

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