

Из обучающихся по прежней программе 57% имели негативный МК.

Акыева Н.К., Евлахова Л.А. (Москва, Россия)

СОМАТОТИПОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕВУШЕК И ЮНОШЕЙ — ЖИТЕЛЕЙ МОСКВЫ

Akyeva N.K., Yevlakhova L.A. (Moscow, Russia)

SOMATOTYPOLICAL CHARACTERISTICS OF GIRLS AND YOUTHS LIVING IN MOSCOW

При помощи комплексного антропометрического подхода проведена оценка соматотипологического статуса по общепринятым схемам И.Г.Галанта и В.П.Чтецова у 56 московских девушек и 98 юношей — студентов Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, в возрасте 17–19 лет, славян, родившихся и проживающих в Москве, не имеющих хронической соматической патологии. Согласно полученным материалам, среди девушек наиболее типичны представительницы мегалосомной конституции ($56,5 \pm 2,3\%$). Мезосомный соматотип (СТ) отмечен у $4,6 \pm 0,23\%$, лептосомный — у $14,6 \pm 1,2\%$ девушек; остальные по соматометрическим признакам не могут быть отнесены ни к одной конституционально-соматотипологической группе. Носительницы субатлетического СТ выявлены в $53,5 \pm 3,2\%$ случаев; неопределенный и стенопластический СТ зарегистрированы соответственно в $23,2 \pm 1,2$ и $13,8 \pm 0,6\%$. Пикнический ($3,2 \pm 0,2\%$), атлетический СТ ($2,8 \pm 0,2\%$) выявлены у девушек гораздо реже, наименее редким может быть признан астенический СТ. Среди обследованных юношей определены наиболее часто носители грудного ($25,6 \pm 1,2\%$ случаев), мускульного ($17,6 \pm 2,1\%$) СТ, а также брюшного ($14,2 \pm 3,1\%$) и неопределенного СТ ($10,2 \pm 0,2\%$). В остальных случаях у юношей отмечены переходные формы СТ (наиболее часто: мускульно-грудной, реже — мускульно-брюшной и брюшно-мускульный СТ). Полученные данные могут способствовать антропометрической паспортизации современной юношеской популяции Москвы, что важно как для теоретической и клинической медицины, так и для антропологии в целом.

Акыева Ш.Б. (Москва, Россия)

АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВРЕМЕННЫХ ДЕВУШЕК-МОСКВИЧЕК

Akyeva Sh.B. (Moscow, Russia)

ANTHROPOMETRIC CHARACTERISTICS MODERN GIRLS LIVING IN MOSCOW

Комплексом антропометрических методов были проанализированы показатели физического развития 56 московских девушек — студенток I–II курсов Первого МГМУ им. И.М.Сеченова в возрасте 17–19 лет, славянской национальности, родившихся и проживающих в Москве, не имеющих хронической соматической патологии. Полученные материалы сопоставляли с аналогичными цифровыми данными (Никитюк Б. А., 1978) и с нашими исследованиями соматического статуса юношей (98 человек, аналогичным приведенным выше характеристикам). По нашим данным, совре-

менные девушки находятся в состоянии акселерации (в сравнении со сверстницами XX в.); темп ее несколько выше, чем у современных сверстников-студентов (группа сравнения для которых — также показатели прошлого столетия). Современные девушки отличаются от сверстниц тенденцией к большей длине тела (на 2,2%) преимущественно за счет верхнего сегмента тела (шеи, грудной клетки); для них типична, в основном большая длина нижних конечностей, лица, что сочетается с относительно более короткими верхними конечностями. Не выявлено, однако, особенностей массы тела по сравнению со сверстницами. У современных девушек (данные биоимпедансометрии) наблюдается более массивный костный компонент (на 2,1%), меньшая выраженность мышечного и жирового компонентов. Сила мышц (данные кистевой динамометрии) показывают большие значения мышечной силы обеих кистей у современных девушек (на 2,4% справа, на 1,8% — слева). Анамнестические обследования продемонстрировали тенденцию к снижению возраста появления менархе и увеличению продолжительности цикла. Полученные данные могут способствовать оптимизации разработки нормативов физического развития современных девушек.

Александрова Л.И., Краюшкина Н.Г., Загребин В.Л., Перепелкин А.И. (г. Волгоград, Россия)

ГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТАЦИИ СТРУКТУР ПАХОВЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЕРЕМЕННЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ

Aleksandrova L.I., Krayushkina N.G., Zagrebina V.L., Perepyolkin A.I. (Volgograd, Russia)

GRAPHIC CHARACTERISTIC OF SPATIAL ORIENTATION OF THE STRUCTURES OF INGUINAL LYMPH NODES AFTER EXPERIMENTAL EXPOSURE TO AN ALTERNATING MAGNETIC FIELD OF INDUSTRIAL FREQUENCY

Исследования показали, что под воздействием переменного магнитного поля промышленной частоты различной продолжительности структуры мозгового вещества паховых лимфатических узлов (ПЛУ) — мозговые тяжи (МТ) и мозговые синусы (МС) — приобретают особенности пространственной ориентации (ПО), которые зависят от длительности воздействия и могут быть выявлены графически. Исследование ПЛУ выполнено на 50 6-месячных кроликах-самцах породы шиншилла: 10 — контроль, 40 — по 10 животных в каждой из 4 подопытных групп (1, 7, 14 и 28 сут). Анализ изменений ПО структур мозгового вещества их проводили с помощью графического метода (рац. предл. №2 от 2.11.2011, ВолгГМУ), который позволяет с учетом числа пересечений контуров структур с условными прямыми линиями на основе компьютерной графики создавать фигуры «розы числа пересечений», наглядно характеризующие преимущественное направление осей МТ и МС. При облучении в течение 1 сут фигура показывает отчетливое направление

тока лимфы в сторону ворот. К 7-м суткам происходит дезорганизация с неопределенной ПО структур мозгового вещества, к 14-м суткам отмечено начало восстановления, когда ПО МТ и МС приближается к контролю, к 28-м суткам ПО МТ и МС соответствует контролю. Сделан вывод о фазном характере ПО структур под влиянием дестабилизирующего фактора.

Алексеева Н.Т., Никитюк Д.Б., Глухов А.А.
(г. Воронеж, Москва, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОЖНЫХ РАН

Alekseyeva N.T., Nikitiuk D.B., Glukhov A.A.
(Voronezh, Moscow, Russia)

MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF THE APPLICATION OF DIFFERENT METHODS OF REGIONAL ACTION IN THE TREATMENT OF SKIN WOUNDS

Целью работы явилась экспериментально-морфологическая оценка эффективности применения различных методов регионального воздействия на кожные раны. Эксперимент поставлен на 280 половозрелых крысах-самцах. После моделирования кожной раны на передней поверхности бедра на нее воздействовали с применением светотерапии или переменного магнитного поля (ПеМП). В качестве источника ПеМП применяли модифицированный аппарат магнитотерапии АМТ-01М. Величина индукции магнитного поля — $10 \pm 2,5$ или $30 \pm 2,5$ мТл, форма тока — синусоидальная или пульсирующая, частота — 50 Гц. Поляризованное облучение раневой поверхности проводили с помощью аппарата «Биоптрон компакт» (Zepter, Швейцария). На 1-, 3-, 5-, 7-е и 21-е сутки животных выводили из эксперимента, использовали гистологические и иммуногистохимические методики для выявления морфологических изменений, доказывающих результативность применения предложенных методов для ускорения регенерации в зоне дефекта тканей. Установлено, что селективное воздействие ПеМП и светотерапии стимулирует пролиферативные процессы, обеспечивая ускорение эпителизации ран и активацию клеточного компонента дермы, влияя на характер регенераторных изменений, ускоряя стратификацию новообразованного эпидермиса. Компенсаторные перестройки в дерме сопровождаются изменениями со стороны как клеточного, так и волокнистого компонента, с преобладанием последнего. Морфологически установлены наиболее эффективные режимы ПеМП и светотерапии, что позволяет объективно судить о процессах заживления ран в эксперименте и прогнозировать течение раневого процесса.

Алешкина О.Ю., Николенко В.Н., Загоровская Т.М., Хурчак Ю.А., Полкова И.А., Россошанский Д.Н.
(г. Саратов, Россия)

ТИПОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПАРАМЕТРОВ МОЗГОВОГО И ЛИЦЕВОГО ЧЕРЕПА И ИХ ВЗАИМОСВЯЗИ

Aleshkina O.Yu., Nikolenko V.N., Zagorovskaya T.M., Khurchak Yu.A., Polkovova I.A., Rossoshanskiy D.N.
(Saratov, Russia)

TYPE PECULIARITIES OF VARIABILITY OF THE DIMENSIONS OF NEUROCRANIUM AND VISCEROCRANIUM AND THEIR CORRELATIONS

Определена величина базиллярного угла на черепе 100 взрослых людей в возрасте от 22 до 60 лет, которая позволила выделить три краниотипа (КТ): флексибазиллярный (ФБКТ) — с изогнутым основанием черепа и малой величиной угла, платибазиллярный (ПБКТ) — с плоским основанием и большой величиной угла, медиобазиллярный (МБКТ) — со средними значениями базиллярного угла. Установлено, что длина основания черепа, ширина лица и высота глазницы преобладают у ПБКТ и МБКТ, а высоты мозгового черепа (кроме средней высоты), грушевидного отверстия и длина медиальной стенки глазницы — у ФБКТ. У ПБКТ превалируют угол, характеризующий форму внутреннего основания черепа, задний угол основания черепа, угол кривизны лобной кости и лицевой угол; у ФБКТ — угол, характеризующий форму внутреннего основания черепа. Углы кривизны затылочной кости и глубины задней черепной ямки преобладают у ФБКТ и МБКТ по сравнению с ПБКТ. Для ФБКТ характерны немногочисленные взаимосвязи базиллярного угла с линейными и угловыми характеристиками мозгового и лицевого черепа умеренной и большей частью слабой степени как прямой, так и обратной направленности; для ПБКТ — единичные взаимосвязи сильной и умеренной степени, а большинство связей слабой степени разнонаправленного характера; для МБКТ — многочисленные взаимосвязи тесной, сильной и умеренной степени.

Алиев В.И. (г. Пермь, Россия)

НОВЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ХИРУРГИЧЕСКУЮ АНАТОМИЮ ЛИЦА

Aliev V.I. (Perm', Russia)

NEW VIEWS ON THE SURGICAL ANATOMY OF THE FACE

В эстетической хирургии и современной косметологии с каждым годом появляются все новые способы, позволяющие эффективно подтянуть мягкие ткани лица. Одной из наиболее популярных и малоинвазивных процедур является использование нитей с шипами. Однако этот метод требует детального знания анатомии лица и лицевых пространств. В литературе (Mendelson В. С. и др.) описано существование в подкожно-жировой клетчатке (ПЖК) лица отдельных пространств, изолированных друг от друга соединительнотканными перегородками (СТП). В доступной литературе недостаточно данных по особенностям