

ISSN 2415-3060
ISSN 2522-4972

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ

медицини, біології та спорту



Том 5
№4(26)
2020

Зміст

Contents

МЕДИЧНІ НАУКИ		
Огляди літератури		
Бубир Л. М., Филенко Б. М., Ройко Н. В., Несіна І. М., Проскурня С. А. Клініко-морфологічна діагностика еозинофільного гастроентериту (огляд літератури)	10	Bubyr L. M., Fylenko B. M., Roiko N. V., Nesina I. M., Proskurnia S. A. Clinical and Morphological Diagnosis of Eosinophilic Gastric Enteritis (Literature Review)
Вітомський В. В., Аль-Хавамдех Х. М. Роль респіраторної фізичної терапії у відновному лікуванні пацієнтів після кардіохірургічних втручань	17	Vitomskyi V. V., Al-Hawamdeh K. M. The Role of Respiratory Physical Therapy in the Rehabilitation of Patients after Cardiac Surgery
Горб Ю. Г., Строна В. І., Ткаченко О. В. Роль гемодинамічних і метаболічних чинників у розвитку та прогресуванні хронічної серцевої недостатності у хворих з ішемічною хворобою серця та цукровим діабетом 2 типу	26	Gorb Yu. G., Strona V. I., Tkachenko O. V. Role of Hemodynamic and Metabolic Factors in the Development and Progression of Chronic Heart Failure in Patients with Ischaemic Heart Disease and Type 2 Diabetes Mellitus
Купріненко О. Аналіз сучасного стану та проблем ерготерапії військовослужбовців збройних сил України постраждалих в результаті бойових дій	36	Kuprinenko O. The Analysis of the Current Situation and Problems of Occupational Therapy of Servicemen of the Armed Forces of Ukraine Affected by the Fighting
Подоліук М. В. Морфофункціональна організація маткових труб за умов патології	44	Podolyuk M. V. Morphofunctional Organization of the Uterine Tubes in the Conditions of Pathology
Степанчук А. П. Сучасні погляди на структурно-функціональну організацію органа смаку людини	55	Stepanchuk A. P. Current Views on the Structural-Functional Organization of the Human Taste Organ
Хмара Т. В., Нікорич Д. М., Стабрин М. Б., Ризничук М. О., Стельмах Г. Я., Лека М. Ю. Онтологія уроджених вад плечової кістки та кісток передпліччя	61	Khmara T. V., Nikorych D. M., Stabryn M. B., Ryznychuk M. O., Stelmakh G. Ya., Leka M. Yu. Ontology of Congenital Malformations of the Humerus and Forearm Bones
Експериментальна медицина і морфологія		
Варес Я. Е., Штибель Н. В., Логаш М. В., Штибель Д. В. Гістоморфометрична оцінка загоєння післяопераційних кісткових дефектів нижньої щелепи під впливом екстракорпоральної ударно-хвильової терапії	71	Vares Y. E., Shtybel N. V., Logash M. V., Shtybel D. V. Histomorphometric Evaluation of Postoperative Mandibular Bone Defects Healing under Extracorporeal Shock Wave Therapy
Дудченко Є. С. Особливості структурної організації регенерату довгих трубчастих кісток скелета за умов впливу на організм хронічної гіперглікемії та застосування збагаченої тромбоцитами плазми	79	Dudchenko Ye. S. Features of the Structural Organization of the Regenerate of Skeleton Long Tubular Bones under Influence of Chronic Hyperglycemia and Application of the Platelet-Rich Plasma
Родинський О. Г., Ткаченко С. С., Маража І. О. Дослідження біоелектричної активності інтернейронних пулів спинного мозку в умовах експериментальної гіпоандрогенемії	86	Rodinsky O. G., Tkachenko S. S., Marazha I. O. Influence of Androgen Deficiency on the Function of the Internal Neural Spinal Pool

Ткаченко А. С., Ткач Г. Ф. Морфологічна характеристика суглобового хряща колінного суглоба за умов позасуглобової травми стегнової та великогомілкової кісток	93	Tkachenko A. S., Tkach G. F. Morphological Characterization of the Articular Cartilage in the Knee Joint in Conditions of Nonarticular Injury of the Tibia and Femur
Хмара Т. В., Лопушняк Л. Я., Марчук О. Ф., Галагдина А. А., Бойчук О. М. Методи препарування та виготовлення топографо-анатомічних зрізів для встановлення фетальної анатомічної мінливості органів і структур передньої та бічних ділянок шиї	100	Khmara T. V., Lopushniak L. Ya., Marchuk O. F., Halahdyna A. A., Boichuk O. M. Methods of Preparing and Manufacturing the Topographic-Anatomic Sections for Determining the Fetal Anatomic Variability of Organs and Structures of the Anterior and Lateral Cervical Regions
Cheshko N. N. The Effect of Low Doses of Ionizing Radiation on Odontogenesis in Fetal Rats	110	Чешко Н. Н. Ефект малих доз іонізуючого випромінювання на одонтогенез у плодів щурів
Явтушенко І. В., Костенко В. О. Вплив індукторів транскрипційного чинника Nrf2 на розвиток окисно-нітрозативного стресу в тканині великих півкуль головного мозку щурів після моделювання черепно-мозкової травми	117	Yavtushenko I. V., Kostenko V. O. Influence of Nrf2 Transcription Factor Inducers on the Development of Oxidative-Nitrosative Stress in the Tissue of Cerebral Hemispheres in Rats after Modeled Traumatic Brain Injury
Клінічна медицина		
Буряковська О. О. Зв'язок між антигіпертензивною терапією та порушеннями сну у пацієнтів на гіпертонічну хворобу та при її поєднанні з цукровим діабетом 2 типу	124	Buriakovska Olena The Relationship between Antihypertensive Therapy and Sleep Disorders in Patients with Hypertension and Diabetes Mellitus Type 2
Голдовський Б. М., Лелюк Д. В. Предиктори несприятливого перебігу неускладнених гіпертонічних кризів на догоспітальному етапі	131	Goldovsky B. M., Leliuk D. V. Predictors of Adverse Course of Uncomplicated Hypertensive Crisis in the Prehospital Stage
Данюк І. О., Риндіна Н. Г. Особливості ендотеліальної функції та цитокинового профілю у хворих на ревматоїдний артрит в поєднанні з артеріальною гіпертензією	138	Daniuk I. O., Ryndina N. G. Features of Endothelial Function and Cytokine Profile in Patients with Rheumatoid Arthritis in Combination with Arterial Hypertension
Zhuravka N. V., Shop I. V., Folusho E. T. The Development of Atherosclerosis in Patients with Diabetes Mellitus	145	Журавка Н. В., Шоп І. В., Фолушо Е. Т. Розвиток атеросклерозу у хворих на цукровий діабет
Захарчук О. І. Стан гуморальної ланки імунітету у дітей хворих на токсокароз	150	Zakharchuk O. I. The State of the Humoral Link of Immunity in Children with Toxocariasis
Іманов Е., Труба Я. П., Плиська О. І., Дзюрий І. В., Слобода А. О., Лазорышинець В. В. Ендоваскулярні методи лікування стенозу легеневої артерії	155	Imanov E., Truba Ya., Pliska O., Dzyurii I., Sloboda A., Lazoryshynets V. Endovascular Methods of Treatment Pulmonary Artery Stenosis
Колупаєв С. М. Індивідуалізація вибору малоінвазивного метода лечения у пацієнтів с уретеролітиазом	161	Kolupayev S. M. Individualization of Choosing the Low-Invasive Treatment Method in Patients with Ureterolithiasis

Леонтьєва Ф. С., Морозенко Д. В., Воронцова М. П., Глебова К. В., Долуда Я. А., Леонтьєва Л. В. Біохімічні маркери сполучної тканини в лабораторній діагностиці ортопедичних захворювань людини	167	Leontieva F. S., Morozenko D. V., Vorontsova M. P., Gliebova K. V., Doluda Y. A., Leontieva L. V. Biochemical Markers of Connective Tissue in the Laboratory Diagnosis of Orthopedic Human Diseases
Мащенко С. С., Стоянов О. М., Дарій В. І., Калашніков В. Й., Грищенко Г. В., Скоробреха В. З. Можливості комплексної терапії вестибулярних дисфункцій з вегетативним супроводом в умовах ішемії мозку	173	Mashchenko S. S., Stoyanov A. N., Dariy V. I., Kalashnikov V. I., Gryshchenko G. V., Skorobrekha V. Z. Possibilities of Integrated Therapy of Vestibular Dysfunctions with Autonomic Accompaniment in Conditions of Brain Ischemia
Михневич К. Г., Волкова Ю. В., Баранова Н. В., Бойко Е. В. Определение референтных значений энергетических показателей кровообращения	182	Mykhnevych K. G., Volkova Yu. V., Baranova N. V., Boiko O. V. Determination of reference values of energy parameters of circulation
Ніколенко О. Є., Паєлов С. Б., Павлова Г. Б., Корж О. М. Стан обміну сполучної тканини при пролапсі мітрального клапану у поєднанні з цукровим діабетом I типу	189	Nikolenko O., Pavlov S., Pavlova G., Korzh O. State of Connective Tissue Metabolism in Mitral Valve Prolapse in Combination with Type 1 Diabetes Mellitus
Овчаренко Л. К., Циганенко І. В. Карвеліс у комплексному лікуванні хворих на стабільну стенокардію напруги	196	Ovcharenko L. K., Tsyganenko I. V. Carvelis in Complex Treatment of Patients with Stable Angina Pectoris
Пасієшвілі Т. М., Ковальова О. М., Пасієшвілі Л. М., Железнякова Н. М. Прогностичне значення активності каспази-1, інтерлейкіну-1 β , фактору некрозу пухлини- α та інтерлейкіну-18 в динаміці ведення хворих молодого віку з аутоімунним тиреоїдитом та гастроезофагальною рефлюксною хворобою	202	Pasiieshvili T. M., Kovaloyva O. M., Pasiieshvili L. M., Zhelezniakova N. M. Prognostic Value of Caspase-1, Interleukin-1 β , Tumor Necrosis Factor- α and Interleukin-18 Activity in Patients with Gastroesophageal Reflux Disease and Autoimmune Thyroiditis
Подлужний С. Г. Рівні ангіотензину II в залежності від поліморфізмів A1166C, T174M у пацієнтів з пароксизмальною фібриляцією передсердь на тлі ІХС та гіпертонічної хвороби	209	Podluzhnyi S. G. Angiotensin II Levels depending on Polymorphisms A1166C, T174M in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation on the Background of Coronary Heart Disease and Hypertension
Фуштей І. М., Сідь Є. В., Вохміна І. А. Динаміка маркерів деградації екстрацелюлярного матриксу у хворих зі STEMI при різних стратегіях лікування	214	Fushtey I. M., Sid' E. V., Vohmina I. A. Dynamics of Extracellular Matrix Degradation Markers in Patients with STEMI in Different Strategies of Treatment
Шевченко Б. Ф., Зелениук О. В., Зигало Е. В., Пролом Н. В., Бабій О. М. Вегетативний статус при позапечінковому холестазі у хворих з холелітіазом за результатами аналізу варіабельності серцевого ритму (PRECISE -діагностики)	222	Shevchenko B.F., Zeleniuk O.V., Zyhalo E.V., Prolom N.V., Babii O.M. Vegetative Status in Extrahepatic Cholestasis in Patients with Cholelithiasis according to the Results of Heart Rate Variability Analysis (PRECISE Diagnostics)
Мікробіологія		
Виноградова К. О., Гаврилюк В., Скляр Т. В., Соколова І. Є. Частота виявлення антибіотикорезистентних варіантів мікроорганізмів-збудників інфекційних процесів в окремих біотопах урогенітального тракту пацієнтів різного віку і статі	229	Vinogradova K. O., Gavrilyuk V. G., Sklyar T. V., Sokolova I. E. The Detection Rate of Antibioticresistant Variants of Microorganisms–Causative Agents of Infectious Processes in Selected Habitats of the Urogenital Tract of Patients of Different Age and Sex

Ісаєнко О. Ю., Бабич Є. М., Горбач Т. В., Семенченко О. Ю., Коцар О. В. Гель-хроматографічне фракціонування метаболітичних комплексів <i>L. rhamnosus</i> GG і <i>S. boulardii</i> та їх протимікробна активність	240	Isayenko O., Babych E., Gorbach T., Semenchenko O., Kotsar O. Gel Chromatographic Fractionation of Metabolic Complexes of <i>L. rhamnosus</i> GG and <i>S. boulardii</i> and their Antimicrobial Activity
Соціальна медицина та організація охорони здоров'я		
Стовбан М. П., Толстанов О. К., Гбур З. В. Основні фактори впливу на розвиток ефективної взаємодії медичних закладів в межах одного госпітального округу	248	Stovban M. P., Tolstanov O. K., Gbur Z. V. Main Factors of Influence on the Development of Effective Interaction of Medical Institutions within the Framework of One Hospital District
Стоматологія		
Бойко М. А. Порівняльна оцінка загоєння слизової оболонки порожнини рота після використання різних методів з'єднання та гемостазу	256	Boiko M. A. Comparative Evaluation of Healing the Oral Mucosa after Using Different Methods of Connection and Hemostasis
Варес Я. Е., Сліпий В. З. Клінічна оцінка ефективності застосування збагаченого тромбоцитами фібрину та композицій на його основі при атипичному видаленні нижніх третіх молярів	265	Vares Ya. E., Slipiy V. Z. Clinical Evaluation of the Efficacy of Platelet-Rich Fibrin Application and its Compositions after Atypical Removal of the Lower Third Molars
Германчук С. М. Результати клінічного дослідження лікувально-профілактичного комплексу при захворюваннях тканин пародонта на тлі цукрового діабету	273	Hermanchuk S. M. Results of Clinical Study of Treatment and Prevention Complex for Periodontal Tissue Diseases accompanied by Diabetes Mellitus
Демидова П. І. Віддалені результати лікування гіперестезії зубів із використанням низькоінтенсивного лазерного випромінювання та апіпродуктів	279	Demydova P. Long-Term Results of Treatment of Dentine Hypersensitivity using Low-Level Laser Therapy and Bee Products
Походенько-Чудакова І. О., Флерьянович М. С. Сравнительная оценка изменений показателя микрокристаллизации ротовой жидкости у пациентов с фурункулами челюстно-лицевой области при различных подходах к лечению	285	Pohodenko-Chudakova I. O., Flerjanovich M. S. Comparative Assessment of Microcrystallization Index Changes of the Oral Fluid in Patients with Furuncles in Maxillofacial Region with Different Approaches of Treatment
Судова медицина		
Черняк В. В., Нікіфоров А. Г., Лукачина Є. І., Филенко Б. М., Ройко Н. В. Використання критеріїв індивідуального одонтогліфічного статусу при проведенні судово-медичної ідентифікації невідомої особи	292	Cherniak V., Nikiforov A., Lucachina Y., Fylenko B., Roiko N. Using the Criteria of Individual Odontoglyphic Status in Carrying Out Forensic Medical Identification of an Unknown Person
Фізична терапія та ерготерапія		
Аравіцька М. Г. Зміни профілю рухової дієздатності чоловіків та жінок з ожирінням під впливом програми фізичної терапії	297	Aravitska M. G. Changing the Profile of Motor Capacity of Obese Men and Women under Influence of Physical Therapy Program
Аришина Ю. Б., Беспалова О. О., Авраменко Н. Б., Бугаєнко Т. В., Звіряка О. М. Ерготерапія після шунтування коронарної артерії: сучасні підходи	307	Arieshyna Yu. B., Bepalova O. O., Avramenko N. B., Bugaienko T. V., Zvirniaka O. M. Ergotherapy after Coronary Artery Bypass Grafting: Modern Approaches

Дмитрук М. Основні моделі порушення патерну ходи у осіб після перенесеного мозкового інсульту	314	Dmytruk M. Main Models of Gait Pattern Disturbance in People after Stroke
Лабинский А. И. Электроэнцефалография в оценке эффективности физической терапии немоторных проявлений болезни Паркинсона	320	Labinsky A. I. Electroencephalography in Evaluation of the Effectiveness of Physical Therapy of Non-Motor Manifestations of Parkinson's Disease
Орфин А. Я., Мазепа М. А. Оцінка показників якості життя ВІЛ-інфікованих мешканців Львівської області	328	Orfin A. Ja., Mazepa M. A. Assessment of Quality Indicators of Life of HIV-Infected Residents of Lviv Region
Погляд на проблему		
Бабкіна О. П., Ткачов А. С., Данильченко С. І. Правові та судово-медичні аспекти домашнього насильства в Україні	336	Babkina O. P. Tkachov A. S., Danylchenko S. I. The Judicial and Forensic Aspects of Domestic Violence in Ukraine
БІОЛОГІЧНІ НАУКИ		
Бречка Н. М., Козар В. В., Щербак О. В. Функціональний стан репродуктивної системи щурів-самців за умов моделювання радіаційного ураження яєчок та корекція препаратами природного походження	343	Brechka N. M., Kozar V. V., Shcherbak O. V. Functional State of the Male Rats' Reproductive System in Conditions of Modeling Gonad Radiation Damage and its Correction with Drugs of Natural Origin
Гнатюк Н. О., Сорокіна С. І. Алелопатична активність насіння рослин родів <i>Monarda didyma L.</i> , <i>Dracocephalum moldavicum L.</i> , <i>Hyssopus officinalis L.</i> в умовах лісостепу України	350	Hnatiuk N., Sorokina S. Allelopathy Activity of Plant Seeds of Species <i>Monarda Didyma L.</i> , <i>Dracocephalum Moldavicum L.</i> , <i>Hyssopus Officinalis L.</i> in Conditions of Forest and Steppe of Ukraine
Головіна К. М., Боброва О. М., Шапкіна О. О., Ніпот О. Є., Говорова Ю. С. Зниження механічної стійкості еритроцитів при гіпотермічному зберіганні	357	Golovina K., Bobrova O., Shapkina O., Nipot E., Hovorova Yu. Decreasing of Erythrocytes Mechanical Resistance during Hypothermic Storage
Kindrat I. P. Determination of Usnic Acid Effect on Iron Metabolism in Rat Liver	362	Кіндрат І. П. Визначення впливу уснінової кислоти на обмін заліза у печінці щурів
Коробейніков Г. В., Коробейнікова Л. Г., Луданов К. В., Міщенко В. С., Луданов Д. Р. Варіабельність серцевого ритму елітних борців в умовах застосування штучної дегідратації організму	367	Korobeynikov G. V., Korobeynikova L. G., Ludanov K. V., Mischenko V. S., Ludanov D. R. Variability of Heart Rate of Elite Wrestlers in Conditions of Artificial Dehydration of the Organism
Корольова О. В. Таксономічна різноманітність грибів класу Dothideomycetes у складі степових екосистем степової зони України	373	Korolyova O. V. Taxonomic Diversity of Dothideomycetes in the Steppe Ecosystems of the Steppe Zone of Ukraine
Репин Н. В., Чиж Ю. А., Марченко Л. Н., Говоруха Т. П. Морфологическая характеристика эндотелия аорты крыс с почечной недостаточностью после коррекции аллогенным криоэкстрактом плаценты	379	Repin N. V., Chizh Yu. A., Marchenko L. N., Govorukha T. P. Morphological Characteristics of Aortal Endothelium in Rats with Renal Insufficiency after Allogenic Placental Cryoextract Correction

Селюкова Н. Ю., Лар'яновська Ю. Б., Волохов І. В., Стороженко Г. В., Кошова О. Ю. Стан гістоструктури яєчників статевозрілих нащадків щурів народжених від матерів з фетоплацентарною недостатністю	386	Seliukova N., Laryanovskaya Yu., Volokhov I., Storozhenko G., Koshova O. Histological Condition of the Ovaries of Sexually Mature Offspring of Rats born from Mothers with Fetoplacental Insufficiency
Швец В. А., Гасюк О. М. Фізична тренуваність білих мишей під час плавання в умовах стимуляції та інгібування інтерлейкіну-2	395	Shvets V. A., Hasiuk O. M. Physical Training of White Mice during Swimming in Conditions of Stimulation and Inhibition of Interleukin-2
Шпакова Н. М., Орлова Н. В., Ершов С. С., Ніпот О. Є., Шапкина О. О. Температурно-осмотична чутливість еритроцитів людини і коня в присутності хлорпромазину	401	Shpakova N. M., Orlova N. V., Ershov S. S., Nipot O. E., Shapkina O. O. Temperature and Osmotic Sensitivity of Human and Equine Erythrocytes in Chloromazine Presence
ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ І СПОРТ		
Огляди		
Глухов І. Г., Пітин М. П., Дробот К. В., Абрамов К. В. Теоретичний аналіз проблем та актуальних напрямів навчання студентської молоді плаванню	406	Hluhov I., Pityn M., Drobot K., Abramov K. Theoretical Analysis of Problems and Prospective Directions of Teaching Swimming in Student Youth
Гунина Л. М., Дмитрієв А. В. Формирование алгоритма диагностики синдромов микроповреждения мышц и отсроченной мышечной болезненности у спортсменов	414	Gunina L. M., Dmitriev A. V. Formation of an Algorithm for Diagnosing Syndromes of Exercise-Induced Muscle Damage and Delayed Onset of Muscle Soreness in Athletes
Медико-біологічні аспекти підготовки спортсменів		
Боднар А. І., Кисіль В. В., Твеліна А. О. Вплив занять силовим та танцювальним фітнесом на показники кортизолу в сироватці крові у жінок 18-21 років	426	Bodnar A., Kisel V., Tvelina A. The Effect of Strength and Dance Fitness Classes on Cortisol in Blood Serum in Women aged 18-21 Years
Гончаренко О. Ю., Белікова М. В., Плотнікова Л. Г. Зміна імунної реактивності у нетренованих осіб і спортсменів високої кваліфікації в результаті тренувального процесу	432	Goncharenko A. Yu., Belikova M. V., Plotnikova L. G. The Systematic Power Fitness Impact on the Humoral Immunity Indices of Athletes with Different Levels of Physical Fitness
Коробейніков Г. В., Міщук Д. М., Коробейнікова Л. Г., Сюй Саньцян Нейродинамічні характеристики у кваліфікованих бадмінтоністів	438	Korobeynikov G. V., Mischuk D. M., Korobeynikova L. G., Xu Sanqian Neurodynamic Characteristics of Highly Skilled Badminton Players
Кропта Р. В., Седукін Д. В., Вдовенко Н. В., Жирнов О. В. Композиція тіла спортсменів в ударних видах єдиноборств	443	Kropta R. V., Sedukin D. V., Vdovenko N. V., Zhirnov O. V. Body Composition of Athletes in Kick Sports
Теоретико-методичні аспекти фізичного виховання і спорту		
Лашта В. Б., Федак С. С., Ханікянц О. В. Аналіз рівня спеціальної фізичної підготовленості курсантів першого курсу навчання	450	Lashta Viktor, Fedak Serhiy, Khanikyan Helen Analysis of the Level of Special Physical Fitness of the First Year Cadets

Мельник В. О., Кудріна Н. В. Показники атаквальних дій різної тривалості гандбольних команд високої кваліфікації в умовах чисельної нерівності	456	Melnyk V. O., Kudrina N. V. Indicators of Attacking Actions of Various Duration of Highly Qualified Handball Teams in Conditions of Numerical Inequality
Небожук О. Р., Федак С. С., Маланчук Г. Г. Динаміка загальної фізичної підготовленості курсантів військового коледжу з урахуванням категорій військовослужбовців	464	Nebozhuk Oleh, Fedak Serhiy, Malanchuk Halyna Dynamics of General Physical Fitness of Military College Cadets taking into Account the Military Category
Панькевич Я. А., Афонін В. М. Фізичний розвиток та фізична підготовленість курсантів інженерних спеціальностей вищого військового навчального закладу	470	Pankevich Y., Afonin V. Physical Development and Physical Preparedness of Cadets of Engineering Specialties of the Higher Military Institution
Путятіна Г. М. Соціальний механізм саморозвитку системи оздоровчо-рекреаційної рухової активності населення України в умовах циркулярної економіки	479	Putiatina H. M. The Social Mechanism of Self-Development of the System of Recreational Motor Activity of the Population of Ukraine in Conditions of the Circular Economy
Чернозуб А. А., Потоп В., Адамович Р. Г., Штефюк І. К., Шерстюк Л. В. Особливості структури тренувального заняття з рукопашного бою та механізмів його корекції	484	Chernozub A. A., Potop V., Adamovich R. G., Shtefiuk I. K., Sherstiuk L. V. Peculiarities of the Structure of Hand-to-Hand Combat Training and Mechanisms for its Correction