

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ**  
**ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**  
**Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**  
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених  
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми  
Сумський державний університет  
2017

**Результати.** Слід зазначити, що в перші дні велика кількість нервових елементів кукси шлунка знаходиться в стані роздратування. До кінця другого тижня процес деструкції різко зменшується у всіх частинах кукси шлунка.

**Висновки.** Таким чином, резекція шлунка завдає виражену травму внутріорганної нервовій системі шлунка. Ці морфологічні зміни безсумнівно значною мірою визначають функціональні зрушення, що виникають в системі травлення після резекції шлунка.

## АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ АРТЕРІЙ СЕРЦЯ ЛЮДИНИ

*Гур'єва А.Р.*

*Наукові керівники: к.мед.н., доц. Шиян Д.М., Лютенко М.А.*

*Харківський національний медичний університет, кафедра анатомії людини*

**Вступ.** Особливості капілярної мережі становить певний інтерес як з анатомічної так і з фізіологічної точки зору. Початкові відділи передсердних артерій розташовані під епікардом. Від основних стовбурів передсердних артерій відходять гілочки 2-го порядку. Ці гілочки розгалужуються на судини 3, 4-го порядків, які формують петлі певної форми. У тих випадках, якщо в підепікардіальним шаром є жировий прошарок, характер субепікардіальної мережі дещо змінюється. До жировим гранулам підходять тонкі кровоносні судини, що відходять безпосередньо від великого стовбура і охоплюють кілька жирових гранул. При тонкому шарі м'язових волокон, артерії йдуть у різних напрямках. Дистальні розгалуження деяких гілок передсердних артерій підходять до ендокарду і утворюють в субендокардіальному шарі звивисту мережу.

**Мета роботи.** Дослідити анатомо-фізіологічні особливості розподілу артерій серця людини.

**Матеріали і методи дослідження.** Нами проводилося вивчення розгалуження передсердних артерій. Матеріалом дослідження слугували 10 препаратів серця людини різної статі і віку, з фондів трупного матеріалу кафедри анатомії ХНМУ.

**Результати.** Багата мережа між окремими стовбурами передсердних артерій, з одного боку, і між різними сплетеннями з іншого, дає можливість своєчасному надходженню крові до м'язових волокон і розподілу її в різних ділянках капілярних мереж м'язи серця.

**Висновки.** Можна зробити висновок, що внутрішньоорганні розгалуження серцевих артерій мають ряд особливостей, які пов'язані з будовою передсердної стінки.

## МОРФОЛОГІЧНА БУДОВА ЯЗИКА ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДЕГІДРАТАЦІЙНИХ ПОРУШЕННЯХ ОРГАНІЗМУ

*Давидова Л.М., Максимова О.С., Муравський Д.В.*

*Наукові керівники: д.мед.н., проф. Сікора В.З., д.мед.н., проф. Ткач Г.Ф.*

*Сумський державний університет, кафедра нормальної анатомії людини з курсами топографічної анатомії та оперативної хірургії, гістології, цитології та ембріології*

Вода у кількісному відношенні посідає перше місце серед інших хімічних сполук у клітині. Вона відіграє роль каталізатора біохімічних реакцій, розчинника, терморегулятора, здійснює транспортування речовин. Вона виконує гідростатичну підтримку структури клітини. Зменшення надходження води до клітин призводить до порушення цих функцій, що у свою чергу значно впливає на будову органів та функціонування організму.

**Метою даного дослідження** було вивчення мікроскопічної будови язика щурів зрілого віку за умов впливу клітинного зневоднення легкого ступеню.

Робота є складовою частиною науково-дослідної теми кафедри нормальної анатомії людини СумДУ «Закономірності вікових і конституціональних морфологічних перетворень внутрішніх органів і кісткової системи за умов впливу ендо- і екзогенних чинників і шляхи їх корекції» (№ державної реєстрації 0113U001347) та фрагментом НДР МОН України

«Морфофункціональний моніторинг стану органів і систем організму за умов порушення гомеостазу» (№ державної реєстрації 0109U008714).

Експеримент проведено на 20 білих щурах зрілого віку (7-9 місяців), які були розділені на контрольну й піддослідну групи по 10 щурів. В експериментальній групі моделювали клітинну дегідратацію за А. Д. Соболевою.

Гістологічні зрізи фарбували гематоксилін-еозином та вивчали за допомогою світлового мікроскопа Olympus BH-2.

Мікроскопічна картина м'яза щурів після 7 денного експерименту характеризувалася посиленням набрякових процесів. Сполучнотканинні прошарки між м'язовими волокнами та їх пучками виявлялися розширеними. Так, ширина ендомізію збільшилася на 3,25 % ( $p = 0,7985$ ), перимізію – на 4,12 % ( $p = 0,7291$ ). На поздовжніх зрізах м'язові волокна приймали хвилеподібний контур. Ядра міосимпастів стоншувалися та зменшувалися у розмірах. Посилювалася поперечна посмугованість.

**Таким чином**, перебування тварин за умов впливу клітинного зневоднення легкого ступеня призводить до набрякових змін у сполучнотканинних прошарках м'яза язика, підсилення поперечної посмугованості, зменшення ядер міосимпастів.

## **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-МОРФОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АФЕРЕНТНИХ ЗАКІНЧЕНЬ РІЗНИХ СЕРЦЕВИХ НЕРВІВ**

*Диковицький Ю.В., Хрипко К.Ю.*

*Наукові керівники: к.мед.н., доц. Шиян Д.М., Лютенко М.А.*

*Харківський національний медичний університет, кафедра анатомії людини*

**Вступ.** Понад 80 років анатомія за замовленням практичної медицини вивчає будову чутливих закінчень різних нервів в серці ссавців. Найбільш детально вивчені закінчення блукаючих нервів.

**Мета роботи.** Дослідити аферентні закінчення різних серцевих нервів.

**Матеріали і методи дослідження.** Дегенерацію доцентрових м'якушевих нервових волокон, їх закінчень після перерезок цих нервів у різних ссавців спостерігали в ендокарді передсердь, епикарді передсердь, в сполучнотканинних прошарках міокард. Описані в епикарді передсердь інкапсульовані колби Краузе і рецептори парагангліїв. В м'язовій тканині міокарда спостерігали дегенерацію рецепторів типу нервово-м'язового веретена, а також вільних і невольних рецептор.

**Результати.** Результати дослідів показують, що будова чутливих нервових закінчень спинномозкових нервів у передсердях не відрізняється від будови чутливих закінчень блукаючих нервів.

**Висновки.** Отримані відомості про те, що чутлива іннервація всіх тканин передсердь здійснюється волокнами як блукаючих спинномозкових нервів, змушують по-новому ставити питання про способи зняття серцевих болів при стенокардії з допомогою місцевої блокади серцевих нервів.

## **ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПІДНИЖНЬОЩЕЛЕПНОЇ СЛИННОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ ЗА УМОВ ДІЇ ЕКОПАТОГЕННИХ ЧИННИКІВ**

*Довбиш Н.А., Степовик К.В., Степовик К.В. – студенти*

*Науковий керівник: Бойко В.О.*

*Сумський державний університет, кафедра нормальної анатомії людини з курсами топографічної анатомії та оперативної хірургії, гістології, цитології та ембріології*

**Актуальність теми.** В сучасних літературних джерелах як відчизняних, так і зарубіжних авторів достатньо робіт, по вивченню основних стоматологічних захворювань. Проте відсутні