

**Міністерство освіти і науки України  
Міністерство охорони здоров'я України  
Національна академія медичних наук України  
Всеукраїнська громадська організація «Наукове товариство  
анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України»  
Асоціація патологів України  
Дніпровський державний медичний університет**

**МАТЕРІАЛИ П'ЯТОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА  
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ**

**20-22 ЖОВТНЯ 2021 року**

**м. Дніпро, Україна**

ГЕНЕРАЛЬНИЙ СПОНСОР І ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦІЇ:



**Офіційний дистриб'ютор Leica Biosystems та Leica Microsystems в Україні**

ТОВ «АЛТ Україна ЛТД»  
Тел.: +38 044 492 72 70  
leica@alt.ua  
www.alt.ua

---

20-22 жовтня 2021 року

Дніпро

ЗМІСТ

<b>О.Л. Аппельханс, О.В. Артьомов, М.В. Литвиненко, С.М. Сивий С.М.</b> МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕНІНГІОМ ОРБИТИ	12
<b>О.Л. Аппельханс, Н.М. Олійник, М.В. Литвиненко, С.О. Ларкіна</b> МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ШКІРІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ПРИ ВВЕДЕННІ БІОРЕВІТАЛІЗАНТІВ	14
<b>М.С. Беліменко, В.В. Кошарний, Л.В. Абдул-Огли</b> НАСЛІДКИ ГІПОТЕРМІЇ НА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МІОКАРДА ШЛУНОЧКІВ ТА МІЖШЛУНОЧКОВОЇ ПЕРЕГОРОДКИ СЕРЦЯ	15
<b>Y.O. Bezsmerntnyi, V.I Shevchuk, Y. Jiang, H.V Bezsmerntna, O.Y Bezsmerntnyi</b> IMPACT OF POST-AMPUTATION PAIN SYNDROME ON THE RESULTS OF BONE STUMP FORMATION	17
<b>О.Ю. Вовк, В.Б. Ікрамов, Ю.М. Онашко, Д.О. Гордійчук</b> ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ ОТВОРІВ ЛИЦЕВОГО ВІДДІЛУ ЧЕРЕПА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАТІ ЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ	18
<b>Т.В. Гарапко, Л.Р. Матешук-Вацеба, А.С. Головацький, М.Ю. Кочмарь</b> СТРУКТУРНА ПЕРЕБУДОВА СЕЛЕЗІНКИ ПРИ ДІЇ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ ТА ЇЇ КОРЕКЦІЇ	19
<b>О.В. Гарвасюк</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЛАЦЕНТИ ІЗ ПЕРЕДЧАСНИМ ДОЗРІВАННЯМ ХОРІАЛЬНОГО ДЕРЕВА НА ТЛІ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ ВАГІТНИХ У ТЕРМІНАХ ГЕСТАЦІЇ 29-32 ТА 33-36 ТИЖНІВ	21
<b>А.І. Городецька</b> ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ УРАЖЕННЯ НИРОК СЕРЕД ПАЦІЄНТІВ З КО- ІНФЕКЦІЄЮ ВІРУС ІМУНОДЕФІЦИТУ ЛЮДИНИ\ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ С ПРИ ПРОГНОЗУВАННІ МОРФОГЕНЕЗУ ІМУНОКОМПЛЕКСНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	23
<b>О.А. Нрыhorieva, P.V. Bohdanov, T.M. Matvieishyna, E.R. Skakovskiy</b> COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF CHANGES IN SUBCHONDRAL BONE OF RATS AFTER ANTENATAL GLUCOCORTICOID ADMINISTRATION AND MODELING OF OSTEOPOROSIS	24
<b>О.А. Нрыhorieva, Yu.Yu. Abrosimov, V.V. Chornyi</b> CARBON-CARBON COMPOSITE NAIL FOR INTRAMEDULLARY OSTEOSYNTHESIS IN RATS WITH EXPERIMENTAL OSTEOPOROSIS	25
<b>О.А. Григор'єва, М.С. Щербаков, М.Г. Лебединець, А.О. Світлицький, О.А. Апт</b> ЩОДО НОМЕНКЛАТУРИ ПРОМЕНЕВО-ЗАП'ЯСТКОВОГО СУГЛОБУ З ОГЛЯДОМ НА ПОРІВНЯЛЬНУ АНАТОМІЮ	25
<b>Е.К. Григорян, О.І. Циганко, Я.В. Тритинник, О.В. Данилов</b> ОЦІНКА МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ У ПІСЛЯСМЕРТНОМУ ПЕРІОДІ	28

<b>Н.А. Гримайло, О.М. Слободян</b> ОСОБЛИВОСТІ МІКРОАНАТОМІЇ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ У ДРУГОМУ ТРИМЕСТРІ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ	<b>28</b>
<b>V.H. Hryn</b> FEATURES OF THE ANATOMICAL STRUCTURE OF THE CECUM AND THE APPENDIX IN A COMPARATIVE ASPECT	<b>30</b>
<b>G.I. Gubina-Vakulyck, S.A. Denysenko, T.V. Gorbach, Ye.M. Zorenko, V.S. Goydina</b> MORPHOFUNCTIONAL STATE OF THE MEDULLA AND THE FASCICULAR ZONE OF THE ADRENAL CORTEX IN MODELING ALZHEIMER'S DISEASE BY EXCESSIVE ADMINISTRATION OF SODIUM NITRITE	<b>31</b>
<b>G.I. Gubina-Vakulik, Y.M. Zorenko</b> THE ROLE OF VASCULAR INJURY WITHIN THE CONDITIONS OF CHOLINE DEFICIENCY IN RATS WITH SCOPOLAMINE-INDUCED ALZHEIMER'S TYPE DEMENTIA	<b>32</b>
<b>Г.В. Довгаль, М.А. Довгаль, О.А. Романенко, М.Ю. Жаріков</b> ЕКСПРЕСІЯ ДЕЯКИХ ІМУНОГІСТОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ В ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ПРОТЯГОМ ПРЕНАТАЛЬНОГО РОЗВИТКУ В НОРМІ ТА ПІД ВПЛИВОМ АЦЕТАТУ СВИНЦЮ	<b>33</b>
<b>G.V. Dovhal, M.Yu. Zharikov, M.A. Dovhal</b> THE EXPERIENCE OF ORGANIZING THE EDUCATION PROCESS AT THE DEPARTMENT OF HUMAN ANATOMY OF THE DNIEPER STATE MEDICAL UNIVERSITY IN TERMS OF DASTANCE LEARNING	<b>34</b>
<b>С.О. Дубина</b> МІНЛИВІСТЬ ВЗАЄМОВІДНОШЕНЬ ПОВЗДОВЖНИХ ПАРАМЕТРІВ ПАЗУХ СКЛЕПІННЯ ТВЕРДОЇ ОБОЛОНИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ДОРΟΣЛИХ ЛЮДЕЙ ЗРІЛОГО ВІКУ	<b>34</b>
<b>О.Ф. Дунаєвська, О.С. Ренкеу, Л.П. Горальський, І.М. Сокульський, Н.Л. Колеснік</b> ОСОБЛИВОСТІ ПОСТНАТАЛЬНОГО РОЗВИТКУ СЕЛЕЗІНКИ	<b>36</b>
<b>В.В. Жеребкін, Д.М. Шиян, І.В. Борзенкова, П.В. Ткаченко</b> ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН СУГЛОБОВИХ ТКАНИН ПРИ СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ НИЖНІХ КІНЦІВОК	<b>37</b>
<b>Л. А. Журавлєва, М. В. Писарцова</b> ЛИМФАНГІОЛЕЙОМИОМАТОЗ ЛЕГКИХ – СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ	<b>38</b>
<b>O.S. Zabrodska, O.M. Slobodian</b> AGE ASPECTS OF STUDYING THE ANATOMICAL STRUCTURES OF THE UMBILICAL VEIN	<b>40</b>
<b>А.В. Заерко, Е.М. Федина, С.М. Зиматкин, Н.А. Валько</b> ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ МИТОХОНДРИЙ ГИСТАМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ МОЗГА	<b>41</b>

<b>Л.Л. Залевський, В.С. Школьніков</b> ВІДМІННОСТІ ФОРМУВАННЯ ШАРІВ МОЗОЧКУ ЛЮДИНИ В ЕМБРІОНАЛЬНИЙ ТА ПЛОДОВИЙ ПЕРІОДИ	43
<b>О.В. Зборовська, Е.В. Мальцев, О.Е. Дорохова, І.С. Горянова</b> ГІСТОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУР ОКА ПРИ НЕІНФЕКЦІЙНОМУ ПЕРЕДНЬОМУ ТА СЕРЕДНЬОМУ УВЕЇТІ В ЕКСПЕРИМЕНТІ НА РАННІХ ТЕРМІНАХ ЗАХВОРЮВАННЯ	45
<b>G.A. Zidrashko, V.M. Evtushenko, E.G. Alieva, M.L. Tavrog, S.S. Popko</b> MORPHOGENESIS OF THE RATS' CEREBRAL CORTEX AFTER THIOTRIAZOLINE INJECTION	46
<b>O.R. Ivantsiv</b> PECULIARITIES OF ONLINE TRAINING IN THE DISCIPLINE OF «CLINICAL ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY» FOR THE STUDENTS OF IVANO-FRANKIVSK NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY	47
<b>К.Р. Ivasivka, E.V. Paltov, Z.Z. Masna, I.V. Chelpanova, O.V. Dudok</b> ULTRASTRUCTURAL CHARACTERISTICS OF THE RATS LARYNGEAL MUCOSA AND CARTILAGE ON THE 7 AND 14 DAYS OF THE EXPERIMENTAL OPIOID EFFECT	48
<b>Н.Д. Кабусь, С.О. Олянич</b> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІН МОРФОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ	49
<b>М.А. Калиниченко</b> ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ МОЗЖЕЧКА ЧЕЛОВЕКА	50
<b>Т.О. Квятковська, Я.В. Кирилов, О.О. Полякова, К.Г. Волошина</b> АНТРОПОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ І КИСТІ У ВІЦІ 18-24 РОКІВ	53
<b>Т.О. Квятковська, О.О. Полякова, Я.В. Кирилов</b> СТАТЕВИЙ ДИМОРФІЗМ ПОЗДОВЖНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ І КИСТІ У СТУДЕНТІВ	54
<b>Т.В. Князевич-Чорна, Е.О. Кіндратів, О.М. Рудяк, Н.Р. Тарасевич</b> ОСОБЛИВОСТІ ЧИТАННЯ ОНЛАЙН-ЛЕКЦІЙ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ	55
<b>P.A. Kobeza</b> THE MORPHOLOGY OF THE ELEMENTS OF THE MYOCARDIAL CONTRACTILE APPARATUS QUESTION AND RESEARCH PROSPECTS	56
<b>S.V. Kozlov, V.D. Mishalov, K.M. Sulojev, Yu.V. Kozlova</b> PATHOMORPHOLOGICAL MARKERS OF BLAST-INDUCED BRAIN INJURY	57
<b>С.В. Козлов, А.В. Кошарний, М.А. Корзаченко</b> АНАЛІЗ ПЕРВИННИХ УШКОДЖЕНЬ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ АБДОМІНАЛЬНОЇ БАРОТРАВМИ	58

<b>Ю.В. Козлова</b> ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ У ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ ЛЕГКОЇ ВИБУХО-ІНДУКОВАНОЇ НЕЙРОТРАВМИ	<b>59</b>
<b>В.М. Кока, І.І. Старченко, Н.В. Ройко, Б.М. Филенко, Г.М. Мустафіна</b> МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ МАЛИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ ЯЗИКА ЗА УМОВ КОМБІНОВАНОГО ВПЛИВУ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК В ЕКСПЕРИМЕНТІ ВПРОДОВЖ 4 ТИЖНІВ	<b>60</b>
<b>Л.В. Кольцова, Ю.М. Калашник-Вакуленко, В.С. Шафранецкая</b> КОРРЕЛЯЦІОННІ СВЯЗИ СОСЦЕВИДНОЇ ШИРИНИ С НЕКОТОРИМИ РАЗМЕРАМИ, ІСПОЛЬЗУЕМЫМИ ПРИ УСТАНОВЛЕННІ ПОЛОВОЇ ПРИНАДЛЕЖНОСТІ ЧЕРЕПА	<b>61</b>
<b>Т.У. Комар</b> ANATOMIC VARIABILITY OF THE NERVES OF THE TRICEPS SURAE IN EARLY HUMAN FETUSES	<b>63</b>
<b>В.К. Костюк, О.В. Волощук</b> ЩОДО КЛАСИФІКАЦІЇ ПІР'Я ПТАХІВ	<b>64</b>
<b>В.В. Кошарний, О.А. Нефьодова, В.Г. Рутгайзер, Л.В. Абдул – Огли</b> МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ МІОКАРДА ПРИ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ У НОРМІ ТА ПІСЛЯ ТИРЕОІДЕКТОМІЇ	<b>65</b>
<b>В.В. Кульбіцька, З.М. Небесна</b> СУБМІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ ГЕМОКАПІЛЯРІВ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ НА 21 ДОБУ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТЕРМІЧНОЇ ТРАВМИ	<b>67</b>
<b>К.А. Kushnarova, O.V. Kuznetsova</b> MORPHOLOGICAL FEATURES OF ENDOCRINOCYTE REGENERATION DURING TESTIS TRANSPLANTATION	<b>69</b>
<b>І.Г. Лаб'як, Е.О. Кіндратів, З.Я. Гурик, І.Р. Лаб'як</b> РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ЛЕТАЛЬНИХ ВИПАДКІВ COVID-19 ЗА НАЯВНОСТІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	<b>70</b>
<b>М.О. Лещова, М.О. Нікітіна</b> ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗОНИ ПЛЯМКИ ПЕЙЄРА СЛІПОЇ КИШКИ КРОЛІВ	<b>72</b>
<b>І.У. Liskina, L.M. Zagaba</b> PLEURAL PATHOLOGY IN HIV-INFECTED PATIENTS: FEATURES OF MORPHOLOGICAL DIAGNOSTICS	<b>73</b>
<b>Ю.В. Литвак</b> МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ОСТРІВЦЯХ ЛАНГЕРГАНСА ПРИ ТРИВАЛОМУ ВВЕДЕННІ ЩУРАМ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ	<b>74</b>
<b>І.В. Ліскіна, С.Д. Кузовкова, Л.М. Загаба, О.О. Мельник</b> МОРФОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ТКАНИННИХ CD4+ ЛІМФОЦИТІВ ПРИ ТУБЕРКУЛЬОЗІ ЛЕГЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З РІЗНИМ ІМУНІТЕТОМ	<b>76</b>

- В.В. Логвінова, О.О. Шулешко** 78  
МОРФОГЕНЕЗ ЛІМФОЇДНОЇ ТКАНИНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ТОНКОЇ КИШКИ МУСКУСНИХ КАЧОК
- С.П. Луговський, Т.Ю. Квітницька-Рижова, П.П. Клименко, С.А. Михальський, С.П. Малишева, Г.В. Косякова, О.С. Ткаченко** 80  
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ МОЛОДИХ І СТАРИХ ЩУРІВ ПРИ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ, СПРИЧИНЕНІЙ АЛІМЕНТАРНИМ ОЖИРІННЯМ, ТА ПРИ ЇЇ КОРЕКЦІЇ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНОМ
- І.С. Макарчук, О.В. Цигикало** 82  
СУЧАСНИЙ СТАН ВИВЧЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ В ОСІБ ІЗ БІКОРТИКАЛЬНОЮ ІМПЛАНТАЦІЄЮ
- L.V. Makyeyeva, O.K. Frolov, O.G. Aliyeva, T.S. Gromokovska** 83  
MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE SKIN EPITHELIUM OF RATS DURING INFLAMMATORY STAGE OF WOUND HEALING UNDER THE INFLUENCE OF CHRONIC SOCIAL STRESS
- Т.А. Малишева, В.В. Васловіч, О.Ю. Малишева, В.Д. Розуменко** 84  
ЗМІНИ БУДОВИ ГЕМАТОЕНЦЕФАЛІЧНОГО БАР'ЄРУ ПРИ ГЛІАЛЬНИХ ПУХЛИНАХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ
- Д.Г. Марченко** 85  
АНАЛІЗ ЗМІН В УЛЬТРАСТРУКТУРІ МІОКАРДА ЩУРІВ ПРОТЯГОМ 20-ОЇ ДОБИ ПРЕНАТАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ПІСЛЯ ДІЇ АЛКОГОЛЮ
- N.I. Maryenko, O.Yu. Stepanenko** 87  
FRACTAL ANALYSIS OF IMAGES IN MEDICINE AND MORPHOLOGY: BASIC PRINCIPLES AND METHODOLOGIES
- А.В. Матвієнко, Н.М. Серединська, К.С. Марченко-Толста** 88  
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В МІОКАРДІ ЩУРІВ ЗА КОМБІНОВАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЛЕФЛУНОМІДУ З АМЛОДИПІНОМ НА ТЛІ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ, КОМОРБІДНОГО З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ
- І.О. Михайлюк, Л.Я. Шпільчак, О.Ю. Фофанова** 90  
СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ КОМПОНЕНТІВ ДИФУЗНОЇ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ (ДЕС) ЛЕГЕНЬ ЛЮДИНИ В ЕМБРІОГЕНЕЗІ
- І.М. Михейцева, Н.І. Молчанюк, О.В. Артемов, С.Г. Коломійчук, Т.І. Сіроштаненко, Амаїд Ахмед** 91  
ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНОГО ТА УЛЬТРАСТРУКТУРНОГО СТАНУ КЛІТИН СІТКІВКИ ЩУРІВ З ДІАБЕТОМ ІІ ТИПУ НА ТЛІ МІОПІІ ВИСОКОГО СТУПЕНЮ
- О.М. Мота, П.Б. Покотило, У.М. Галюк** 93  
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЕРИТРОЦИТІВ У ПАЦІЄНТІВ З СЕРЕДНЬОЮ ВАЖКІСТЮ ПЕРЕБІГУ COVID-19

<b>О.А. Murzina, L.V. Makyejeva, O.M. Raznatovska, O.I. Pototska, N.V. Hvinivetska, M.B. Vovchenko, M.S. Shcerbacov</b> RESEARCH OF PROFESSIONAL VALUE ORIENTATIONS FORMATION OF FUTURE DOCTORS	<b>95</b>
<b>Г.М. Мустафіна, І.І. Старченко, В.М. Кока</b> ОСОБЛИВОСТІ ПАРЕНХІМАТОЗНО-СТРОМАЛЬНИХ ВЗАЄМИН В ПЕЧІНЦІ БІЛИХ ЦУРІВ ЗА УМОВ КОМБІНОВАНОГО ВПЛИВУ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК В ЕКСПЕРИМЕНТІ	<b>96</b>
<b>L.A. Naleskina, L.M. Kunska, T.V. Zadvornyi, N.Y. Lukianova</b> MORPHOLOGICAL FEATURES OF INVASION OF TUMOR CELLS OF INVASIVE DUCTAL BREAST CANCER	<b>97</b>
<b>Л.А. Налєскіна, Л.М. Кунська, В.Ф. Чехун</b> ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТОНІКИ КОЛАГЕНОВИХ СТРУКТУР У НОВОУТВОРЕННЯХ ХВОРИХ НА ІНВАЗИВНИЙ ПРОТОВОКОВИЙ РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	<b>99</b>
<b>N.M. Nevmerzhytska</b> THE ROLE OF MESENCHYMAL STEM CELLS (MSC) IN PERIPHERAL NERVE REGENERATION	<b>101</b>
<b>А.Г. Нечепоренко, В.С. Бушман, О.В. Федосєєва</b> ЗМІНИ МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СПЕРМАТОГЕННОГО ЕПІТЕЛІУ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ	<b>102</b>
<b>В.П. Новак, О.С. Бєвз, А.П. Мельниченко</b> КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЦИТОЛОГІЯ, ГІСТОЛОГІЯ ТА ЕМБРІОЛОГІЯ» В РЕЖИМІ ON-LINE	<b>104</b>
<b>Х.В. Орєхова</b> ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В НИРКАХ ЗА ЕКСТРАНОДАЛЬНОЇ ФОРМИ ЛІМФОМИ У КОТІВ	<b>106</b>
<b>Т.В. Орлова</b> ЦЕНТРАЛЬНА АРТЕРІЯ СІТКІВКИ: ЗАКОНОМІРНОСТІ БУДОВИ І ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ	<b>108</b>
<b>A.P. Oshurko, I.Yu. Oliinyk, O.V. Tsyhykalo, N.I. Yaremchuk, I.S. Makarchuk</b> MORPHOLOGICAL PECULIARITIES OF BONE TISSUE IN «DISUSE OTROPHY» ON THE EXAMPLE OF A SEGMENT OF THE HUMAN LOWER JAW	<b>110</b>
<b>Y.V. Paltov, Z.Z. Masna, V.B. Fik, I.V. Chelpanova, N.O. Ambarova</b> STATISTICAL CHARACTERISTICS OF THE COMPONENTS OF COAGULATION HEMOSTASIS AND THE DEGREE OF OXYGENATION OF RAT BLOOD IN THE NORMAL AND AT DIFFERENT TIMES OF THE EXPERIMENTAL OPIOID EFFECT	<b>111</b>
<b>M.V. Pankiv, Z.Z. Masna, I.V. Chelpanova, O.V. Dudok, M.Ye. Kovalska</b> DYNAMICS OF PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES OF ULTRASTRUCTURAL ORGANIZATION OF INTERVERTEBRAL DISC AT DIFFERENT TERMS OF EXPERIMENTAL OPIOID INFLUENCE AND WITH ITS CANCELLATION	<b>112</b>



<b>В.А. Пастухова, С.В. Зінченко</b> ВПЛИВ ФАКТОРІВ, ЩО ФОРМУЮТЬ ОКЛЮЗІЮ, НА ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ	114
<b>В.А. Пастухова, Г.В. Лук'янцева, С.П. Краснова</b> ОПТИМІЗАЦІЯ ХАРЧОВОГО СТАТУСА ТА ПРОФІЛАКТИКА ОСТЕОПЕНІЧНИХ СТАНІВ ПІДЛІТКІВ	115
<b>В.С. Пикалюк, А.Л. Ющук, Т.Я. Шевчук, А.О. Бояркевич</b> ХАРАКТЕРИСТИКА КЛІНІКО-БІОХІМІЧНОГО ТА МОЛЕКУЛЯРНО-ІМУНОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ ХВОРИХ НА COVID-19 ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ ТА СУПУТНОЇ ПАТОЛОГІЇ	116
<b>Р.П. Піскун, Н.М. Гринчак, В.М. Шкарупа, А.А. Лілевська</b> ДО АНАЛІЗУ РЕЗУЛЬТАТІВ МОРФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АТЕРОСКЛЕРОЗУ	120
<b>S.S. Popko, V.M. Yevtushenko</b> MORPHOMETRIC CHARACTERISTIC OF STRUCTURAL ELEMENTS OF GUINEA PIGS' BRONCHI IN DYNAMICS OF EXPERIMENTAL OVALBUMIN-INDUCED ALLERGIC INFLAMMATION	121
<b>Т.М. Попова, Г.І. Губіна-Вакулик</b> МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В СІМ'ЯНИКАХ ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ДІЇ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ	122
<b>О.Ю. Потоцкая, Е.Н. Шевченко</b> СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ СЕЛЕЗЕНКИ ЧЕЛОВЕКА	123
<b>D.V. Proniaev, V.V. Krivetsky, I.I. Krivetskaya, O.P. Kuchuk, S.I. Ryabiy, V.L. Voloshin, N.R. Yemelianenko</b> CURRENT LITERARY INFORMATION CONCERNING THE PROPERTIES OF STEM CELLS	124
<b>Д.В. Проняєв, В.В. Кривецький, Н.Р. Ємельяненко</b> ТОПОГРАФОАТОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТКИ ПЛОДІВ	125
<b>Д.В. Проняєв</b> ГІСТОАРХІТЕКТОНІКА СТІНКИ ШИЙКИ МАТКИ ПЛОДІВ	126
<b>Д.В. Проняєв</b> ТОПОГРАФОАТОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІХВИ ПЛОДІВ 5 МІСЯЦЯ РОЗВИТКУ	126
<b>T.V. Protsak, M.G. Turkevych</b> DEVELOPMENT OF MAXILLARY SINUSES FOR 3-4 MONTHS OF THE FETAL PERIOD OF HUMAN ONTOGENESIS	127
<b>О.С. Проценко, В.І. Падалко, Н.О. Ремньова</b> ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ФІБРОЗІ	128
<b>В.Г. Рутгайзер, В.В. Кошарний, О.А. Нефьодова, Л.В. Абдул – Огли</b> МІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ МІОКАРДА ПРИ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ У НОРМІ ТА ПІСЛЯ ТИРЕОІДЕКТОМІЇ	130
<b>I.I. Savka, M.N. Tsyтовskyi, G.M. Dmytriv</b> MECHANISMS OF MACRO-, MICRO-, AND ULTRAMICROSCOPIC TRANSFORMATION OF BODIES IN DIABETES	133

<b>G.O. Sakal, I.V. Borzenkova</b> ANALYSIS OF LETHAL CASES OF PNEUMONIA CAUSED BY SARS-COV-2 VIRUS ACCORDING TO THE DATA OF PATHOLOGY DEPARTMENT OF KHARKIV REGIONAL CLINICAL HOSPITAL FOR THE FIRST HALF OF 2021	<b>134</b>
<b>A.O. Svitlytskyi, A.V. Cherniavskiy, Yu.Yu. Abrosimov</b> EPONYMS IN THE HUMAN HEART ANATOMY	<b>135</b>
<b>Я.Я. Сікорин, З.Я. Гурик, О.М. Рудяк, В.М. Костюк</b> ЯКІСНА ЕКСПРЕСІЯ ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ У НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ З АСОЦІЙОВАНОЮ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ	<b>136</b>
<b>V.R. Skoryk, V.R. Haisanovska, H.S. Babii</b> THE PECULIARITIES OF PRACTICAL CLASSES STRUCTURE DURING THE DISTANCE LEARNING ON MORPHOLOGY ORIENTATED DEPARTMENTS	<b>138</b>
<b>Л.М. Сокурєнко, Л.М. Яременко, Р.Ф. Камінський, Т.С. Мервінський</b> ОРГАНІЗАЦІЯ ВИВЧЕННЯ АНАТОМІЇ, ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ СТУДЕНТІВ СТОМАТОЛОГІВ	<b>138</b>
<b>О.Ю. Степаненко, Н.І. Мар'єнко</b> ІЛЮСТРАТИВНІ МАТЕРІАЛИ У ВИКЛАДАННІ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ: ДОСВІД РОЗРОБКИ ТА ВИКОРИСТАННЯ АВТОРСЬКИХ ІЛЮСТРАЦІЙ	<b>139</b>
<b>А.С. Ткаченко, А.І. Оніщенко</b> КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ОЦІНКИ ТОКСИЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК: ІМУНОГІСТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ	<b>141</b>
<b>С.В. Топчій</b> ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ НА КАФЕДРАХ МОРФОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ	<b>143</b>
<b>Н.С. Трясак, О.Є. Худяков</b> ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН СТІНКИ ВІНЦЕВИХ СУДИН ДРІБНОГО КАЛІБРУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	<b>144</b>
<b>O.V. Fedosieieva, V.S. Bushman, A.G. Necheporenko</b> MORPHOFUNCTIONAL TRANSFORMATIONS DURING THE MORPHOGENESIS OF THE THYROID GLAND OF THE OFFSPRING OF WISTAR RATS AFTER INTRAUTERINE EXPOSURE TO DEXAMETHASONE	<b>146</b>
<b>Ye.V. Frolikova</b> THE INFLUENCE OF DIABETES ON THE MYOCARDIUM AT THE STAGES OF PRENATAL CARDIOGENESIS (REVIEW)	<b>147</b>
<b>I.K. Хархаліс, О.В. Пославська</b> ОСОБЛИВОСТІ ІМУНОГІСТОХІМІЧНОЇ ЕКСПРЕСІЇ МАРКЕРІВ $\beta$ -КАТЕНІН ТА ЦИКЛІН D1 В КОЛОРЕКТАЛЬНИХ КАРЦИНОМАХ	<b>148</b>
<b>О.В. Цигикало, Л.А. Андрущак</b> ОСОБЛИВОСТІ ДЖЕРЕЛ ЗАКЛАДКИ ТА МОРФОГЕНЕЗУ ЧАШЕЧКО-МИСКОВОЇ СИСТЕМИ НИРКИ У РАННЬОМУ ПЕРІОДІ ПРЕНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ	<b>149</b>
<b>O.V. Tsyhykalo, I.S. Popova, A.A. Khodorovska, G.M. Chernikova</b> TOPOGRAPHIC AND ANATOMICAL FEATURES OF MUSCULAR AND VASCULAR STRUCTURES IN LATERAL CERVICAL REGION DURING PRENATAL PERIOD OF	<b>151</b>

### HUMAN ONTOGENESIS

- M.N. Tsytoivskyi, M.V. Logash, I.I. Savka, G.M. Dmytriv** 152  
FEATURES OF ANGIOARCHITECTONICS AND STRUCTURE OF THE AORTIC WALL OF WHITE RATS IN THE EARLY STAGES OF EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS
- I.V. Chelpanova, O.Z. Masna-Chala, A.M. Yashchenko, Z.Z. Masna, Kh.I. Rudnytska** 153  
DYNAMICS OF THE MANDIBLE BONE TISSUE CONDITION AFTER THE DENTAL IMPLANTATION AND SHOCKWAVE THERAPY
- O.A. Cherkas** 154  
TERATOGENIC EFFECT OF ALCOHOL ON THE MYOCARDIUM OF LABORATORY ANIMALS AT THE STAGES OF PRENATAL ONTOGENESIS (REVIEW)
- О.М. Шарапова** 155  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ТА ТОПОГРАФОАНАТОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ НОВИХ ОРГАНОЗБЕРІГАЮЧИХ ОПЕРАЦІЙ НА ЯЄЧКУ
- I.V. Шевченко, Ю.В. Демиденко** 156  
ПОРУШЕННЯ МОРФОГЕНЕЗУ СЕРЦЯ ЩУРІВ В РАНЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ПІД ВПЛИВОМ АЦЕТАТУ СВИНЦЮ ТА ЗА УМОВ КОРЕКЦІЇ
- K.M. Shevchenko** 157  
NEURAL CREST CELLS AND THEIR POTENTIAL THERAPEUTIC APPLICATIONS
- S.O. Sherstiuk, O.S. Zats, O.V. Naumova, L.L. Sherstiuk, S.I. Panov** 158  
AN ANALYSIS OF THE PATHOLOGICAL STATES OF PREGNANT WOMEN IN ANTE-INTRANATAL FETAL DEATH IN KHARKOV DURING 2016-2019
- I.C. Шпонька, О.О. Бондаренко, О.М. Усова** 159  
ОБТЯЖЛИВІ ЧИННИКИ У ВИНИКНЕННІ ОЛЬФАКТОРНИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ НА КОРОНАВІРУСНУ ХВОРОБУ
- I.C. Шпонька, О.О. Бондаренко, Т.В. Шинкаренко** 162  
ВИКОРИСТАННЯ IN-SITU ГИБРИДИЗАЦІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ HER2-СТАТУСУ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ: МИНУЛЕ, СУЧАСНІСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ
- T.V. Shulyatnikova, V.O. Tumanskiy** 163  
REGIONAL HETEROGENEITY OF GFAP EXPRESSION IN THE CONDITIONS OF SEPSIS-ASSOCIATED ENCEPHALOPATHY
- Т.О. Юрчук, Г.О. Гапон, В.І. Піняєв, О.В. Павлович, М.П. Петрушко** 164  
ОЦІНКА МОРФОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СПЕРМАТОЗОЇДІВ МЕТОДАМИ СВІТЛОВОЇ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ
- Л.М. Яременко, О.М. Грабовий, Л.М. Сокурєнко, С.Є. Шепелєв** 165  
ВПЛИВ ГІПОПЕРФУЗІЇ НА МОДУЛЯЦІЮ СИНАПТИЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ В СЕНСОМОТОРНІЙ КОРІ ВЕЛИКИХ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ЩУРІВ

**Objective.** To study the impact of post-amputation pain syndrome on the nature of reparative processes in the bone residual limb.

**Methods.** Three series of experiments were performed on 45 rabbits, 15 in each with mid-third thigh amputation and muscular plasty. In series 1 and 2, a perineural catheter was attached to the sciatic nerve stump during amputation, and mechanical irritation of the nerve was performed daily for 20 minutes in series 1 for 20 days. In series 2, 0.3 ml of 1% lidocaine was injected through the catheter into the circumference of the nerve twice daily for 20 days. Animals of series 3 served as a control. The follow-up periods were 1, 3, 6 months. The study method was histological with infusion of the vessels with ink-gelatin mixture.

**Results.** In series 1, there was a sharp disturbance of the reparative process, which consisted in shape changes, resorption of the cortical diaphyseal plate, stump deformity, absence of bone closure plate formation, and microcirculatory disturbances. In most experiments of the 2nd series, organotypic stumps were formed with normalized microcirculation. In series 3, the results of the residual limb formation were better than in series 1, but worse than in series 2.

**Conclusion.** In the absence of pain syndrome, the bone stump after amputation at the diaphysis level over a period of 1, 3, 6 months retains its cylindrical shape, the structure of the cortical diaphyseal plate, the content of the medullary canal with normal microcirculation, the formation of the bone closure plate, and the completion of the reparative process. The presence of post-amputation pain syndrome in the stump distorts the course of the reparative process with the development of pathological remodeling of bone tissue.

## ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ ОТВОРІВ ЛИЦЕВОГО ВІДДІЛУ ЧЕРЕПА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАТІ ЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ

О.Ю. Вовк, В.Б. Ікрамов, Ю.М. Онашко, Д.О. Гордійчук

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

**Актуальність.** Чітке знання розташування отворів лицевого відділу черепа, а саме надчочномкових (НОО), підчочномкових (ПОО) та підборідних (ПБО) має важливе значення для клініцистів, що проводять різноманітні оперативні або естетичні маніпуляції у ділянці лицевого відділу черепа.

Подальший розвиток пластичної та щелепно-лицевої хірургії неможливий без поглибленого і систематичного вивчення варіабельності отворів лицевого черепа, адже через дані отвори проходять судинно-нервові пучки, розташування яких має велике значення при хірургічних втручаннях.

---

20-22 жовтня 2021 року

Дніпро

**Мета дослідження.** Визначити варіабельність відстаней між вище зазначеними отворами лицевого відділу черепа людини зрілого віку в залежності від статі.

**Матеріали та методи.** Дослідження проводили на 50 черепах бази кафедри анатомії людини ХНМУ та 50 КТ-знімках людей зрілого віку, визначено відстані між надочномковими, підочномковими та підборідними отворами, а також відстані між НОО та ПОО, ПОО та ПБО праворуч і ліворуч та отримано ряд наступних показників.

**Результати.** У чоловіків середня відстань між НОО праворуч та НОО ліворуч  $68,6 \pm 6$  мм, в жінок -  $62,8 \pm 8$  мм; між НОО та ПОО праворуч  $42,5 \pm 8$  мм у чоловіків, в жінок -  $42,3 \pm 7$  мм; між НОО та ПОО ліворуч  $45,3 \pm 12$  мм у чоловіків, в жінок -  $42,3 \pm 6$  мм; між ПОО праворуч та ПОО ліворуч  $49 \pm 11$  мм у чоловіків, в жінок -  $48 \pm 7$  мм; від ПОО до ПБО праворуч  $62,7 \pm 13$  мм у чоловіків, в жінок -  $61,6 \pm 8$  мм; від ПОО до ПБО ліворуч  $63,4 \pm 7$  мм у чоловіків, в жінок -  $62,1 \pm 10$  мм; між ПБО праворуч до ПБО отвору ліворуч  $50,3 \pm 5$  мм у чоловіків, в жінок -  $43,6 \pm 5$  мм.

**Висновок.** Встановлено значне переважання відстаней між отворами лицевого відділу черепа у представників чоловічої статі, що пов'язано з загальним збільшенням розмірів черепа. При цьому визначено, що мається певний діапазон варіативності досліджуваних показників, що свідчить на користь та перспективність подальшого більш поглибленого дослідження та порівняльної характеристики отриманих показників в залежності від краніотипу та лицевого індексу людини зрілого віку. Вище наведені факти є актуальними для лікарів щелепно-лицевої та реконструктивної хірургії з ціллю запобігання ускладнень під час проведення операцій в ділянці обличчя.

### СТРУКТУРНА ПЕРЕБУДОВА СЕЛЕЗІНКИ ПРИ ДІЇ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ ТА ЇЇ КОРЕКЦІЇ

Т.В. Гарапко<sup>1</sup>, Л.Р. Матешук-Вацеба<sup>2</sup>, А.С. Головацький<sup>1</sup>, М.Ю. Кочмарь<sup>1</sup>

1 - ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

м. Ужгород, Україна

2 - Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

м. Львів, Україна

**Вступ.** Харчову промисловість зараз важко уявити без використання харчових добавок. До останніх належить глутамат натрію, який не лише підсилює смак продуктів, але підвищує апетит, що в свою чергу веде до збільшення кількості спожитої їжі, яка містить харчові добавки, замикаючи коло, що і є основою висококалорійної дієти.

---

20-22 жовтня 2021 року

Дніпро