition Defects in the Adult Population of Kharkiv
Швець І. Є. Реологічні властивості ротової рідини та її мінералізуючий потенціал у осіб з генералізованим пародонтитом на тлі уражень шлунково-кишкового тракту	262	Shvets I. E. Rheological Properties of Oral Fluid and its Mineralizing Potential in Persons with Generalized Periodontitis on the Background of Lesions of the Gastrointestinal Tract
Судова медицина		
Щербак В. В., Сапелкін В. В., Мусієнко Д. В., Лаєриненко О. В., Мельник С. В. Проблема безпеки вільного обігу зброї під патрон Флобера на прикладі випадку з експертної практики	268	Shcherbak V., Sapielkin V., Musiyenko D., Lavrynenko O., Melnyk S. The Problem of Safety of Free Circulation of Weapons under the Flaubert Cartridge on the Example from Forensic Expert Practice
Фізична терапія та ерготерапія		
Вітомський В. В., Аль-Хавамдех Х. М., Вітомська М. В., Гаврилюк С. В. Порівняння показників терапевтичного альянсу за результатами анкетування кардіохірургічних пацієнтів та їх фізичних терапевтів	275	Vitomskiy V. V., Al-Hawamdeh K. M., Vitomska M. V., Gavreliuk S. V. Comparison of the Therapeutic Alliance Indicators according to the Results of the Survey of Cardiosurgical Patients and their Physical Therapists
Коваль Н. П., Аравіцька М. Г. Ефективність корекції засобами фізичної терапії показників ризику падіння та фізичного статусу в осіб похилого віку зі старечою астеною та метаболічним синдромом	282	Koval N. P., Aravitska M. G. Effect of Physical Therapy on Fall-Risk and Physical Status in Older Adults with Frailty and Metabolic Syndrome
Погляд на проблему		
Омельченко Е. М., Полька О. О., Карамзіна Л. А. Неонатальний скринінг моногенної патології в Україні	292	Omelchenko E. M., Polka O. O., Karamzina L. A. Neonatal Screening for Monogenic Inborn Pathology in Ukraine

Лекції		
Назарян Р. С., Фоменко Ю. В., Щерблякіна Н. А., Колесова Т. А., Голик Н. В., Сухостаєв Е. В. Герпесвіруси. Часть 1	299	Nazaryan R. S., Fomenko Yu. V., Scheblykina N. A., Kolesova T. A., Golik N. V., Sukhostavets E. V. Herpesviruses. Part 1
Гуманітарні питання медицини і проблеми викладання у вищій школі		
Беспалова О., Закаляк Н., Колесник Г., Сітовський А., Савчук І. Модель формування деонтологічної готовності майбутніх фахівців з фізичної терапії, ерготерапії до здійснення професійної діяльності	308	Bespalova O., Zakalyak N., Kolesnik A., Sitovskiy A., Savchuk I. Model of the Formation of Deontological Readiness of Future Physical and Occupational Therapists for the Implementation of Professional Activities
Єрьоменко Р. Ф., Остапєць М. О., Литвиненко Г. Л., Козар В. В., Литвинова О. М. Досвід застосування сучасних методів навчання при викладанні навчальної дисципліни «Лабораторна діагностика» в Національному фармацевтичному університеті	317	Yeromenko R. F., Ostapets M. O., Litvinenko A. L., Kozar V. V., Litvinova O. M. Experience of Application of Modern Educational Methods in Teaching of the Course «Laboratory Diagnostics» in National University of Pharmacy
Такташов Г. С., Грона Н. В., Волошин Я. В., Гомозова О. А., Супрун О. О. Порівняльний аналіз впливу традиційного і дистанційного типів навчання за підсумками дисципліни «Внутрішня медицина» у студентів випускного курсу	323	Taktashov H., Hrona N., Voloshyn Ya., Homozova O., Suprun O. The Comparative Analysis of the Influence of Traditional Education and Distance Learning by the Results of the Discipline «Internal Medicine» in Graduate Students
БІОЛОГІЧНІ НАУКИ		
Ануфрієва Ю. С., Гасюк О. М., Бєсчасний С. П. Роль TNF-рецептор-асоційованого фактору (TRAF3) у клітинах імунної системи (огляд)	329	Anufriieva Y., Hasiuk O., Beschasnyi S. Role of TNF-Receptor-Associated Factor (TRAF3) in the Immune System Cells (Review)
Білоусова А. А., Черевач Н. В., Дрегваль О. А., Голодок Л. П., Скляр Т. В. Санітарно-мікробіологічне дослідження рибних продуктів, що реалізуються в м. Дніпро	336	Bilousova A. A., Cherevach N. V., Dregval O. A., Golodok L. P., Sklyar T. V. Sanitary and Microbiological Research of Fish Products Sold in Dnipro city
Вовканич Л. С., Соколовський В. М., Борецький Ю. Р., Бергтраум Д. І., Крась С. І. Точність визначення тривалості кардіоінтервалів при застосуванні програмно-апаратного комплексу «Ритм» в умовах виконання фізичних навантажень	342	Vovkanych L. S., Sokolovskii V. M., Boretskii Y. R., Berhtraum D. I., Kras S. I. Accuracy of Determining the Duration of Cardiointervals when Using the Hardware-Software Complex «Rhythm» in Conditions of Physical Activity
Латіна Г. О., Заїкіна Г. Л. Стан поширення та основні напрями профілактики тютюнопаління у підлітків 11-17 років	349	Latina H. O., Zaikina H. L. Evaluation of the Distribution and Basic Directions of Prevention of Tobacco Smoking in Schoolchildren aged 11-17 (Regional Aspect)
Морозєнко Д. В., Єрьоменко Р. Ф., Глєбова К. В., Тимошенко О. П., Захар'єв А. В. Порушення метаболізму протеогліканів і колагену у нирках за цукрового діабету: клініко-патогенетичні механізми та лабораторні маркери	355	Morozenko D. V., Yeromenko R. F., Glibova K. V., Timoshenko O. P., Zakharyev A. V. Disorders of Proteoglycan and Collagen Metabolism in the Kidneys in Diabetes Mellitus: Clinical and Pathogenetic Mechanisms and Laboratory Markers
Сєлюкова Н. Ю. Віддалені наслідки впливу фетоплацентарної недостатності на стан та функціонування різних систем організму в нащадків (огляд літератури та власні спостереження)	362	Sellukova N. Yu. Long-Term Consequences of the Fetoplacental Insufficiency Influence on the State and Functioning of Different Body Systems in Descendants (Literature Review and Own Research)

Stetska V. O., Moroz O. F., Dovbynychuk T. V., Tolstanova G. M., Zholos A. V. The Role of TRPV4 Cation Channels in Smooth Muscle Contractile Activity in Rats	370	Стецька В. О., Мороз О. Ф., Довбинчук Т. В., Толстанова Г. М., Жолос О. В. Роль TRPV4 катіонних каналів на скоротливу активність гладеньких м'язів щурів
ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ І СПОРТ		
Огляди		
Manolachi Victor Specifics of the Development of Strength Abilities in Modern Wrestling	378	Манолачі Віктор Особливості розвитку силових здібностей в сучасній боротьбі
Медико-біологічні аспекти підготовки спортсменів		
Гузій О. В. Кореляції клінічно значущих та інших суб'єктивних ознак стану організму у висококваліфікованих спортсменів	386	Guzly O. V. Correlations of Clinically Significant and other Subjective Signs of the Body State in Highly Qualified Athletes
Кочина М. Л., Біла А. А., Бондаренко І. Г., Бондаренко О. В. Особливості зміни показників варіабельності серцевого ритму студентів під впливом розумового та фізичного навантаження	396	Kochyna M. L., Bila A. A., Bondarenko I. G., Bondarenko O. V. Features of Change of Students' Heart Rate Variability Indicators under the Influence of Mental and Physical Load
Теоретико-методичні аспекти фізичного виховання і спорту		
Розторгуй М. С., Товстоног О. Ф., Смучок В. Є., Шандригось В. І., Селецький І. В. Удосконалення фізичної підготовленості спортсменів у класичному пауерліфтингу на етапі підготовки до вищих досягнень на основі використання планування компонентів навантаження в групах вправ	404	Roztorhui M., Tovstonoh O., Smuchok V., Shandrygos V., Seletskyi I. Improvement of Physical Preparedness of Athletes in Classic Powerlifting at the Stage of Preparation for Higher Achievements Using Load Components Planning in Exercise Groups