



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 СЬОМОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

1-3 ЛИСТОПАДА 2023 року

м. Дніпро, Україна

УДК 61(063)

Т93 Теорія та практика сучасної морфології : матеріали Сьомої Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Дніпро, 1-3 листопада 2023 року) / Дніпровський державний медичний університет. – Дніпро: ДДМУ, 2023. – 142 с.

Збірник містить матеріали Сьомої Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Теорія та практика сучасної морфології» (м. Дніпро, 1-3 листопада 2023 року), а також реферати наукових статей, опублікованих в журналі «Морфологія» (2023, Том. 17, № 3), який входить до Переліку наукових фахових видань України (список Б).

На конференції розглянуті методологія та базові принципи морфологічних досліджень, фундаментальні питання нормальної анатомії та гістології, проведений морфологічний аналіз патологічних процесів, питання ембріології та клітинної біології в нормі та при патології, сучасні морфологічні дослідження в експерименті та клініці, морфологічні дослідження у фармакології та клінічній медицині, питання з історії розвитку вітчизняної та світової морфології, а також оптимізації навчальної діяльності кафедр морфологічного профілю. Значну увагу на конференції присвячено новітнім морфологічним методам і науковим технологіям.

Матеріали конференції можуть бути корисними для широкого кола науковців-морфологів, науково-педагогічних працівників закладів вищої медичної освіти, співробітників науково-дослідних установ, аспірантів, слухачів курсів підвищення кваліфікації, практичних лікарів.

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів статей. Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, отриманих даних, ілюстрацій, висновків та інших відомостей. Матеріали подаються в авторській редакції мовою оригіналу.

Відповідальний за випуск – Твердохліб І.В.

© ДДМУ, автори тез доповідей, 2023

1-3 листопада 2023 року
Дніпро, Україна

ЗМІСТ

О.Г. Aliyeva MORPHOFUNCTIONAL FEATURES OF RAT HIPPOCAMPUS IN EARLY POSTNATAL ONTOGENESIS AFTER CHRONIC PRENATAL HYPOXIA AND ITS PHARMACOLOGICAL CORRECTION	11
Л.А. Андрущак ВАЖЛИВІСТЬ ОСОБИСТІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ	12
С.В. Базалицька, А.М. Романенко, Н.С. Онищенко ОСОБЛИВОСТІ ПАТОГЕНЕЗУ ЧОЛОВІЧОЇ НЕПЛІДНОСТІ ХВОРИХ ІЗ ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ Cs-137 РЕГІОНІВ УКРАЇНИ	13
М.-А.Л. Vasyliv LINEAR AND SPATIAL DIMENSIONS OF THE FRONTAL SINUSES OF MATURE PERSONS ACCORDING TO COMPUTED TOMOGRAPHY	16
О.М. Gavrilyuk, І.М. Havrylyuk, М.Р. Bezpalok PORTO-SINUSOIDAL VASCULAR LIVER DISEASE IN SYSTEMIC SCLEROSIS: CASE STUDY	17
Е.І. Verba, О.Г. Kushch METHODOLOGY OF COLLECTING MEMBRANE SAMPLES OF PERICARDIUM FROM RATS. ANATOMICAL AND TOPOGRAPHICAL FEATURES OF RAT PERICARDIUM	18
О.В. Гарвасюк ВИЗНАЧЕННЯ ПЛАЦЕНТАРНОЇ ЛУЖНОЇ ФОСФАТАЗИ В ТРОФОБЛАСТІ ХОРІАЛЬНИХ ВОРСИНОК НА ТЛІ ПОРУШЕНОГО ДОЗРІВАННЯ ПЛАЦЕНТИ	19
А.Ю. Гринкевич, О.В. Цигикало СИНТОПІЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЗАЧАТКА ШЛУНКА В РАННЬОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ	21
Л.М. Нрытсышын, Ю.І. Попович THE MAIN ASPECTS OF ADEMETIONINE ADMINISTRATION IN THE EARLY STAGES OF THE EXPERIMENT IN THE CORRECTION OF STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETES MELLITUS WITH THE CHARACTERISTICS OF THE PRESENCE AND TOPOGRAPHY OF LIPID INCLUSIONS IN THE LIVER	23
Г.І. Губіна-Вакулик, О.А. Наконечна, Т.В. Горбач, С.А. Денисенко МОРФОЛОГІЧНІ І БІОХІМІЧНІ ДОКАЗИ ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ НАНОЧАСТИНОК ГАДОЛІНІЮ	24
Д.Д. Дворецький, С.В. Козлов РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ТРАВМ ГОЛОВИ НА РЕПРОДУКТИВНУ ФУНКЦІЮ	25
С.А. Денисенко, Г.І. Губіна-Вакулик, В.С. Гойдіна НИЗЬКОІНТЕНСИВНЕ ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ ЯК РИЗИК-	26

ФАКТОР ПЕРЕДЧАСНОГО СТАРІННЯ

- І.В. Дзевульська, О.В. Маліков** 27
АЛКМЕОН КРОТОНСЬКИЙ – АВТОР ПЕРШОГО ТВОРУ, ПРИСВЯЧЕНОГО АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ
- О.Ф. Дунаєвська, І.М. Сокульський, Л.П. Горальський** 29
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ОТРИМАННЯ ГІСТОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ КЛІТИН КРОВІ
- V.V. Zharebkin, D.N. Shiyan, I.V. Borzenkova, P.V. Tkachenko** 30
SOME ASPECTS OF THE CORRELATION OF MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE VESSELS OF THE ARTICULAR CAPSULE, SUBCHONDRAL BONE AND ARTICULAR CARTILAGE IN CARDIOVASCULAR DISEASES WITH DAMAGE TO THE LOWER EXTREMITIES
- O.S. Zabrodska, O.M. Slobodian** 31
FEATURES OF ONTOGENETIC TRANSFORMATIONS OF THE UMBILICAL VEIN AND ITS COMBINATIONS
- С.С. Заїка, С.В. Гуральська** 32
МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДОБРОЯКІСНИХ ПУХЛИН ЕПІТЕЛІАЛЬНОГО ПОХОДЖЕННЯ У СОБАК
- Н.О. Zviahina, O.I. Pototska, O.V. Kirsanova, L.V. Maquyeyeva** 34
OPTIMIZATION OF EDUCATIONAL ACTIVITIES OF DEPARTMENTS OF MORPHOLOGICAL PROFILE OF ZAPORIZHZHYA STATE MEDICAL AND PHARMACEUTICAL UNIVERSITY
- D.Yu. Zinenko, I.V. Tverdokhlib, M.D. Zinenko** 35
MICROCIRCULATION AND PARENCHYMA OF THE LIVER IN A MODEL OF ACUTE PANCREATITIS USING DIFFERENT DOSES OF SODIUM TAUROCHOLATE
- V.V. Іліка, О.В. Іліка** 36
IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF von WILLEBRAND FACTOR IN INFLAMMATION OF THE PLACENTA IN COMBINATION WITH IRON DEFICIENCY ANEMIA OF PREGNANCY
- М.О. Kalinichenko** 37
EVALUATION OF THE SHAPE OF THE HUMAN CEREBELLUM IN THE MORPHOMETRY OF MAGNETIC RESONANCE IMAGES
- Р.Ф. Камінський, І.В. Дзевульська, І.О. Тимошенко** 38
ГІПЕРГОМОЦИСТЕЇНЕМІЯ ЯК ВАЖЛИВИЙ ЧИННИК В СЕРЦЕВО-СУДИННІЙ ПАТОЛОГІЇ
- Т.О. Квятковська, Д.С. Ведмеденко** 40
ПОШИРЕНІСТЬ ПАЛЬЦЯ МОРТОНА ПРИ ПЛОСКОСТОПІ
- I.V. Kitova, V.V. Kosharny, L.V. Abdul-Ogly, G.O. Kozlovska, O.M. Demchenko** 41
DYNAMICS OF IMMUNOHISTOCHEMICAL CHANGES IN THE LUMBAR SPINAL CORD UNDER THE CONDITIONS OF IMPACT-WAVE INFLUENCE

P.A. Kobeza THE CONTRACTILE APPARATUS OF CARDIOMYOCYTES LABORATORY RATS IN EXPERIMENTAL MODEL OF OXYGEN DEFICIENCY DURING THE HYPOXIA	42
D.B. Koval, O.O. Levenets, R.I. Chvankina, I.V. Smachylo, A.Z. Mykolenko PECULIARITIES OF MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL RESTRUCTURING OF RAT TESTICULAR PARENCHYMA AGAINST THE BACKGROUND OF AORTOILIAC SEGMENT OCCLUSION (EXPERIMENTAL STUDY)	44
D.B. Koval, O.O. Levenets, J.-M.V. Shandra, A.Z. Mykolenko MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN THE TESTICLES OF RATS WITH ACETYSALICYLIC ACID POISONING	45
O.I. Ковальчук, І.Ю. Прибитько РОЛЬ ТЕХНОЛОГІЙ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В ТРАНСФОРМАЦІЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ	46
T.V. Komar, T.V. Khmara, A.G. Khodan, I.B. Halaturnyk, P.Ye. Kovalchuk FETAL ULTRASOUND ANATOMY AND MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE FIBULA	48
Г.С. Короленко, О.М. Усова, С.М. Чекан, М.В. Сембер МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ВАЖКИХ ФОРМ УРАЖЕННЯ ЛЕГЕНЬ, СПРИЧИНЕНИХ КОРОНАВІРУСОМ SARS-COV-2	49
В.А. Кругляк, Н.П. Гарасим, Н.О. Боднарчук, М.В. Дика СТУПІНЬ АГРЕГАЦІЇ ЕРИТРОЦИТІВ ЗА ДІЇ ГІСТАМІНУ І РАНІТИДИНУ	51
O.V. Kuznetsova OPTIMIZATION OF LECTURES ON HUMAN ANATOMY DURING MARTIAL LAW	52
A.V. Kuraieva, S.I. Savosko DEXAMETHASONE AND GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR AFFECT THE MORPHOLOGY OF THE PERIHEMATOMAL AREA IN THE BRAIN OF RATS WITH LOCAL HEMORRHAGIC STROKE	53
Ya.F. Kutasevych, H.K. Kondakova, N.I. Goidenko IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF T-LYMPHOCYTES IN THE SKIN OF PATIENTS WITH PSORIASIS VULGARIS	54
О.В. Кучеренко, В.А. Пастухова МОРФОЛОГІЧНІ ПЕРЕБУДОВИ У РВАНИХ РАНАХ ШКІРИ	55
І.В. Ліскіна, О.О. Мельник, Л.М. Загаба, С.Д. Кузовкова ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОРФОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ДОБРОЯКІСНИХ СОЛІТАРНИХ ВОГНИЩЕВИХ УТВОРЕНЬ ЛЕГЕНЬ ЗАЛЕЖНО ВІД НАЯВНОСТІ АБО ВІДСУТНОСТІ В НИХ НЕКРОТИЧНОГО КОМПОНЕНТУ	56
С.П. Луговський, К.В. Лях ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІНИ ГЛОТКОВИХ МИГДАЛИКІВ І ТРУБНИХ ВАЛИКІВ У ДІТЕЙ З ГІПЕРТРОФІЄЮ ГЛОТКОВОГО МИГДАЛИКА	59

О.Ye. Maievskiy, O.I. Makarchuk, I.V. Tverdokhlib MORPHOLOGY OF BUCCAL REGION SKIN IN DIFFERENT AGE CATEGORIES OF WOMEN WITH ACCOMPANYING INTERNAL PATHOLOGY	62
Н.І. Мар'єнко, О.Ю. Степаненко ФРАКТАЛЬНІ РОЗМІРНОСТІ КОРИ ТА БІЛОЇ РЕЧОВИНИ ЯК МІРА АТРОФІЧНИХ ЗМІН ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПРИ НОРМАЛЬНОМУ СТАРІННІ	63
Р.В. Мартиненко, Є.В. Стецук, В.І. Шепітько КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ ЗМІНИ МОНОЦИТАРНОГО ПАРОСТКУ ТА КЛІТИН МІКРООТОЧЕННЯ ЧЕРВОНОГО КІСТКОВОГО МОЗКУ, ПРИ ДОВГОТРИВАЛОМУ ВВЕДЕНІ ТРИПТОРЕЛІНУ З КВЕРЦЕТИНОМ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	64
Д.Г. Марченко ЗМІНИ В УЛЬТРАСТРУКТУРІ СКОРОТЛИВОГО АПАРАТА КАРДІОМІОЦИТІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ АЛКОГОЛЮ	65
Z.Z. Masna, I.V. Chelpanova, N.O. Ambarova, O.Z. Masna-Chala, I.T. Chalyi DYNAMICS OF DIFFERENT TYPES OF POST-TRAUMATIC REGENERATION OF THE LOWER JAW BONE TISSUE BASED ON X-RAY DATA	66
N.P. Makhlynets, Z.R. Ozhogan, G.B. Prots, V.I. Yatsynovych, M.V. Pyuryk REHABILITATION OF PATIENTS WITH ACQUIRED MAXILLOMANDIBULAR ANOMALIES AFTER SURGICAL CORRECTION OF DISORDERS OF THE VESTIBULE OF THE MOUTH	67
Наталія Мельник МОРФОЛОГІЯ ЧЕХІЇ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗКИ З НАУКОВИМИ ШКОЛАМИ УКРАЇНИ	68
Ю.В. Мервінська, С.І. Савосько, Л.М. Яременко, Н.В. Ритікова, О.М. Грабовий ДИНАМІКА АНГІОГЕНЕЗУ У ПЕРИГЕМАТОМНІЙ ДІЛЯНЦІ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПІСЛЯ ВНУТРІШНОМОЗКОВОГО КРОВОВИЛИВУ	70
Т.С. Мервінський, С.І. Савосько, Л.М. Яременко, Н.В. Ритікова, О.М. Грабовий МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НЕГЛІАЛЬНИХ КОМПОНЕНТІВ У РУБЦЯХ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОМОЗКОВОГО КРОВОВИЛИВУ	71
Н.І. Молчанюк ХАРАКТЕР УЛЬТРАСТРУКТУРНИХ ЗМІН ВНУТРІШНЬОГО ЗЕРНИСТОГО ШАРУ ЗОРОВОЇ КОРИ БІЛИХ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОЧЕРЕВНОЇ ІН'ЄКЦІЇ СУМІШІ ЕТИЛОВОГО ТА МЕТИЛОВОГО СПИРТІВ	72
О.М. Мота, М.В. Подолук, У.М. Галюк, П.Б. Покотило ПОРІВНЯЛЬНА АНАТОМІЯ ДЕЯКИХ ОРГАНІВ БІЛОГО ЩУРА ТА ЛЮДИНИ	74
Л.А. Налєскіна, Н.Ю. Лук'янова, Т.В. Задворний, Л.М. Кунська, В.Ф. Чехун ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛАГЕНВМІСНОЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ У ПУХЛИНАХ ХВОРИХ НА МЕТАСТАТИЧНИЙ РАК МОЛОЧНОЇ ТА ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗ	75
Н.М. Невмержицька, О.М. Грабовий ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОМАЛЬНОГО КОМПОНЕНТУ РЕГЕНЕРАЦІЙНОЇ НЕВРОМИ НА ТЛІ ЛІКУВАННЯ ДЕКСАМЕТАЗОНОМ, ГРАНУЛОЦИТАРНИМ	78

1-3 листопада 2023 року

Дніпро, Україна

КОЛОНІЄСТИМУЛЮЮЧИМ ФАКТОРМ ТА ЇХ ПОЄДНАННЯ	
S.P. Novikov, A.S. Nekhaienko, P.S. Novikova, I.V. Tverdokhlib MORPHOLOGICAL ASPECTS OF ERYTHROPOIESIS STIMULATION IN PREOPERATIVE PREPARATION IN THE SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER	79
Я.А. Омельковець, Я.В. Степанюк РЕСУРСИ ПЛАТФОРМИ MOODLE ЯК ЗАСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАСВОЄННЯ СТУДЕНТАМИ МАТЕРІАЛУ ЛЕКЦІЙ ІЗ ЗАГАЛЬНОЇ ЦИТОЛОГІЇ ТА ГІСТОЛОГІЇ	80
А.П. Ошурко АУТОКЛІТИННІ ТРАНСПЛАНТАТИ ЗА МЕТОДИКОЮ ENDORET – ПРИОРИТЕТ РЕГЕНЕРАТИВНОЇ МЕДИЦИНИ	82
A.P. Paydarkina, O.G. Kushch STUDY OF THE MORPHOLOGICAL FEATURES OF THE PERITONEUM OF WHITE RATS AND THE METHOD OF ITS EXTRACTION	83
Ye.V. Paltov, Z.Z. Masna, I.V. Chelpanova, V.B. Fik, M.V. Pankiv THE EFFECT OF CORRECTION ON THE DYNAMICS OF PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN THE LAYERS OF THE RETINA IN OPIOID RETINOPATHY IN THE EARLY STAGES OF EXPERIMENTAL OPIOID EXPOSURE	84
V.A. Pastukhova, G.V. Lukyantseva, V.M. Tytarenko ELECTRON MICROSCOPIC STUDY OF ADRENAL GLANDS OF RATS IN THE EARLY STAGES AFTER THERMAL BURN	85
О.О. Покотило, Я.В. Степанюк, Я.А. Омельковець, М.Ю. Миронець ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ГЛОМЕРУЛЯРНОГО ШАРУ ОСНОВНИХ НЮХОВИХ ЦИБУЛИН ЛЮДИНИ	87
К.В. Полковнікова, О.В. Пасічник, В.С. Коноплицький, Л.В. Фоміна, Ю.Є. Коробко ГЛОМУС-АНГІОМА У ДИТЯЧОМУ ВІЦІ	88
Yu.O. Pospishil, O.Yu. Varyvoda, I.V. Chelpanova, O.M. Gavrilyuk, L.V. Pankevych HISTOPATHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL FEATURES OF ASYMPTOMATIC HYPERPLASTIC COLON POLYPS	90
T.V. Protsak, D.V. Proniaev, O.S. Zabrodska RELEVANCE OF DISTANCE LEARNING IN WARTIME CONDITIONS	91
V.V. Rakhmanov, I.S. Shponka PECULIARITIES OF p53 MARKER EXPRESSION IN OROPHARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMAS WITH POSITIVE AND NEGATIVE p16 STATUS	92
O.G. Rodynsky, O.I. Seleznyova NEUROSPECIFIC PROTEINS IN THE ASSESSMENT OF THE CONDITION OF THE SPINAL CORD TISSUE UNDER THE CONDITIONS OF THE METABOLIC SYNDROME	93
M.V. Rud, Ye.V. Stetsuk STUDY OF THE IMPACT OF CONTINUOUS INHIBITION OF LUTEINISING HORMONE SYNTHESIS ON THE HEPATIC MACROPHAGE POPULATION	94

Д.В. Русковолошин, І.Ю. Олійник, М.А. Ошурко ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ ШИЛОПОДІБНОГО ВІДРОСТКА СКРОНЕВОЇ КІСТКИ, ЯК ОБ'ЄКТ СИНДРОМАЛЬНОГО РОЗЛАДУ	95
П.В. Савченко, О.А. Савченко АСПЕКТИ МОРФОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ ЕНДОМЕТРІЯ	98
A.O. Svitlitsky, A.V. Chernyavskiy, T.M. Matvieishyna, M.S. Shcherbakov, O.L. Zynych EPONYMS IN NEUROANATOMY: CENTRAL NERVOUS SYSTEM	99
Л.М. Сокурєнко, О.Є. Маєвський СУЧАСНІ НАПРЯМКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ У МОРФО- ЛОГІЧНІЙ СПІЛЬНОТІ	100
І.А. Танчин ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИЧНИХ СЕРЕДОВИЩ ОЧНОГО ЯБЛУКА ПРИ ПОРУШЕННІ ВЕНОЗНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ	101
І.А. Танчин ВПЛИВ ЕНДОВАСКУЛЯРНОГО ЛАЗЕРНОГО ОПРОМІНЕННЯ НА АНГІОАРХІТЕК- ТОНІКУ СУДИННОГО РУСЛА ЛІМБА ОЧНОГО ЯБЛУКА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬ- НОМУ ВЕНОЗНОМУ ЗАСТОЮ	103
І.А. Танчин ДИНАМІКА ПЛАСТИЧНИХ ЗМІН СУДИННОГО РУСЛА ОКА ПРИ ЕКСПЕРИМЕН- ТАЛЬНОМУ ВЕНОЗНОМУ ЗАСТОЮ	104
І.А. Танчин ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМОТОПОГРАФІЇ РОГІВКИ ОЧНОГО ЯБЛУКА ПРИ ПОРУ- ШЕННІ ВЕНОЗНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ	105
С.І. Тертишний, О.О. Волошанська, А.М. Сергєєва ДИНАМІКА ЕКСПРЕСІЇ ВАСКУЛОЕНДОТЕЛІАЛЬНОГО ФАКТОРУ РОСТА (VEGF-A) І ЙОГО РЕЦЕПТОРІВ VEGFR-2 В ПЕРИФОКАЛЬНИХ ДІЛЯНКАХ МОЗКОВОГО ІНФАРКТУ	107
О.О. Trach, N.I. Klochko, O.S. Bohachova, I.V. Chekanova ENHANCING MORPHOLOGY DEPARTMENT EDUCATION IN THE ERA OF DISTANCE LEARNING: STRATEGIES AND INSIGHTS	109
В.О. Туманський, Л.М. Туманська МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ І МІКРОСКОПІЧНІ ОЗНАКИ СЕЛЕКТИВНОЇ ЗАГИБЕЛІ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ КЛІТИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ І ПЕЧІНКИ	110
О.А. Tiulienieva, I.S. Davydenko, V.O. Tiulienieva MORPHOMETRIC AND HISTOCHEMICAL EVALUATION OF LEIOMYOCYTES IN THE PROJECTION OF THE UTERO-PLACENTAL AREA IN IRON-DEFICIENCY ANEMIA OF PREGNANCY	113

О.М. Усова ПРО ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИВЧЕННЯ РОЛІ РЕЦЕПТОРІВ ДО TMPRSS2 У РОЗВИТКУ ОЛЬФАКТОРНИХ РОЗЛАДІВ ПРИ КОРОНАВІРУСНІЙ ХВОРОБИ 2019	114
Д.С. Хапченкова, С.О. Дубина, С.В. Бондаренко ОСОБЛИВОСТІ ГІСТОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ КОАРКТАЦІЙНИХ ДІЛЯНОК АОРТИ ЯК ПРОГНОСТИЧНИЙ КРИТЕРІЙ РОЗВИТКУ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ	115
Д.С. Хапченкова, В.І. Ковальчук, С.О. Дубина, В.М. Гусєв КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ТРИХОБЕЗОАРУ ШЛУНКУ У ВАГІТНОЇ	116
I.K. Kharkhalis, T.V. Shynkarenko, O.V. Poslavska PROGNOSTIC VALUE OF BUDDING IN COLORECTAL CARCINOMAS	118
I.S. Khripkov, A.A. Golikova, D.O. Sutyryn PATHWAYS AND MECHANISMS OF CELL CYCLE REGULATION IN CARDIOMYOCYTES	120
O.V. Tsyhykalo, R.R. Dmytrenko PECULIARITIES OF 3D RECONSTRUCTION OF THE RUDIMENTS OF SKULL BONES IN THE PRENATAL PERIOD OF HUMAN ONTOGENESIS	121
I.В. Челпанова, Х.І. Струс, Л.В. Панкевич, О.В. Смолькова, А.М. Ященко, О.Д. Луцик ОСОБЛИВОСТІ ГЛІКОМУ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ЛЕГЕНЬ ПОТОМСТВА САМОК ЩУРІВ, ЩО РОЗВИВАЛОСЯ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГІПЕРТИРОЗУ	122
О.А. Черкас ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ КАРДІОТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ АЛКОГОЛЮ	123
О.В. Шаповал, О.С. Проценко ДИСТАНЦІЙНІ КУРСИ З ДИСЦИПЛІНИ «ГІСТОЛОГІЯ, ЦИТОЛОГІЯ ТА ЕМБРІО- ЛОГІЯ»: ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ	125
Н.С. Шаповалова, Т.О. Юрчук, М.П. Петрушко ЕМБРІОНАЛЬНИЙ ЧИ АБЕМБРІОНАЛЬНИЙ ХЕТЧИНГ? ВПЛИВ НА ЧАСТОТУ ІМПЛАНТАЦІЇ БЛАСТОЦИСТ	127
О.М. Шарапова ЗАГАЛЬНІ ДАНІ ПРО ЗАПАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ НАД'ЯЄЧОК	128
О.О. Шевченко, М.М. Левон, Т.Т. Хворостяна, О.Ю. Гуменчук МОРФОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ УЛЬТРАСТРУКТУРНОЇ БУДОВИ РІЗНИХ ТИПІВ МЕЗЕНХІМНИХ КЛІТИН В ЕМБРІОГЕНЕЗІ ЛЮДИНИ	129
Т.Я. Шевчук, В.С. Пикалюк, А.П. Романюк, Л.С. Апончук, Л.О. Шварц ЗАСТОСУВАННЯ СТОЛУ АНАТОМІЧНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ BRIOLIGHT ДЛЯ ВИВЧЕННЯ КУРСУ АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ	131
М.А. Шишкін, А.В. Гусарова ПРОБЛЕМА КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	133
Ya.I. Yuryk, O.E. Kuziv, I.I. Yuryk SUBMICROSCOPIC CHANGES OF SECRETORY CARDIOMYOCYTES IN THE EARLY	134

POSTCOMPRESSION PERIOD OF CRUSH SYNDROME

Н.П. Юрченко, Н.М. Глушенко, Л.Г. Бучинська 135

МОРФОЛОГІЧНІ ТА МОЛЕКУЛЯРНІ ОСОБЛИВОСТІ СТРОМАЛЬНОГО КОМПОНЕНТУ ЕНДОМЕТРІОЇДНОЇ КАРЦИНОМИ ЕНДОМЕТРІЇ

D.V. Yakymovych 137

COMPARISON OF MINERAL COMPOSITION AND DENSITY OF HARD TISSUES OF FORMED PERMANENT TEETH

Н.І. Яремчук 138

СПОСТЕРЕЖЕННЯ ДИНАМІЧНОЇ МІНЛИВОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ВІНЦЕВИХ ВІДРОСТКІВ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ЛЮДИНИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВТРАТИ ЖУВАЛЬНОЇ ГРУПИ ЗУБІВ

Д.С. Ярошенко 141

ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ЕЯКУЛЯТУ ЗА УМОВ ТРИВАЛОГО ВПЛИВУ БІСФЕНОЛУ А

1-3 листопада 2023 року

Дніпро, Україна

цих показників у пухлинах ендометрію з запальною ($47,6\pm 4,0\%$, і $58,8\pm 3,4\%$ відповідно) та змішаною ($45,9\pm 6,5\%$ і $49,5\pm 3,7\%$ відповідно) стромальною реакцією. Оцінка рецепторного фенотипу в карциномах ендометрію показала, що у пухлинах із запальною стромою переважали рецептор позитивні новоутворення ER^+PR^+ ($88,6\%$), кількість яких при десмоплазії склала ($41,9\%$). Натомість, кількість рецептор-негативних пухлин ER^-PR^- була вірогідно більшою у групі новоутворень з десмопластичним варіантом строми ($17,0\%$ проти 9% при запальній стромі). Крім цього, у карциномах ендометрію з десмоплазією виявлено вірогідно більший вміст ER^+ -фібробластів ($23,1\pm 1,7\%$), ніж у пухлинах ендометрію з запальною та змішаною стромальною реакцією ($12,1\pm 1,4\%$ та $16,7\pm 1,6\%$, відповідно). Оскільки ER індукують експресію хемокіну $CXCL12$, який у свою чергу сприяє активації свого рецептора $CXCR4$, що є одним з ключових факторів мобільності пухлинних клітин (Boudot AD механізмів інвазування пухлин ендометрію).

Висновок. Ідентифіковано морфологічні варіанти стромального компоненту ЕКЕ, що асоційовані з певним фенотипом пухлинних клітин ендометрію за експресією рецепторів стероїдних гормонів і вмістом ER^+ -фібробластів. Отримані дані дозволяють ідентифікувати у хворих на ЕКЕ більш агресивні варіанти цієї форми раку та надає можливість індивідуалізованого прогнозування перебігу захворювання для проведення аргументованої корекції лікування хворих.

COMPARISON OF MINERAL COMPOSITION AND DENSITY OF HARD TISSUES OF FORMED PERMANENT TEETH

D.V. Yakymovych

Danylo Halytsky Lviv National Medical University
Lviv, Ukraine

Background. Modern scientific medical literature contains numerous publications devoted to the study of mineral composition of the hard tissues of teeth. However, only individual works are devoted to the comprehensive study and comparison of the mineral composition of enamel, dentin, and cementum.

Aim: to study the features of mineral composition of the hard tissues of the tooth and find out the content ratio of the main mineral elements in the dentin, enamel and cementum of permanent teeth.

Methods. We used 20 fully formed permanent teeth without pathology of hard tissues, removed for orthodontic indications or as a result of trauma, for the study. The

1-3 листопада 2023 року

Дніпро, Україна

mineral composition of the hard tissues of the teeth was studied by atomic absorption and emission spectral analysis performed on an atomic absorption spectrophotometer AAS-1N (CarlZeissJena, Germany) using a propane-butane-air flame. The content of seven mineral elements (Ca, P, Mg, Na, K, Sr and Zn) was studied. To objectify the findings, the content of the studied elements in the solid tissue samples was determined as a percentage. The density of hard tissues of 40 permanent teeth was determined on a Siemens dental radiography device with Trophy Radiology software.

Results. The obtained results of the spectral analysis of the mineral composition of hard tissues of permanent teeth proved the content of all investigated mineral elements in enamel, dentin and cementum in quantities sufficient for determination. It has been established that calcium and phosphorus are the most represented in all hard tissues of the teeth, while the smallest parts belong to potassium and strontium. The calcium content in enamel is twice as high as in dentin and almost twice as high as in cementum. The amount of phosphorus is the highest in cementum and the lowest in enamel, but the difference in the content of this element in all three tissues is insignificant. The magnesium content in enamel is only slightly higher than in dentin and three times higher than in cementum. The amount of sodium in dentin is five times lower than in enamel, and three times lower in cementum than in enamel. The content of potassium is the same in dentin and cementum and is significantly lower in enamel. The amount of zinc in enamel is twice as high as in cementum and almost five times higher than in dentin. The content of strontium in enamel is twice as high as in cementum, but 1.5 times lower than in dentin. The ratio of the density of enamel, dentin and cementum is similar to the ratio of their magnesium content and is inversely related to the phosphorus content.

Conclusion. The ratio of the studied mineral elements is different in enamel, dentin and cementum, which obviously has an effect on their quality characteristics.

СПОСТЕРЕЖЕННЯ ДИНАМІЧНОЇ МІНЛИВОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ВІНЦЕВИХ ВІДРОСТКІВ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ЛЮДИНИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВТРАТИ ЖУВАЛЬНОЇ ГРУПИ ЗУБІВ

Н.І. Яремчук

ЗВО «Буковинський державний медичний університет»
Чернівці, Україна

Дослідження вінцевих відростків нижньої щелепи людини, у своїй більшості, залишаються за межами наукових дискусій та потребують оновлення наявних результатів. Короткі морфологічні описи часто зустрічаються під час дослідження

1-3 листопада 2023 року

Дніпро, Україна