

Объективная оценка предущих хирургических доступов к ВНС показала наименьшую степень травматизации сосудисто-нервных образований, находящихся в операционной ране и прилежащих к суставу.

Волкова Е.С., Сальникова Е.П. (г. Уфа, Россия)

КОРРЕЛЯЦИЯ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОДВИЖНОСТИ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА И СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ

Volkova Ye.S., Sal'nikova Ye.P. (Ufa, Russia)

THE CORRELATION OF MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL PARAMETERS OF THE MOBILITY OF THE SPINE AND BLOOD CIRCULATION SYSTEM

Подвижность позвоночника (ПП) рассчитывали методом антропометрического определения линейных характеристик объема и симметричности движений позвоночника, основанном на измерении в единицах длины движений каждого из его отделов в сагиттальной, фронтальной плоскости и при вращении туловища по продольной оси. Исследования проводили на базе Башкирского института физической культуры в течение 3 лет. Для сравнения анализировали показатели у студентов-спортсменов игровых видов спорта без нарушения осанки, студентов, не занимающихся спортом с нормальной осанкой, и студентов со сколиотической осанкой. Данные показали, что у спортсменов наблюдался нормальный объем движений, без асимметрии подвижности, что коррелировало с удовлетворительным адаптационным потенциалом, рассчитанным по частоте сердечных сокращений, систолическому и диастолическому артериальному давлению, росту и массе тела с учетом возраста обследуемых. У неспортсменов с нормальной осанкой, наряду с напряжением механизмов адаптации системы кровообращения, выявлена умеренная степень функциональных нарушений ПП с незначительной асимметрией и снижением показателей в среднем на 18,6%. При сколиозе снижение показателей ПП в среднем на 27% соответствовало выраженной степени функциональных нарушений, асимметрии и сочеталось с неудовлетворительной адаптацией сердечно-сосудистой системы.

Воронцова З.А. (г. Воронеж, Россия)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТИРЕОИДНОГО СТАТУСА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Vorontsova Z.A. (Voronezh, Russia)

EXPERIMENTAL BASIS OF THE THYROID STATUS AFTER EXPOSURE OF IMPULSES OF ELECTROMAGNETIC FIELDS

На 354 половозрелых крысах-самцах в возрасте 4–14 мес изучали влияние импульсов электромагнитных полей (иЭМП) на морфофункциональное состояние щитовидной железы (ЩЖ). Выявленные изменения определялись параметрами воздействия иЭМП: плотностью наведенных токов (ПНТ) в диапазоне 0,37, 0,7, 0,8, 2,7 кА/м², частотой и длительностью эксперимента. Исследование влияния параметров иЭМП на ЩЖ показало, что через 5 мес возросла степень йоди-

рования аминокислот коллоида, но выведение гормонов снижалось ($P<0,05$), оно было наиболее выраженным при высоких значениях ПНТ. Этот эффект имел обратную зависимость от частоты импульсов. Спустя 7 мес воздействия по морфологическим признакам отмечено незначительное угнетение функционального состояния ЩЖ, с большей выраженностью ($P<0,05$) при высоких значениях ПНТ и частоты импульсов иЭМП. Наиболее выраженное угнетение гормонообразования ($P<0,05$) было после 10-месячного воздействия, при высоких значениях ПНТ. Повышение частоты усугубляло гипofункцию ЩЖ, по-видимому, происходила суммация эффектов исследуемых параметров иЭМП. Динамика состояния тучных клеток (ТК) находилась в обратной зависимости от продолжительности воздействия и уровня ПНТ. Дегрануляция ТК сменялась лизисом гранул, кроме того, увеличивалось содержание инертного материала в виде безъядерных фрагментов. Регуляторный эффект ТК отмечен в течение всего эксперимента в параллели с гормонообразованием, на уровне высоких значимых корреляционных показателей.

Высоцкий Ю.А., Болгова Л.А., Тимофеева Е.В., Лопатина С.В., Стерлин А.И., Бородин Г.Н., Кладько А.В., Черников Ю.Ф. (г. Барнаул, Россия)

СПЕЦИФИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА» СТУДЕНТАМ ФАКУЛЬТЕТА ВЫСШЕГО СЕСТРИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Vysotskiy Yu.A., Bolgova L.A., Timofeyeva Ye.V., Lopatina S.V., Sterlin A.I., Borodina G.N., Klad'ko A.V., Chernikov Yu.F. (Barnaul, Russia)

THE SPECIFICITY OF TEACHING THE SUBJECT OF «HUMAN ANATOMY» TO THE STUDENTS OF THE FACULTY OF SENIOR NURSING EDUCATION

Программа по анатомии человека (АЧ) на факультете высшего сестринского образования имеет специфику с учетом будущей профессиональной деятельности. В лекционном курсе рассматриваются общие закономерности, индивидуальные, возрастные и половые особенности строения органов, систем и аппаратов тела человека, а также основные этапы развития человеческого организма в эмбриогенезе. На практических занятиях изучается строение органов, систем и аппаратов с использованием натуральных анатомических препаратов, а также различных моделей. В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует общекультурные и профессиональные компетенции. С внедрением сайта дистанционного обучения и программного комплекса системы MOOdle стало возможным организовать и контролировать эффективность самостоятельной внеаудиторной работы студентов при изучении АЧ, обеспечить студентов необходимыми учебными и учебно-методическими материалами. В рамках используемого программного комплекса системы MOOdle наиболее применимы на нашей кафедре модули лекций и тестирования. Использование модуля тестирования позволило расширить формы тестовых заданий: с множественным