

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:** у студентів після носіння рожевих рівень тривожності значно знизився, настрої покращився і з'явилася велика зацікавленість до раціонального вирішення власних проблем. Після носіння темних окулярів – рівень тривожності залишився високим, при цьому, втота, пасивність, роздратування, пригнічені емоції і неухажність стали домінувати.

**Висновки:** таким чином, ми прийшли до висновку, що, якщо людина дивиться через світлофільтр, то, в залежності від його кольору, відбуваються зміни емоційного стану людини. Яскраві кольори спектру носять збуджуючий характер, а темні – пригнічує. Лікарі рекомендують завішувати вікна шторами певного кольору, приймати ванни із забарвленою водою, носіння кольорового одягу також справляло необхідний ефект.

## АНАТОМІЯ СПОЛУЧНОТКАНИННОГО ОСТОВУ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ ДОРΟΣЛОЇ ЛЮДИНИ

*Овсієнко Є.В.*

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

*Харківський національний медичний університет, кафедра анатомії людини*

**Вступ.** В останні роки у зв'язку з успіхами імуноморфології, пошуками механізмів захисних реакцій організму при різних стресових ситуаціях, гострих і хронічних захворюваннях, пересадках органів і тканин значно зріс інтерес до анатомії лімфатичних вузлів, в тому числі до їх сполучнотканинного остова, його конструкції і змін з віком і при різних станах зовнішнього і внутрішнього середовища. Однак ґрунтовної кількісної оцінки сполучнотканинного остову лімфатичних вузлів з урахуванням вікових змін, статевих особливостей та впливу деяких постійно діючих факторів зовнішнього середовища в цих роботах не проводилось.

**Мета роботи.** Дослідити анатомію сполучнотканинного остову лімфатичних вузлів дорослої людини.

**Матеріали і методи дослідження.** Для з'ясування стану сполучнотканинного остову ми проаналізували і порівняли будову шийних, пахвових, верхніх і нижніх трахеобронхіальних лімфатичних вузлів, отриманих від трупів людей, померлих у віці від 17 до 75 років від травм або захворювань, не пов'язаних з ураженням лімфатичної системи органів кровотворення або відповідних областей тіла, для яких досліджені лімфатичні вузли є регіонарними.

**Результати.** Таким чином, в лімфатичних вузлах не однаковою локалізації у людей різного віку, поряд з вираженими відмінностями в будові коркового і мозкового речовини та клітинного складу, простежується динаміка в стані сполучнотканинного остову в цілому і окремих його частин (капсула, трабекули). Дуже переконливі також статеві і сезонні зміни сполучної тканини у вузлах.

**Висновки.** Зрозуміло, елементи сполучнотканинного остову лімфатичних вузлів не так мобільні при різних станах організму і впливах зовнішнього середовища, як їх паренхіма.

## МОРФОМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СКЕЛЕТА ФЕРАЛЬНОЇ ЛЮДИНИ В ПОРІВНЯЛЬНО-АНАТОМІЧНОМУ АСПЕКТІ

*Овчинка Р.О.*

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

*Харківський національний медичний університет, кафедра анатомії людини*

**Вступ.** Феральні люди – це люди, які виростили в ізоляції від суспільства собі подібних, або виховані в суспільстві тварин, або втратили зв'язок з людьми з інших, імовірно психічним, причин.

**Мета роботи.** Метою нашого дослідження є виявлення змін анатомічної будови скелета ферального людини з музейної колекції кафедри анатомії ХНМУ (на підставі свідочств співробітників кафедри це скелет жінки віком 16 -19 років, яка вела спосіб життя як жуйна тварина).

**Матеріали і методи дослідження.** Для цього було проведено порівняння отриманих даних у ході морфологічних вимірювань досліджуваного скелета феральної людини зі скелетами нормального людини і деяких тварин. На підставі тих же свідочств, а так само антропометричних і краніометричних особливостей будови скелета, нами було припущено, що досліджуваний скелет належав жінці віком від 16 до 20 років.

**Результати.** Зіставлення отриманих даних з даними інших використовуваних скелетів показало, що у скелета феральної людини істотно змінений жувальний апарат, зокрема, тверде небо подовжено і ширше норми. Так само нами було відзначено розвиток крилоподібні горбистості нижньої щелепи, що обумовлено зміненим механізмом жування. Форма нижньої щелепи анатомічно схожа з формою нижньої щелепи жуйних тварин, і має кут  $150^\circ$ , тоді, як у людини в нормі він становить  $120-140^\circ$ .

**Висновки.** Вище перераховані порівняльно-анатомічні дані дозволяють простежити послідовні зміни скелета під впливом гравітаційних і фізичних сил відповідно способу життя. Спосіб життя накладає незгладимий відбиток на анатомічну будову людини, в тому числі скелета.

## **РЕГІОНАЛЬНА МІНЕРАЛЬНА ЩІЛЬНІСТЬ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ПІСЛЯ СИЛОВОГО ТРЕНІНГУ У МОЛОДИХ І ЛІТНІХ ЧОЛОВІКІВ І ЖІНОК**

*Орел Н.Ю.*

*Наукові керівники: к.мед.н., доц. Шиян Д.М., Зеленська Г.М.*

*Харківський національний медичний університет, кафедра анатомії людини*

**Метою даного дослідження** було визначити вплив 6-місячного силового тренінгу всього тіла (СТ) з загальної та регіональної мінеральної щільності кісткової тканини (МПКТ) і мінерального змісту кістки (МСК) у груп осіб з різними гендерними та віковими характеристиками.

Для проведення дослідження були запрошені: юнаки (10) і дівчата (7) у віці 20-29 років ( $25 \pm 1$  років) літні чоловіки (10) і жінки (10) у віці 65-74 років ( $69 \pm 1$  років) які протягом 6 місяців займалися прогресивним СТ всього тіла. Сили верхніх та нижніх частин тіла оцінювали за співвідношенням кількості максимальних повторень, загального жиру в організмі, м'язової маси, МПКТ шийки стегна, трикутника Варда, великого вертлюга і повністю всього тіла. МПКТ регіонів хребта L2-L4 визначалася за допомогою рентгенівської абсорбціометрії (ДЕРА) до і після 6 місяців дослідження.

В результаті процентне співвідношення жиру в організмі зменшився тільки у молодих чоловіків ( $p < 0,05$ ). М'язова маса збільшилася після тренування у молодих чоловіків і жінок і літніх чоловіків ( $p < 0,05$ ), але істотно не змінилася у літніх жінок. Кількість максимальних повторень в нижніх і верхніх частинах тіла збільшилася у всіх групах ( $P < 0,01$ ). В цілому, спостерігалось значне збільшення МПКТ в шийці стегна, трикутнику Варда і великого вертлюга, також як і МСК всього тіла, зокрема МСК ніг ( $P < 0,05$ ). МПКТ всього тіла і L2-L4 хребта не змінилася.

**Висновок:** 6-місячна програма СТ збільшує м'язову масу і покращує МПКТ стегнової області у молодих і здорових літніх чоловіків та жінок, значне зростання спостерігається у осіб молодого віку.