

**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
ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»**

**МАТЕРІАЛИ ЧЕТВЕРТОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

4-6 листопада 2020 року

м. Дніпро, Україна

ЗМІСТ

A.E. Abaturov, V.L. Babych, I.V. I.V. Tverdokhlib ULTRASTRUCTURAL CHARACTERISTICS OF INTERSTITIAL CELL OF CAJAL-LIKE CELLS OF THE MUSCULAR MEMBRANE OF THE GALLBLADDER WALL IN AN EXPERIMENTAL STUDY OF MICE UNDER THE INFLUENCE OF URSODEOXYCHOLIC ACID	10
М.В. Аксамитьєва, С.С. Попко, В.М. Євтушенко МОФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ТРАХЕЇ МОРСЬКИХ СВИНОК ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ОВАЛЬБУМІН-ІНДУКОВАНОМУ АЛЕРГІЧНОМУ ЗАПАЛЕННІ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ	11
В.В. Алексєєва, В.В. Гаргін ДОСЛІДЖЕННЯ БУДОВИ ЛОБНОЇ ПАЗУХИ ЗА ДОПОМОГОЮ СПІРАЛЬНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ	12
L.A. Andrushchak, O.V. Tsyhykalo INDIVIDUAL ANATOMIC VARIABILITY OF THE RENAL PYELOCALICEAL SYSTEM AND UPPER URINARY TRACT IN THE FETAL PERIOD OF HUMAN OTOGENESIS	13
О.В. Артемов, І.М. Михейцева, С.Г. Коломійчук, Т.І. Сіроштаненко ГІСТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ТКАНИН ОКА ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ МІОПІЄЮ ВИСОКОГО СТУПЕНЮ ТА ДІАБЕТОМ ІІ ТИПУ	14
В.С. Бушман, А.Г. Нечепоренко, В.М. Євтушенко ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ (ДІЄТ-ІНДУКОВАНИЙ) У СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ	15
Г.О. Гапон, О.В. Павлович, Т.О. Юрчук, В.І. Піняєв, М.П. Петрушко СТАН ХРОМАТИНУ В СПЕРМАТОЗОЇДАХ ЛЮДИНИ ПІСЛЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ	18
А.А. Гапонов АНАТОМИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ФОРМЫ И НАРУЖНОГО РЕЛЬЕФА УШКА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА	19
T.V. Harapko SUBMICROSCOPIC CHANGES OF THE SPLEEN IN THE ACTION OF MONOSODIUM GLUTAMATE AND CORRECTION WITH MELATONIN	21
Е.К. Григорян, О.І. Циганко, Я.В. Тритинник ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПРИ СУДОВО-МЕДИЧНІЙ ОЦІНЦІ ДАВНОСТІ НАСТАННЯ СМЕРТІ	22
В.Г. Гринь ОСОБЛИВОСТІ АНАТОМІЧНОЇ БУДОВИ ТОНКОЇ КИШКИ ЩУРІВ	23
Н.І. Hubina-Vakulick, O.O. Pavlova, Ye.M. Zorenko HISTOLOGICAL ASPECTS IN THE DESIGNING OF ALZHEIMER'S TYPE DEMENTIA OF VASCULAR ORIGIN AND THE MANIFESTATION OF THE BRAIN TISSUE CELLULAR REGENERATION IN RATS	25
Г.В. Довгаль, М.А. Довгаль, М.Ю. Жаріков, С.Б. Крамар МОЛЕКУЛЯРНО-БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ В РАНЬОМУ ПЕРІОДІ РОЗВИТКУ ПІСЛЯ ВПЛИВУ АЦЕТАТУ СВИНЦЮ В РІЗНИХ	26

війчасті, спостерігається їх десквамація, а місцями і повна відсутність. Виявлено, що відбувається стоншення слизової трахеї в 1-ій ($23,83 \pm 6,83$ мкм) та 2-ій ($23,05 \pm 2,99$ мкм) групах дослідження, порівняно з групою контролю ($50,2 \pm 6,5$ мкм) та інтактною групою ($46,4 \pm 10,9$ мкм). В 1-ій та 2-ій експериментальних групах спостерігається збільшення кількості келихоподібних клітин, підвищена кількість лімфоцитів та еозинофілів у власній пластинці слизової оболонки. Потовщення слизової оболонки було виявлено нами у тварин 3-ої ($76,4 \pm 7,1$ мкм) та 4-ої ($99,3 \pm 16,1$ мкм) групах, порівняно з групою контролю ($50,2 \pm 6,5$ мкм) та інтактною групою ($46,4 \pm 10,9$ мкм). Потовщення слизової оболонки трахеї відмічається в пізньому періоді експерименту переважно за рахунок збільшення відносної площі пухкої сполучної тканини власної пластинки слизової, що свідчить про продовження алергічного запалення в трахеї після закінчення алергізації.

Висновки. 1. Стоншення слизової оболонки трахеї спостерігалось на 23 та 30 добу експеримента відповідно у 1-ій та 2-ій групах дослідження за рахунок пошкодження клітин епітелія. 2. У пізній період алергічного запалення (3-я і 4-а групи спостереження) було виявлено потовщення слизової оболонки трахеї, порівняно з тваринами інтактної групи та групи контролю за рахунок збільшення площі пухкої сполучної тканини, що може свідчити про продовження алергічного запалення в трахеї після закінчення алергізації.

ДОСЛІДЖЕННЯ БУДОВИ ЛОБНОЇ ПАЗУХИ ЗА ДОПОМОГОЮ СПІРАЛЬНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ

В.В. Алексєєва, В.В. Гаргін

Харківський національний медичний університет,
м. Харків, Україна

E-mail: Vik13052130@i.ua

Анатомічна будова навколоносових пазух людини має вирішальне значення для розвитку запальних процесів.

Метою нашого дослідження було порівняння щільності та товщини кісткової тканини лобної пазухи в фізіологічних умовах та при різних формах хронічного запального процесу.

Матеріали та методи. Під спостереження потрапили 89 пацієнтів із різними формами хронічного фронтального синуситу: 56 – з хронічним гіперпластичним фронтальним синуситом (гіперплазією слизової оболонки до 6 мм) та 33 пацієнти з хронічним гнійно-поліпозним фронтальним синуситом, що при проведенні спіральної комп'ютерної томографії (СКТ) проявлявся тотальним і субтотальним

зниженням пневматизації. Контрольна група – 32 СКТ людей з фізіологічним станом навколоносових пазух.

Результати. Максимальна щільність кісткової тканини була визначена в області нижньої стінки лобної пазухи та становила - $107,96 \pm 201,64$ Нц, мінімальна – в області задньої стінки при гнійно-поліпозному лобному синуситі - $-103,74 \pm 195,37$ Нц.

Товщина кісток практично не залежала від ступеня вираженості патологічних змін у ній і становить в області задньої стінки - $1,0006 \pm 0,538$ мм, $0,91 \pm 0,26$ мм, $0,82 \pm 0,169$ мм у фізіологічних умовах, при гіперплазії слизової оболонки і при гнійно-поліпозному фронтальному синуситі. В області нижньої стінки $4,05 \pm 2,04$ мм, $2,32 \pm 1,16$ мм та $4,002 \pm 1,16$ мм відповідно до вищезазначеного порядку.

Висновки. Можна припустити, що щільність кісткової тканини залежить від ступеня вираженості патологічних змін в лобній пазусі. Це в свою чергу впливає на прогнозування розвитку ускладнень.

INDIVIDUAL ANATOMIC VARIABILITY OF THE RENAL PYELOCALICEAL SYSTEM AND UPPER URINARY TRACT IN THE FETAL PERIOD OF HUMAN OTOGENESIS

L.A. Andrushchak, O.V. Tsyhykalo

Higher State Educational Establishment of Ukraine «Bukovinian State Medical University»
Chernivtsy, Ukraine

E-mail: liudmylla.26@gmail.com

Background. The study of the individual anatomical variability of the kidneys and upper urinary tract in the fetal period of intrauterine development (IUD) will clarify the etiology and form a clear idea of the causes and timing of the structure and possible occurrence of congenital malformations of the urinary system.

Objective. To find out the features of individual anatomical variability of the renal pyelocaliceal system in the fetal period of human ontogenesis. Methods. 102 specimens of human fetuses 160.0-480.0 mm of parieto-calcaneal length (PCL) (4-10 months of IUD) were studied. A set of morphological examination methods was used, which included anthropometry, morphometry, vascular injection, X-ray techniques, preparation and statistical analysis.

Results. Among the variants of the structure and congenital defects of the upper urinary tract on our material (specimens of human fetuses) found doubling of the renal pelvis and ureters (4); bends of the pyeloureteral segment and megaureter (2); polymegacolyx