

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

експериментальними тваринами. Тварин виводили з експерименту на 1-у, 3-ю, 5-у, 15-у і 30-у доби. Кровоносне русло стравоходу заповнювали тонкотертими фарбами - паризькою синьою чи чорною тушшю. Зрізи стравоходу після фіксації в 10% розчині нейтрального формаліну імпрегнували азотнокислим сріблом за методом Більшовського-Грос.

Результати. Установлено, що м'язово-кишкове нервово сплетення стравоходу котів складається з нервових гангліїв, які містять нейрони переважно I типу за Догелем. М'язово-кишкове нервово сплетення кровопостається розгалуженою сіткою кровоносних судин. Нервові вузли оточені прилеглими дрібними кровоносними судинами (артеріолами і венулами). Останні проникають у ганглії і розгалужуються на тонкі мікрогемосудини – капіляри. Чим більші ганглії, тим більша кількість кровоносних судин бере участь в їхньому кровопостачанні. Навколо нейронів локалізуються 3-5 капілярів.

Висновок. Протягом першого тижня після перетину вагосимпатичного стовбура тіла нейронів деформувалися, були схильні до аргентофілії, на їхніх тілах з'являлися тонкі чи грубі цитоплазматичні випинання. Окремі зміни спостерігаються не тільки в перший тиждень експерименту, але й через місяць після перетину вагосимпатичного стовбура, а до 7-ї доби стан капілярів і нейронів, які залишилися і не дегенерували, покращується і стабілізується, на 30-у добу нормалізується. Компенсаторно-приспосувальні процеси, які відбуваються в нейронах та капілярах, що їх оточують, свідчать за високі пластичні властивості цих структур.

ВЛИЯНИЕ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНА ЗРЕНИЯ У ПЕРВОКУРСНИКОВ

Артеменко М.Е.

Научные руководители: к.мед.н., доц. Шиян Д.Н., Лютенко М.А.

Харьковский национальный медицинский университет, кафедра анатомии человека

Актуальность: Орган зрения для человека – один из крупнейших его помощников, которым он воспринимает внешний мир. Однако сейчас мало кто из студентов-медиков уделяет внимание сохранению остроты зрения. Период обучения в ВУЗах для студентов сопровождается интенсивными нагрузками и постоянным напряжением органа зрения. И они являются не единственными факторами, влияющими на зрение.

Целью исследования является общий анализ состояния зрения у студентов-первокурсников ХНМУ. Выявления интенсивных и наиболее опасных факторов, приводящих к ухудшению функционального состояния органа зрения.

Материалы и методы: Проведено анкетирование по разработанным анкетам среди 167 студентов-первокурсников ХНМУ. Осуществлен анализ полученных результатов.

Результаты: Первый опрос проведен в октябре – ноябре (середина первого семестра). Второе опрос – в феврале, через месяц после начала второго семестра. Опрошено 167 студентов I-го курса лечебного факультета №1, всех 4-х потоков (из них мужчин – 67, женщин – 100). Выявлено, что 36% респондентов имеют проблемы с остротой зрения. Из них: миопия – 41 случай, гиперметропия – 8, астигматизм – 7, другие болезни (косоглазие, спазм аккомодации, нистагм) – 5. В 58% этих студентов прослеживается влияние наследственного фактора. 63% имеют два и более гаджета, которые в свою очередь негативно влияют на здоровье глаз

Выводы: Исследование выявило достаточно большое количество студентов с нарушением зрения и значительное количество студентов, которые чувствуют, что функциональное состояние их органа зрения ухудшилось. Большинство среди опрошенных считают, что основной причиной являются нагрузки в период обучения.