

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

## АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ІННЕРВАЦІЇ МОЗКОВИХ АРТЕРІЙ І ВЕН

Гарбуз В.В.

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

Харківський національний медичний університет, кафедра анатомії людини

**Вступ.** Іннервація внутрішньочерепного відділу судин головного мозку почала посилено розроблятися ще в кінці минулого століття. Розгалуження нервів спрямовуються як на стінку судин, де вони утворюють чутливі закінчення, так і безпосередньо в товщу самої оболонки. В той же період з'явилися дані про наявність нервів на стінці судин, що вступають безпосередньо в речовину мозку. Поява нових методик стало новим поштовхом для дослідження іннервації судин головного мозку.

**Мета роботи.** Метою нашого дослідження є вивчення нервового апарату всіх ланок судинної системи головного мозку, починаючи від великих магістральних судин і закінчуючи судинами, витягнутими з речовини різних ділянок кори і ядер основи головного мозку.

**Матеріали і методи дослідження.** Матеріал був взятий від 10 препаратів різного віку та статі, померлих від випадкових травм і від захворювань, не пов'язаних з судинною системою. Нервові елементи виявлялися за допомогою різних імпрегнаційних методик азотнокислого срібла (Більшовський — Грос, Е. І. Расказова) і азотнокислого свинцю (метод Гоморі в модифікації Чилингаряна) для виявлення кислої фосфатази. Результати. Проведене дослідження показало, що внутрішньочерепні відділи судин головного мозку (хребетні, основна, внутрішні сонні артерії) мають потужний нервовий апарат. Останній складається з нервових стовбурів різної товщини, нервових пучків.

**Висновки.** За нашими спостереженнями, зазначені нервові елементи мають певну архітекtonіку, детерміновану будовою стінки судини і його калібром. Складність будови нервового апарату обумовлена тим, що навколо посудини і в товщі стінки багаторазово розгалужуються і з'єднуються між собою, утворюючи кілька поверхами розташованих нервових сплетень.

## ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ СЕРЦЯ У НОВОНАРОДЖЕНИХ

Головашич В.А.

Науковий керівник: к.мед.н., доц. Шиян Д.М.

Харківський національний медичний університет, кафедра анатомії людини

Знання вікових особливостей будови серця новонароджених необхідно для діагностики та лікування вад серця, в зв'язку з високим рівнем народжуваності дітей з вадами серця. Вроджені вади серця зустрічаються з частотою 6-8 випадків на кожну тисячу пологів, що становить 30% від усіх вад розвитку. Вони посідають перше місце по смертності новонароджених і дітей першого року життя.

**Метою даної роботи** є вивчення особливостей будови серця у новонароджених.

**Матеріали дослідження:** було досліджено 8 сердець новонароджених (4 серця хлопчика, 4 серця дівчат).

**Результат дослідження.** Ми визначили, що вага серця новонародженого: у хлопчиків в середньому - 23 г, у дівчат – 21г. Положення серця в грудній порожнині у новонароджених більш висока, ніж у дорослих: його поперечник становить половину поперечного розміру грудної клітки. Поперечний діаметр дорівнює подовжньому, або перевищує його (це пов'язано з недостатнім розвитком шлуночків і відносно великими розмірами передсердь). Вушка передсердя відносно великі, прикривають підстава серця. Грудино-реберна поверхня утворена правим передсердям, правим шлуночком і порівняно великою частиною лівого шлуночка. До передньої поверхні правого передсердя прилягає вилокочова залоза. З грудною кліткою стикаються тільки шлуночки. Верхівка серця округлена. Правий шлуночок, який у внутрішньоутробному періоді функціонально переважає, має більшу місткість, ніж лівий. Товщина стінок у обох шлуночків однакова і становить 5 мм. Після народження починає функціонально переважати лівий шлуночок, і вже з 5-го дня життя дитини вага стінок лівого