

ISSN 2415-3060
ISSN 2522-4972

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ

медицини, біології та спорту



Том 5
№5(27)
2020

| МЕДИЧНІ НАУКИ | | |
|--|----|--|
| Огляди літератури | | |
| <i>Валецкий Н. И., Зак М. Ю., Чернышов О.В., Свердлова М.В., Поточняк В. С.</i> Хронический вирусный гепатит С: эволюция научных взглядов | 9 | <i>Valetskiy M. I., Zak M. U., Chernyshov O. V., Sverdlova M. V., Potochniak V. S.</i> Chronic Viral Hepatitis C: The Evolution of Scientific Views |
| <i>Дмитренко І. А.</i> провідні фактори ризику порушень здоров'я порожнини рота населення Івано-Франківської області | 19 | <i>Dmitrenko I. A.</i> Leading Risk Factors of the Oral Cavity Health Violations in the Population of Ivano-Frankivsk Region |
| <i>Kordiyak Olena J.</i> Periodontal Destruction and Regeneration in Experimental Models: Combined Research Approaches | 28 | <i>Кордіяк Олена Й.</i> Руйнування та регенерація пародонта в експериментальних моделях: поєднані підходи наукових досліджень |
| <i>Корж Н. А., Куценко В. А., Перфильев А. В., Попов А. И.</i> Обзор оценочных шкал и классификаций метастатических поражений позвоночника, используемых при оперативном лечении | 35 | <i>Korzh M., Kutsenko V., Perfiliev O., Popov A.</i> Review of Classifications and Scoring Systems for Metastatic Spine Tumors Used in Surgical Treatment |
| <i>Павлюк Р. П.</i> Серологічно слабкий D-фенотип: огляд та інтерпретація групи крові RhD | 45 | <i>Pavliuk R. P.</i> Serologically Weak D-phenotype: Review and Interpretation of Blood Group RhD |
| Експериментальна медицина і морфологія | | |
| <i>Демкович А. Е., Мачоган В. Р.</i> Динамика изменений митохондриального трансмембранного потенциала в моноцитах крови в условиях развития и течения экспериментального пародонтита и влияние на них корвитина | 53 | <i>Demkovych A. Ye., Machogan V. R.</i> Dynamics of Mitochondrial Transmembrane Potential Changes in Blood Monocytes in Conditions of Development and Course of Experimental Periodontitis and the Effect of Korvityn on it |
| <i>Лопушняк Л. Я., Хмара Т. В., Олійник І. Ю., Стельмах Г. Я., Лека М. Ю., Бернік Н. В.</i> Особенности развития та ембриотопографії щитоподібної та прищитоподібних залоз у зародковому періоді людини | 60 | <i>Lopushniak L. Ya., Khmara T. V., Oliinyk I. Yu., Stelmakh G. Ya., Leka M. Yu., Bernik N. V.</i> Peculiarities of Development and Embryotopography of the Thyroid and Parathyroid Glands in the Fetal Period of Human Development |
| <i>Мар'єнко Н. І.</i> Кластерний аналіз фрактальної розмірності мозочка людини | 66 | <i>Maryenko N. I.</i> Cluster Analysis of Human Cerebellum Fractal Dimension |
| <i>Хмара Т. В., Григор'єва П. В., Лека М. Ю., Попович А. І.</i> Метод препарування передньої стегнової ділянки для встановлення фетальної анатомічної мінливості судинно-нервових утворень | 73 | <i>Khmara T. V., Hryhorieva P. V., Leka M. Yu., Popovych A. I.</i> Method of Anterior Femoral Region Preparation for Establishing the Fetal Anatomical Variability of Vasculonervous Formations |
| Клінічна медицина | | |
| <i>Більченко А. О.</i> Вплив терапії артеріальної гіпертензії в залежності від класів препаратів на рівні нових біомаркерів запалення РФД-15, Р-селектину та галектину-3 | 82 | <i>Bilchenko A. O.</i> Influence of Antihypertensive Therapy depending on the Classes of Drugs on the Level of New Biomarkers of Inflammation GDF-15, P-Selectin and Galectin-3 in Patients with Hypertension in Combination with Type 2 Diabetes |

| | | |
|--|-----|---|
| <p>Гунина Л. М., Данильченко С. І., Носач О. В., Головащенко Р. В., Буцька Л. В., Сергієнко Ю. П., Лаврент'єв О. М. Роль інноваційної ліпосомальної форми пірофосфату заліза в корекції порушень транспорту кисню у представників олімпійських циклічних видів спорту (результати рандомізованого подвійного-сліпого плацебо-контрольованого дослідження)</p> | 90 | <p>Gunina L. M., Danylchenko S. I., Nosach E. V., Golovashchenko R. V., Butskaya L. V., Sergienko Yu. P., Lavrent'ev A. N. The Role of an Innovative Liposomal Form of Iron Pyrophosphate in the Correction of Oxygen Transfer Disorders in Representatives of Olympic Cyclic Sports</p> |
| <p>Гурбанова Т. С. Взаємозалежність медико-епідеміологічних та анамнестичних характеристик хворих із переломами проксимального відділу стегнової кістки</p> | 105 | <p>Hurbanova T. S. The Interdependence of Medical-Epidemiological and Anamnestic Characteristics of Patients with Proximal Femur Fractures</p> |
| <p>Данюк І. О., Рундіна Н. Г., Іващук Ю. В. Особливості систолічної функції та ремоделювання лівого шлуночка у хворих на ревматоїдний артрит в поєднанні з артеріальною гіпертензією</p> | 118 | <p>Daniuk I. O., Ryndina N. G., Ivashchuk Y. V. The Features of Systolic Function and Remodelation of the Left Ventricle in Patients with Rheumatoid Arthritis in Combination with Arterial Hypertension</p> |
| <p>Демченко В. Н., Шукин Д. В., Хареба Г. Г., Мальцев А. В. Исследование факторов прогноза при выполнении реконструкции мочеточника тубуляризованным лоскутом мочевого пузыря по Боари</p> | 125 | <p>Demchenko V. N., Shchukin D. V., Khareba G. G., Maltsev A. V. The Study of Prognostic Factors when Performing Ureteral Reconstruction with a Tubularized Boari Flap</p> |
| <p>Дзюба Д. О., Недашківський С. М., Чубко В. І., Лоскутов О. А. Безопіатна аналгоседація під час стентування коронарних артерій</p> | 133 | <p>Dziuba D., Nedashkivskij S., Chubko V., Loskutov O. Opioid-Free Analgosedation during Coronary Artery Stenting</p> |
| <p>Ждан В. М., Іваницький І. В., Хайменова Г. С., Іщейкіна Ю. А. Показники еластичності клубово-поперекового м'язу у пацієнтів з болем в нижній частині спини в залежності від наявності синдрому доброякісної гіпермобільності суглобів</p> | 142 | <p>Zhdan V. M., Ivanitskiy I. V., Khaimenova G. S., Ischeikina Yu. A. Indicators of Elasticity of the Iliopsoas Muscle in Patients with Pain in the Lower Part of the Back due to the Manifestation of the Benign Joint Hypermobility Syndrome</p> |
| <p>Козьолкін О. А., Кузнєцов А. А. Аналіз динаміки біоелектричної активності головного мозку у хворих на спонтанний внутрішньомозковий крововилив на тлі консервативної терапії у зіставленні з функціональним виходом гострого періоду захворювання</p> | 148 | <p>Kozyolkin O. A., Kuznetsov A. A. Analysis of Bioelectrical Brain Activity in Patients with Spontaneous Supratentorial Intracerebral Hemorrhage on the Ground of Conservative Therapy in Comparison with Disease Acute Period Functional Outcome</p> |
| <p>Лысенко В. И., Карпенко Е. А., Морозова Я. В. Оценка безопасности интраоперационной инфузионной терапии при обширных абдоминальных операциях у пациентов с сопутствующей ишемической болезнью сердца</p> | 158 | <p>Lysenko V. I., Karpenko E. A., Morozova Ya. V. Estimation of the Safety of Intraoperative Fluid Therapy during Great Abdominal Surgery in Patients with Coronary Heart Disease</p> |
| <p>Мескаль А. М., Куц Л. В. Дослідження залежності тяжкості перебігу екземи рук від деяких показників цитокінового профілю, вмісту вітаміну Д та генетичного поліморфізму гена глюкокортикоїдного рецептору</p> | 164 | <p>Methkal A. M., Kuts L. V. The Investigation of the Dependence between Hand Eczema Severity and Some Cytokine Profile Parameters, Vitamin D Level, and Glucocorticoid Receptor Gene Polymorphism</p> |
| <p>Оспанова Т. С., Семидоцкая Ж. Д., Чернякова И. А., Пионова Е. Н., Трифонова Н. С., Авдеева Е. В. ХОЗЛ и почки: две стороны одной проблемы</p> | 170 | <p>Ospanova T. S., Semydotska Zh. D., Cherniakova I. O., Pionova O. M., Tryfonova N. S., Avdieieva O. V. COPD and Kidneys: Two Sides of the One Problem</p> |

| | | |
|--|-----|---|
| Панасовський М. Л. Гормональний статус та сперміологічні параметри у пацієнтів з мікрохірургічним втручанням при необструктивній азооспермії | 180 | Panasovskii M. L. Hormonal Status and Sperm Parameters in Patients with Microsurgery for Non-Obstructive Azoospermia |
| Солов'юк О. А. Патогенетичні зміни експресії апоптотичного маркера каспази-3 у хворих на цукровий діабет II типу з надлишковою масою тіла та ожирінням | 185 | Salovyuk A. A. Pathogenetic Changes in the Expression of Apoptotic Marker Caspase-3 in Patients with Type II Diabetes Mellitus and Excess Body Weight and Obesity |
| Shuper V. O., Shuper S. V., Rykova Yu. O., Trefanenko I. V., Shumko H. I. Estimation of the Compliance Level of Middle Age Patients with Arterial Hypertension | 192 | Шупер В. О., Шупер С. В., Рикова Ю. О., Трефаненко І. В., Шумко Г. І. Оцінка рівня комплаєнсу у хворих на артеріальну гіпертензію середнього віку |
| Соціальна медицина та організація охорони здоров'я | | |
| Івчук В. В. Стан професійної захворюваності у Придніпровському економічному регіоні за 2015-2019 роки | 197 | Ivchuk V. V. Status of Professional Morbidity in the Pridneprovsk Economic Region during 2015-2019 |
| Коломоєць А. В., Михальчук В. М., Толстанов О. К., Гбур З. В. Логістика управління в сучасному медичному закладі: основні механізми організації | 204 | Kolomoets A. V., Mikhalchuk V. M., Tolstanov O. K., Gbur Z. V. Control Logistics in a Modern Medical Institution: the Main Organization Mechanisms |
| Маланяк Б. Р. Оцінка якості надання стоматологічної ортопедичної допомоги населенню Львівської області | 212 | Malanyak B. R. Assessment of the quality of the dental orthopedic care provision to the population of the Lviv region |
| Одинець Т., Бріскін Ю., Скалій О., Скалій Т. Навчання самообстеженню молочних залоз в рамках реалізації міжнародного проєкту RITA – «Зміни в регіоні» для академічної спільноти закладів вищої освіти та факультетів фізичного виховання та спорту | 219 | Odynets T., Briskin Yu., Skaliy A., Skaliy T. Breast Self-Examination Training within the Framework of Implementation the International Project Rita – «Change in the Region» for the Academic Community of Higher Education Institutions and Physical Facilities |
| Pyatchanina T., Ogorodnyk A., Melnik-Melnikov P., Gerasymchuk S. Commercialization Capability of R&D Results in Biomedical Field of Ukraine and Analysis of Related Foreign Experience | 223 | П'ятчаніна Т. В., Огородник А. М., Мельник-Мельников П. Г., Герасимчук С. М. Можливість комерціалізації результатів наукових досліджень у сфері медико-біологічних наук в Україні та аналіз закордонного досвіду |
| Стоебан М. П., Михальчук В. М., Толстанов О. К., Гбур З. В. Госпітальні округи: сучасна проблематика діяльності | 229 | Stovban M. P., Mikhalchuk V. M., Tolstanov O. K., Gbur Z. V. Hospital Districts: Modern Issues of Activity |
| Стоматологія | | |
| Ядченко В. Н., Походенько-Чудакова І. О., Ядченко Е. С. Инфекционная настороженность при удалении у пациентов доброкачественных новообразований в челюстно-лицевой области | 236 | Yadchenko V. N., Pohodenko-Chudakova I. O., Yadchenko E. S. Infectious Alertness in Removal Benign Neoplasms in the Maxillofacial Area |
| Худик А. К. Аналіз особливостей травматичних ушкоджень середньої зони обличчя | 242 | Khudyk A. K. The Analysis of Features of Traumatic Injuries in the Middle Face Area |
| Фізична терапія та ерготерапія | | |
| Аравіцька М. Г. Ефективність засобів фізичної терапії в корекції ознак дисфункції дихальної системи у жінок з абдомінальним ожирінням | 248 | Aravitska M. G. Effectiveness of Physical Therapy in the Correction of Respiratory System Dysfunction Signs in Women with Abdominal Obesity |

| | | |
|---|-----|---|
| Вітомський В. В. Аналіз впливу демографічних показників на задоволеність стаціонарною фізичною терапією серед кардіохірургічних пацієнтів | 258 | Vitomskyi V. V. Analysis of the Influence of Demographic Indicators on Satisfaction with Stationary Physical Therapy among Cardiosurgical Patients |
| Шупер С. В., Шупер В. О., Рикова Ю. О., Темерівська Т. Г., Гусак В. В. Оцінка ефективності та доцільності застосування засобів фізичної терапії у хворих із діабетичною периферійною полінейропатією | 265 | Shuper S. V., Shyper V. O., Rykova Yu. O., Temerivska T. G., Husak V. V. Evaluation of Effectiveness and Suitability of Physical Therapy Application for Patients with Diabetic Peripheral Polyneuropathy |
| Погляд на проблему | | |
| Бєбешко В. Г., Бруськова К. М., Цвєткова Н. М., Гончар Л. О., Алексєєв О. Г. Причинно-наслідковий аналіз формування анемії у дітей | 271 | Bebeshko V. G., Bruslova K. M., Tsvietkova N. M., Gonchar L. O., Aleksieiev O. G. Causal-Investigative Analysis of the Formation of Anemia in Children |
| Панченко О. А., Заварзіна А. Р. Діагностика коронавірусної інфекції як актуальна проблема державного рівня | 278 | Panchenko O., Zavarzina A. Diagnosticity of Coronavirus Infection as a Current Problem of the State |
| Гуманітарні питання медицини і проблеми викладання у вищій школі | | |
| Мазєпа М. А., Тиравська О. І., Івасик Н. О., Бас О. А. Підготовка ерготерапевтів в Україні: компетентності та критерії їх оцінювання (досвід французької школи) | 285 | Mazepa M. A., Tyravska O. I., Ivasyk N. O., Bas O. A. Training of Occupational Therapists in Ukraine: Competencies and Criteria for their Evaluation (Experience of the French School) |
| Khryupinova Tetiana Molecular Biology and Genetics Teaching at Different Levels of Education | 293 | Хрипунова Т. Викладання молекулярної біології та генетики на різних рівнях освіти |
| Такташов Г. С., Грона Н. В., Гомозова О. А., Супрун О. О., Козинська І. А. Особливості застосування інтерактивних, високотехнологічних інформаційних та дистанційних методів при вивченні дисципліни «Внутрішня медицина» в умовах змішаного навчання | 298 | Taktashov H., Hrona N., Homozova O., Suprun O., Kozynska I. The Characteristics of Using Interactive, High-Technology Information and Distance Learning Methods for Study the Discipline "Internal Medicine" in Blended Learning Conditions |
| БІОЛОГІЧНІ НАУКИ | | |
| Брєчка Н. М., Козар В. В., Щєрбак О. В. Оцінка стану сперматогенезу щурів за умов моделювання радіаційного ураження та впливу препаратів природного походження | 305 | Brechka N. M., Kozar V. V., Shcherbak O. V. Evaluation of Rats' Spermatogenesis State under Irradiation Exposure and Influence of Natural Origin Drugs |
| Вдовєнко Н. В., Майданюк О. В., Імас М. Є., Шарафутдінова С. У. Аналіз взаємозв'язку композиційного складу тіла та рівня функціональної підготовленості футболістів | 313 | Vdovenko N., Maydaniuk E., Imas M., Sharafytdinova S. Analysis of the Relationship between Body Composition and the Level of Functional Readiness of Football Players |
| Гільмутдінова М. Ш., Чеботар Л. Д., Ларичєва О. М. Стан окиснювального метаболізму в тканинах серцевого та скелетних м'язів щурів за умов світлової депривації | 319 | Hilmutdinova M. Sh., Chebotar L. D., Larycheva O. M. The State of Oxidative Metabolism in the Cardiac and Skeletal Muscle Tissue in Conditions of Light Deprivation |
| Гурєнко О. О., Дроздовська С. Б. Вплив фізичних вправ на мікробіом кишечника та інсулінорезистентність у осіб з метаболічним синдромом | 324 | Hurenko O. O., Drozdovska S. B. Effect of Exercise on Intestinal Microbiome and Insulin Resistance in Person with Metabolic Syndrome |
| Kuts V. A., Kuryata V. G. Effect of Tebuconazole on Growth Processes, Content and Redistribution of Carbohydrates in Horse Bean Seedlings under Scotomorphogenesis | 332 | Куц В. О., Кур'ята В. Г. Дія тебуконазолу на ростові процеси, вміст та перерозподіл вуглеводів у проростках кінських бобів за умов скотоморфогенезу |

| | | |
|--|-----|--|
| Салига Н. О. Вплив L-глутамінової кислоти та L-цистеїну на показники гемопоєзу та імунного статусу щурів за токсичної дії фосфорорганічних сполук | 338 | Salyha N. O. Influence of L-Glutamic Acid and L-Cysteine on Hemopoiesis and Immune Status Indicators of Rats under the Toxic Effect of Organophosphorus Compounds |
| Селюкова Н. Ю., Місюра К. В., Морозенко Д. В., Доценко Р. В., Землянський А. О. Вплив фетоплацентарної недостатності матерів на стан сперматогенезу самців нащадків | 343 | Seliukova N. Yu., Misyura K. V., Morozenko D. V., Dotsenko R. V., Zemlianskyi A. O. Influence of Fetoplacental Insufficiency of Mothers on the State of Spermatogenesis of Male Offspring |
| Швець В. А., Гасюк О. М., Бесчасний С. П. Вплив інтерлейкіну-2 на адаптаційні реакції крові лабораторних мишей в умовах фізичного навантаження | 349 | Shvets V., Hasiuk O., Beschasnyi S. Influence of Interleukin-2 on Adaptive Reactions of Blood in Laboratory Mice under Physical Activity Conditions |
| ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ І СПОРТ | | |
| Огляди | | |
| Задорожна О. Р., Бріскін Ю. А., Пітин М. П., Вовк І. В., Пестерніков В. В. Особливості систем відбору спортсменів-кандидатів у національну збірну команду України для участі в іграх олімпіад (на прикладі спортивних єдиноборств) | 357 | Zadorozhna O., Briskin Yu., Pityn M., Vovk I., Pesternikov V. Features of the Selection Systems for Athletes-Candidates to the Ukrainian National Team for Participation in the Olympic Games (on the Example of Combat Sports) |
| Хіменес Х. Р., Бріскін Ю. А., Пітин М. П., Глухов І. Г., Дробот К. В. Монополія та конкуренція в американському футболі в історії та сучасності | 364 | Khimenes Kh., Briskin Yu., Pityn M., Hluhov I., Drobot K. Monopoly and Rivalry in American Football in History and Nowadays |
| Медико-біологічні аспекти підготовки спортсменів | | |
| Атаман Ю. О., Брижата І. А., Корж В. А., Прийменко Л. В., Волнушкіна Н. Ю. Зв'язок даних спортивного анамнезу професійних легкоатлетів зі стійкою прегіпертензією в підготовчому періоді річного макроциклу | 371 | Ataman Y. O., Brizhataia I. A., Korzh V. A., Pryimenko L. V., Volnushkina N. Y. Association between Sport Anamnesis Data of Professional Athletes and Sustained Prehypertension during the Preparatory Period of the Annual Macrocycle |
| Beghalia Mohamed, Nacer Abdelkader, Boufaden Othmane, Belghrissi Abdelhamid Analysis of Somatotype of Schoolchildren aged 12 to 15 years old and their Nutrition Behavior | 376 | Бегалія Мохамед, Насер Абделькадер, Буфаден Отман, Белгріссі Абдельхамід Аналіз соматотипів та харчової поведінки школярів 12-15 років |
| Gunina L. M., Mylasyus Kazys, Voitenko V. L. Physiological and Hereditary Hyperbilirubinemia in Athletes: Role in Reducing Efficiency and Correction Methodology | 386 | Гуніна Л. М., Мілашюс Казіс, Войтенко В. Л. Фізіологічні і спадкові гіпербілірубінемії у спортсменів: роль у зниженні працездатності та методології корекції |
| Наливайко Н. В., Бардін О. І., Павлова Ю. О., Левкіє Л. В. Аналіз зв'язків між показниками компонентного складу тіла і серцево-судинної системи молодих жінок з різними типами гемодинаміки | 394 | Nalyvayko N. V., Bardin O. I., Pavlova Ju. O., Levkiv L. V. Analysis of Relationships between Indicators of Body Component Composition and Cardiovascular System of Young Females with Different Types of Hemodynamics |
| Теоретико-методичні аспекти фізичного виховання і спорту | | |
| Attia Ahmed, Negra Yassine, Sammoud Senda, Khemiri Aymen, Farhat Nejiba, Petrova Liliya G., Rejab Nejib, Khalifa Riadh, Chortane Sabri G. Reliability and Validity of a New Test of Change of Direction in Padel Athletes | 400 | Аттія Ахмед, Негра Ясін, Саммуд Сенда, Хемірі Аїмен, Фархат Неджиба, Петрова Лілія, Реджаб Неджиб, Халіфа Ріад, Чортане Сабрі Г. Надійність і валідність нового тесту для оцінювання навички зміни напрямку руху у гравців у падел-теніс |

| | | |
|--|-----|--|
| <p>Глухов І. Г., Дробот К. В., Глухова Г. Г., Еделєв О. С., Абрамов К. В. Формування комплексу показників контролю студентів у процесі навчання плаванню</p> | 406 | <p>Glukhov I. G., Drobot K. V., Glukhova G. G., Edelev A. S., Abramov K. V. Formation of the Complex of Indicators for Controlling Students in the Process of Training Swimming</p> |
| <p>Опешко В. Г., ТангСун Янг, Василюшин І. П. Динамика становлення спортивного мастерства тяжелоатлетов Китая элитной группы</p> | 413 | <p>Oleshko V. G., TanSung Young, Vasilishyn I. P. Dynamics of Formation of Sport Skill China Weightlifters Elite Group</p> |
| <p>Пристапа Є. Н., Музика Ф. В., Бріскін Ю. А., Будзин В. Р., Жарська Н. В. Характеристика освітньо-професійної програми «Фізична реабілітація» у підготовці здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем зі спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» у Львівському державному університеті фізичної культури імені Івана Боберського</p> | 419 | <p>Prystupa E. N., Muzyka F. V., Briskin Yu. A., Budzyn V. R., Zharska N. V. Specification of Educational and Professional Program «Physical Rehabilitation» in the training of higher education applicants at the first (bachelor's) level in the specialty 017 Physical Culture and Sport at Lviv State University of Physical Culture named after Ivan Boberskyi</p> |
| <p>Радченко Ю. А., Радченко А. А. Особенности выполнения прикладной техники рукопашного боя (1 тур) у змагальних умовах</p> | 426 | <p>Radchenko Yu. A., Radchenko A. A. Features of Performing the Applied Technique of Hand-to-Hand Combat in Competition Conditions</p> |
| <p>Ткач Ю. А., Окопний А. М., Харченко-Баранецька Л. Л., Степанюк С. І., Пітин М. П. Ефективність варіативного модуля «Спортивна боротьба» у фізичному вихованні учнів 10-11 класів</p> | 435 | <p>Tkach Yu., Okopnyy A., Kharchenko-Baranetska L., Stepanyuk S., Pityn M. Efficiency of Variable Module «Wrestling» in Physical Education for Secondary School Students of 10 and 11 Forms</p> |