

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

## ІННЕРВАЦІЯ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ ВІЛЬНОЇ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ПЛОДІВ, НОВОНАРОДЖЕНИХ ТА ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ

*Бабаєва А.Р.*

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

*Харківський національний медичний університет, кафедра анатомії людини*

**Вступ.** Дана робота присвячена іннервації лімфатичних вузлів вільної верхньої кінцівки людини. Нами вивчалася іннервація плечових, ліктьових лімфатичних вузлів і лімфатичних вузлів передпліччя.

**Мета роботи.** Дослідити іннервацію лімфатичних вузлів вільної верхньої кінцівки плодів, новонароджених та дітей раннього віку.

**Матеріали і методи дослідження.** Матеріалом для дослідження служили трупи дітей (1-2 років), новонароджених і плодів останніх місяців внутрішньоутробного розвитку. Нами досліджено 30 верхніх кінцівок. На досліджуваних препаратах артерії проводилась ін'єкція зеленою фарбою у окислом хрому. Після ін'єкції препарати просвітлювалися у 7%-ному розчині азотної кислоти протягом 3-4 тижнів.

**Результати.** Джерела іннервації лімфатичних вузлів плеча. Серед плечових лімфатичних вузлів розрізняють поверхневі і глибокі. Відзначимо, що нерви верхньої кінцівки людини іннервували наступне кількість лімфатичних вузлів: серединний нерв — 76; медіальний шкірний нерв передпліччя — 39; м'язово-шкірний нерв — 38; променевий нерв—13; ліктьовий нерв -7; медіальний шкірний нерв плеча — 4; передні грудні нерви -3.

**Висновки.** Згідно з нашими спостереженнями, частота того чи іншого варіанту специфічна для різних груп лімфатичних вузлів.

## СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО РЕАДАПТАЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ПІДНИЖНЬОЩЕЛЕПНОЇ СЛИННОЇ ЗАЛОЗИ ЗА УМОВ ВПЛИВУ ЕКЗОПОЛЮТАНТІВ

*Білетченко В.О., Павлова М.В. – студенти*

*Науковий керівник: Бойко В.О.*

*Сумський державний університет, кафедра нормальної анатомії людини*

**Актуальність теми.** На сьогодні забруднення навколишнього середовища є однією із найактуальніших проблем людства, яка потребує негайного вирішення, у тому числі, у північному регіоні Сумської області.

**Мета та завдання дослідження.** Встановлення на гістологічному рівні особливостей перебудови структур піднижньощелепної слинної залози за умов дії комбінації солей важких металів (СВМ) у щурів старечого віку.

**Методи і їх застосування.** Щурів було розподілено на 2 серії: контрольну та експериментальну. Контрольну серію склали 6 щурів старечого віку. Тваринам експериментальної серії (24 тварини) давали протягом 2-х місяців питну воду з солями важких металів. Досліджування проводили в наступний день після закінчення експерименту і на 21 день для визначення реадaptaційних можливостей елементів залози.

Виготовлені гістологічні препарати досліджували і фотографували за допомогою цифрової системи виводу зображення, здійснювався аналіз зображення мікропрепарату.

**Результати та їх обговорення.** Після двомісячного впливу СВМ на 1-шу добу спостереження у щурів старечого віку виникають ділянки жирової трансформації паренхіми ПЩСЗ, мікрокістозні зміни, зростає кількість сполучної тканини. На 21-шу добу реадaptaції після експерименту виразність дистрофічних змін залозистих клітин у значній мірі згладжувалася, але мали наявні патологічні ознаки.

**Висновок.** Таким чином, у експериментальній серії тварин старечого віку спостерігається неповне відновлювання морфологічних структур, що обумовлено її віковою інволюцією та зниженим проліферативним резервом.