

**Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Всеукраїнська громадська організація
«Наукове товариство анатомів, гістологів,
ембріологів та топографоанатомів України»
Асоціація патологів України
ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»**

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

**«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

10-12 жовтня 2018 року

м. Дніпро, Україна

ЗМІСТ

| | |
|---|-----------|
| О.Л. Архипкіна ТИПИ РЕМОДЕЛЮВАННЯ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ТА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ | 13 |
| Л.В. Бабийчук, С.Н. Коваль, В.Г. Бабийчук СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИОКАРДА МОЛОДЫХ КРЫС НА ФОНЕ СТРЕСС - ИНДУЦИРОВАННОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ | 14 |
| С.М. Білаш, О.М. Проніна, М.М. Коптев, А.В. Пирог-Заказникова, А.М. Білич, Д.О. Лавренко ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ НАУКОВОЇ ШКОЛИ КАФЕДРИ КЛІНІЧНОЇ АНАТОМІЇ І ОПЕРАТИВНОЇ ХІРУРГІЇ УКРАЇНСЬКОЇ МЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ АКАДЕМІЇ | 15 |
| Н.О. Боднарчук, Д.І. Санагурський МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ЗАРОДКАХ В'ЮНА ВПРОДОВЖ ЕМБРИОГЕНЕЗУ ЗА ДІЇ ФЛУРЕНІЗИДУ | 17 |
| Ю.В. Боднарчук ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ У ВІДДАЛЕНІ ТЕРМІНИ ПЕРЕБІГУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ | 18 |
| О.А. Бойко, Г.Й. Лавренчук, В.В. Талько, А.І. Довгальок, І.М. Кліщ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН В КУЛЬТУРІ КЛІТИН ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ НАЩАДКІВ ЩУРІВ, ОПРОМІНЕНИХ РАДІОІЗОТОПОМ ЙОДУ-131 | 19 |
| О. Бондаренко, М. Хевікер-Траутвайн, Н. Ердман ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН В ЕФЕРЕНТНИХ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛАХ ПІСЛЯ ІМПЛАНТАЦІЇ БІОРЕЗОРБУЮЧИХ КІСТКОВИХ ІМПЛАНТАТІВ НА ОСНОВІ МАГНІЮ | 21 |
| Н.А. Бондарович, Л.В. Останкова, Е.Е. Ямпольская, М.В. Останков, О.В. Челомбитько, А.Н. Гольцев ВЛИЯНИЕ КРИОКОНСЕРВИРОВАННЫХ КЛЕТОК ФЕТАЛЬНОЙ ПЕЧЕНИ НА СТРУКТУРУ ОРГАНОВ ИММУНОГЕНЕЗА У МЫШЕЙ ЛИНИИ СЗН/НЕ | 23 |
| В.П. Бурлаченко, Н.М. Матюшина, Ю.Т. Комиссаржевская АНАЛИЗ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ «ЛИМФОМЫ ХОДЖКИНА» В ОДЕССКОМ ОБЛАСТНОМ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОМ БЮРО ЗА ПЕРИОД С 2014-2017Г.Г. | 24 |
| П.М. Быков, Е.И.Присяжнюк, Н.А.Шлокин АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРХНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ АРТЕРИИ ПО ДАННЫМ КОМПЬЮТЕРНО-ТОМОГРАФИЧЕСКОЙ АНГИОГРАФИИ | 26 |
| А.М. Василенко, Т.З. Буртняк СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКУ ТА ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ У ГІРНИКІВ КРИВБАСУ, | 27 |

| | |
|--|-----------|
| ОПТИЧЕСКАЯ МИКРОСКОПИЯ (PCLEM). ПЕРВОЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕНИЕ | |
| Е.А. Григорьева, И.Ю. Мамай ИЗМЕНЕНИЯ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ПОТОМСТВА КРЫС ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ PGE2 САМКАМ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ РОДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 49 |
| П.В. Григор'сва, Т.В. Хмара, О.М. Бойчук ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ ГЛИБОКОЇ СТЕГНОВОЇ АРТЕРІЇ У ПЛОДІВ ЛЮДИНИ 5 МІСЯЦІВ | 50 |
| Н.Б. Гринцова, А.М. Романюк, В.І. Бумейстер, Л.І. Карпенко, О.О. Устянський, А.В. Рудик МОРФОЛОГІЧНІ ТА МОРФОМЕТРИЧНІ ПЕРЕБУДОВИ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ АДЕНОГІПОФІЗА ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПОЗАКЛІТИННОЇ ДЕГІДРАТАЦІЇ СРЕДНЬОГО СТУПЕНЯ | 51 |
| А.К. Гулевский, Е.Е. Жаркова ФЕНОМЕН «ОМОЛАЖИВАНИЯ» ЭРИТРОЦИТОВ ДОНОРСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПОСЛЕ ГИПОТЕРМИЧЕСКОГО ХРАНЕНИЯ И ИНКУБАЦИИ С НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ФРАКЦИЕЙ КОРДОВОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА (ДО 5 КДА) | 52 |
| В.А. Гуркин О ПРЕДПОСЫЛКАХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АНАТОМИИ В ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ | 54 |
| Г.В. Довгаль, І.В. Шевченко ПОРУШЕННЯ РАННЬОГО МОРФОГЕНЕЗУ СЕРЦЯ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ АЦЕТАТУ СВИНЦЮ | 55 |
| V.G. Dudenko, V.Yu. Vdovichenko, I.M. Korobka CLINICAL MORPHOMETRY OF MALE'S DIAPHRAGM IN THE SAGITTAL PLANE | 57 |
| Є.С. Дудченко, Г.Ф. Ткач, О.С. Максимова, Д.В. Годовас, М. І. Даниленко ХІМІЧНИЙ СКЛАД КІСТКОВОГО РЕГЕНЕРАТУ ЗА УМОВ ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ ХРОНІЧНОЇ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ | 58 |
| Г.А. Єрошенко, Ю.В. Тимошенко ДИНАМІКА ЗМІН ЕКСПРЕСІЇ ВУГЛЕВОДНИХ ДЕТЕРМІНАНТ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ЗАЛОЗИСТОЇ ЗОНИ ТВЕРДОГО ПІДНЕБІННЯ ДО МАННОЗОСПЕЦИФІЧНОГО ЛЕКТИНУ КОНКАНАВАЛІНУ А ДЛЯ ІНТАКТНІЙ ГРУПИ ТВАРИН ТА ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЕКЗОГЕННОЇ ГИПОСАЛІВАЦІЇ | 59 |
| Ю.Г. Жадан, О.В. Шаповал ВИВЧЕННЯ УЛЬТРАМІКРОСКОПІЧНИХ ЗМІН ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ПРИ ОПІКОВИХ ПОШКОДЖЕННЯХ | 61 |
| К.Н. Золотько, А.Н. Сукач ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КРИОКОНСЕРВИРОВАННЫХ АГРЕГАТОВ НЕЙРАЛЬНЫХ КЛЕТОК СОВМЕСТНО С МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ СТВОЛОВЫМИ КЛЕТКАМИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНТРАЦЕРЕБРАЛЬНОГО КРОВОИЗЛИЯНИЯ У КРЫС | 63 |
| В.Ю. Ілляшенко, Г.Ф. Ткач, В.З. Сікора, В.І. Бумейстер, А.С. Ткаченко, О.С. Максимова ВИЗНАЧЕННЯ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ КРОВІ ЩУРІВ У НОРМІ ТА ЗА УМОВ ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ | 64 |

CLINICAL MORPHOMETRY OF MALE'S DIAPHRAGM IN THE SAGITTAL PLANE

V.G.Dudenko¹, V.Yu.Vdovichenko¹, I.M.Korobka²

¹Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

²Kharkiv city polyclinic №3, Kharkiv, Ukraine

E-mail: osta.dept@gmail.com

Background. Individual spatial topography of the diaphragm is of great importance for understanding the organization of the body in a particular clinical case. For diagnostic and particularly therapeutic manipulation knowledge of the individual characteristics of each patient is required. This knowledge allows you to avoid damage to the internal organs of the abdominal and thoracic cavities when they puncture (catheterization) and more accurately determine the localization of the pathological process, choose the method further surgical or conservative treatment.

Objective. The purpose of our research was determination of the individual characteristics of the spatial topography of the human diaphragm in two vertical planes — sagittal and frontal based on SCT-research depending on gender, age and somatotype.

Methods. According to the results of the measurements reveal the presence (or absence) of the relationship between individual characteristics and spatial topography of gender, age and the type of body structure.

Results. The resulting data were also used to make individual 3D modeling programs for human diaphragm. Material the data of 75 patients surveyed in the last 2 years about various diseases of the abdominal and thoracic cavities. Any diaphragm with pathology was excluded. Analysis and image processing were performed on a workstation "HP-Z820" c using the specialized program "Vitrea 2". Gender-based cases were: male – 61 and female – 14 cases. Age interval from 26 to 82 years old, according to the type of the structure revealed the following relationships — male hypersthenics — 35%, normosthenics — 60%, asthenics — 15%; for female following ratio was 30%, 50% and 20% resp. Type of body structure was determined by the index of Pinue. Due to the limited amount of messages we do not give all the findings are limited to the minimum and maximum values. The height of the cupola of a diaphragm and angles of its attachment in the sagittal plane have been calculated. The study of angles of attachment of the human diaphragm in the sagittal plane was made along next lines: vertebral (vl), paravertebral (pvl), scapular (sl) and posterior axillary (pal) lines for left side and the same lines except vertebral line for right side of body. Statistical analysis of the measurements revealed little correlation between the age and height of diaphragmatic cupolas in male. Other parameters were not correlated with the studied values (sex and type of body structure).

Conclusion. Individual spatial topography of the diaphragm is highly variable and is practically independent of sex, age and type of body structure. In some cases (10%) in

both sexes the height of the cupola of the diaphragm more on the left side than the right. Obtained data should be taken into account in the interpretation of X-ray research data and performing thoracentesis left.

ХІМІЧНИЙ СКЛАД КІСТКОВОГО РЕГЕНЕРАТУ ЗА УМОВ ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ ХРОНІЧНОЇ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ

Є.С. Дудченко, Г.Ф. Ткач, О.С. Максимова, Д.В. Годовас, М.І. Даниленко
Сумський державний університет
м. Суми, Україна

E-mail: tkachgf732@gmail.com

Актуальність. Хронічна гіперглікемія організму є дуже загрозованим станом для людини, який довгий час може бути не діагностований. У той же час, призводить до незворотних змін у серцево-судинній, нервовій, травневій, опорно-руховій та інших системах організму. Незважаючи на велику кількість досліджень, щодо лікування та профілактики травм опорно-рухового апарату, переломи кісток, які трапляються у людей із хронічною гіперглікемією організму призводять до довготривалої втрати працездатності, погіршують якість життя, збільшують економічні збитки, підвищують ризик розвитку тяжких стадій цукрового діабету та його ускладнень. Тому, подальше та всебічне вивчення особливостей регенерації довгих кісток скелета за умов впливу на організм хронічної гіперглікемії є актуальним.

Метою даного дослідження було дослідити вміст хімічного складу кісткового регенерату за умов впливу хронічної гіперглікемії на організм.

Матеріали та методи. Дослідження було проведено на 20 білих лабораторних щурах-самцях зрілого віку, які були поділені на контрольну та експериментальну групи. Тварини контрольної групи перебували на звичайному питному та харчовому раціоні. Моделювання хронічної гіперглікемії щурам експериментальної групи здійснювали за допомогою двотижневого навантаження тварин 10 % розчином фруктози з подальшим одноразовим інтраперитонеальним введенням стрептозоцину у дозі 40 мг/кг («Sigma», США). Через два місяці тваринам обох груп з медіальної поверхні середньої третини великогомілкової кістки наносився дірчастий дефект до кістково-мозкового каналу. На 3 добу тварин виводили з експерименту шляхом передозування наркозу та виділяли ділянку дефекту з прилеглою кістковою тканиною. Визначення вмісту макро- та мікроелементів у зразках проводили методами атомно-абсорбційної спектрометрії з електротермічною та полуменевою атомізацією. Проводили зважування у фторопластових стаканах на електронних аналітичних вагах ANG100C фірми «AXIS» II класу. Після зважування стакани зі