

но, что тела у студентов более гармоничны, чем у студенток. Индекс массы тела Кетле-2 у юношей составил $23,8 \pm 3,7$ и у девушек — $21,5 \pm 3,4$. У юношей превалировал (41%) гиперстенический тип конституции, у девушек — астенический (53%); нормостенический тип составлял третью часть в обеих группах (по индексу Пинье).

Курникова А. А., Стельникова И. Г., Эделева Н. К.
(г. Нижний Новгород, Россия)

ОСОБЕННОСТИ АНТРОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛИЦА

Kurnikova A. A., Stel'nikova I. G., Edeleva N. K. (Nizhny Novgorod, Russia)

PECULIARITIES OF FACE ANTHROPOMETRIC PARAMETERS

Установление особенностей физического строения, позволяющее дать их количественную характеристику, необходимо для диагностики персонального статуса человека. У русских студентов (100 юношей и девушек, 1-я группа) и иностранных студентов (100 юношей и девушек, 2-я группа) из стран Африки и Азии ФГБОУ ВО «НиЖГМА МЗ России» с помощью программы Anishsoft mySize по антропометрическим точкам было измерено 13 параметров фронтальной нормы на добровольно предоставленных фотографиях лиц. Преваляирования по какому-либо типу лица (квадратный, прямоугольный, овальный, круглый, треугольный, сердцевидный, алмазный) не выявлено в обеих группах. Из измеренных параметров лица соответствовало нормальному распределению (по критерию Колмогорова-Смирнова) только продольное расстояние глазной щели у 2-й группы. Все показатели коррелировали друг с другом как у русских, так и у иностранных студентов ($p < 0,001$). Значимо различались у двух групп только длина носа, ширина носа, расстояние от ментона до нижней губы, ширина рта. Обнаружено значительное расхождение показателей русских и иностранных студентов ($p < 0,01$) для шести пропорций лица. Две пропорции приближались к «идеальным» у русских студентов (расстояние от ментона до нижней губы было в 2 раза меньше расстояния от кончика носа до ментона, ширина носа немного превышала расстояние между медиальными углами глаз). Более гармонично соотношение высоты лба, длины носа и расстояния от кончика носа до ментона у иностранных студентов. Ширина носа превышала на 27–47% продольное расстояние глазной щели, что значительно отклоняется от критерия красоты. При использовании пропорций «золотого сечения» Леонардо да Винчи выявлено, что лица всех обследованных далеки от идеальных. Полученные результаты могут быть

полезными в пластической, челюстно-лицевой и реконструктивной хирургии.

Куртусунов Б. Т., Усманов И. А., Куртусунов Ф. Б.
(г. Астрахань, Россия)

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТЕНОК ПОЗВОНОЧНЫХ АРТЕРИЙ В ПЛОДНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА

Kurtusunov B. T., Usmanov I. A., Kurtusunov F. B.
(Astrakhan', Russia)

STRUCTURAL CHANGES IN THE WALLS OF VERTEBRAL ARTERIES IN THE FETAL PERIOD OF ONTOGENESIS

Цель исследования — изучить структурные преобразования позвоночных артерий в плодном периоде онтогенеза человека. Материалом для исследования служили 36 позвоночных артерий плодов, взятых из патологоанатомического бюро г. Астрахани и серии срезов из коллекции кафедры анатомии Астраханского ГМУ. Выявлено, что к началу плодного периода (13–16 нед) в стенке позвоночных артерий отмечается нарастание всех структурных компонентов, и стенка приобретает трехслойное строение. Толщина ее у позвоночной артерии достигает $0,114 \pm 0,013$ мм ($\times 10^3$ мкм), наружный диаметр — $0,201 \pm 0,018$ мм ($\times 10^3$ мкм), внутренний — $0,071 \pm 0,017$ мм ($\times 10^3$ мкм). Внутренняя оболочка имеет хорошо выраженный эндотелий и субэндотелиальный слой. Средняя оболочка, в свою очередь, представлена эластическими волокнами, густо оплетающими коллагеновые волокна различной степени зрелости. В их сетевидных переплетениях локализуются гладкие миоциты в 3–6 слоев с разными углами наклона — от 45 до 50°. Они располагаются компактно и имеют циркулярную ориентацию, а в наружной оболочке определяются переплетения коллагеновых и эластических волокон. Во второй половине плодного периода наружный диаметр позвоночных артерий увеличивается до $0,647 \pm 0,143$ мм, внутренний — до $0,249 \pm 0,031$ мм. Толщина внутренней оболочки в этот период составляет $0,028 \pm 0,008$ мм. Средняя оболочка отчетливо выражена и представлена плотным коллаген-эластическим каркасом с вплетенными в него от 8 до 12 слоев гладких мышечных волокон, располагающихся по спирали и имеющих в различных слоях разный угол наклона — от 35 до 50°. В результате такой компоновки формируется единый коллаген-эластомышечный комплекс.

Лаврентьева Т. П., Лаврентьев А. А. (г. Тверь, Россия)

МЫШЦЫ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЛИЦА ПРИ ОДНОСТОРОННИХ РАСЩЕЛИНАХ