

MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE SKULL STRUCTURE OF STUDENTS OF THE SAMARKAND MEDICAL INSTITUTE

Korzhavov Sherali Oblakulovich,
Kiyamov Bakhtiyor Ergashevich
Department of Human Anatomy
Samarkand State Medical Institute
Shopurova Gulibon Okiljon qizi
Student of the Faculty of Preventive Medicine
Samarkand State Medical Institute

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТРОЕНИЯ ЧЕРЕПА СТУДЕНТОВ САМАРКАНДСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА

Коржавов Шерали Облакулович,
Киямов Бахтиёр Эргашевич
Кафедра анатомии человека
Самаркандский государственный медицинский институт
Шопурова Гулибону Окилжон кизи
Студенка медико-профилактического факультета
Самаркандского государственного медицинского института

Актуальность темы. В литературе, посвященной вопросам краниологии, проблема информационной значимости отдельных признаков и их комплексов обсуждается уже давно, а поиск наиболее информативных признаков и их систем с помощью новых технических и статистических методов является одним из актуальных направлений современно антропологии и ведется как отечественными, так и зарубежными учеными. Многомерная статистическая оценка краниометрических данных может дать более полное представление об изменчивости всей краниофациальной системы, что крайне важно как для сравнительных исследований, так и для работы с фрагментарным анатомическим материалом.

Цель исследования. Изучение линейных размерных характеристик внутреннего основания черепа и их корреляционные взаимодействия между собой.

Материалы и методы. Было проведено исследование антропометрических показателей строения черепа студентов юношей и девушек юношеского возраста 1 и 2 курса института. В каждой группе было обследовано по 100 человек.

Результаты исследования. У юношей окружность головы составило 56.0 ± 0.1 см. Продольный диаметр черепа оказался равным 18.0 ± 0.1 см, поперечный диаметр 15.0 ± 0.1 см. Длина основания черепа равняется 16.0 ± 0.1 см, ширина основания черепа 14.0 ± 0.1 см, поперечный размер лба составил 12.0 ± 0.1 см, высотный диаметр лба 16.0 ± 0.1 см. Морфологическая высота лица оказалась равной 12.0 ± 0.1 см, физиономическая высота лица 17.0 ± 0.1 см. Скуловой диаметр составил 18.0 ± 0.1 см, нижнечелюстной диаметр 10.0 ± 0.1 см. Высота носа равна 5.0 ± 0.04 см, ширина 3.0 ± 0.04 см. Наружно глазничная ширина равняется 10.0 ± 0.04 см, межглазничная ширина 3.0 ± 0.04 см.

У девушек окружность головы составила 55.0 ± 0.2 см. Продольный диаметр черепа равен 16.0 ± 0.1 см, поперечный диаметр черепа 15.0 ± 0.1 см. Длина основания черепа составила 15.0 ± 0.1 см,

ширина основания черепа -13.0 ± 0.1 см. Поперечный диаметр лба равняется -11.0 ± 0.1 см, высотный диаметр лба -14.0 ± 0.1 см. Морфологическая высота лица составляет -12.0 ± 0.1 см. Физиономическая высота лица -17.0 ± 0.1 см. Скуловой диаметр равен -12.0 ± 0.1 см, нижнечелюстной диаметр -10.0 ± 0.1 см. Высота носа составила -4.0 ± 0.1 см, ширина нос -3.0 ± 0.4 см, наружно глазничная ширина равна -9.0 ± 0.1 см, межглазничная ширина -2.0 ± 0.04 см.

Выводы. Таким образом, выявлено, что различия антропометрических показателей в строении черепа юношей и девушек проявляется в следующем: в группе у девушек окружность головы на 2% меньше, чем у юношей, продольный диаметр черепа меньше на 11.8%. Длина основания черепа на 7% и ширина основания черепа на 8% меньше, чем у юношей. У девушек поперечный размер лба меньше на 9%, чем в группе у юношей. В группе у девушек высотный диаметр лба на 13% меньше, чем у юношей, у девушек высота носа на 20% меньше, чем у юношей. У девушек наружно глазничная ширина на 10% меньше, чем у юношей. Определение длинотно-широтного индекса показало, что у юношей он равен -83 , а у девушек -93 . Это говорит о том, что по строению антропометрические данные черепа в группе юношей и девушек относятся к брахикефалам-широкоголовым.

Список используемой литературы

1. Абрамович М.А. Морфофункциональные показатели городских школьников // М.А. Абрамович, В.Н. Жданович, Д. Ю. Андрейчиков // Проблемы здоровья и экологии. – 2015. – № 1 (43). – С. 96-100.
2. Агафонов В.Н. Принципы и методы физического развития детей и подростков // В.Н. Агафонов, А.С. Драничкин, И.М. Демец // Актуальные проблемы естественных наук: материалы Международная научно-практическая конференция, Россия, Тамбов, 15 марта 2013 г. – Тамбов, 2013. – С. 44-51.
3. Алешина Е.И. Региональные особенности антропометрических показателей у детей Санкт-Петербурга // Е.И. Алешина, Л.В. Воронцова, К.А. Кликунова [и др.] // Детская больница. – 2014. - № 2. – С. 17-21.
4. Анисимова Н.В. Физическое развитие выпускников дошкольных образовательных учреждений / Н.В. Анисимова, О. Н. Опарина, В. О. Пешкова // XIX Международная научно-методическая конференция «Университетское образование (МКУО–2015)». Пенза, 09-10 апр. 2015 г. – Пенза, 2015. – С. 174-175.
5. Антонова А.А. Сравнительная характеристика физического развития детей // А.А. Антонова, С.Н. Ченцова, В.Г. Сердюков // Астраханский медицинский журнал. – 2012. - № 4.
6. Антонов О.В. Оценка и анализ физического развития детей и подростков / О.В. Антонов, Е.В. Богачева, И.В. Антонова [и др.] // Сибирский медицинский журнал (г. Томск). – 2012. – № 4. – 21-24.
7. Астахова Т.А. Показатели физического развития детей, проживающих в Осинском и Баяндаевском районах Усть-Ордынского Бурятского национального округа // Т.А. Астахова, А.Г. Черкашина, Л.В. Рычкова // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2011. – № 5 (81). – С. 129-131.
8. Ахтиманкина А.В. Загрязнение атмосферного воздуха промышленными предприятиями г. Иркутска // А.В. Ахтиманкина, А.В. Аргучинцева // Известия ИГУ. – 2013. - № 1 (6). – С. 3 – 19.
9. Бакиева Н.З. Антропо-физиологическая характеристика детей пред школьного возраста // Н.З. Бакиева, Н.Н. Гребнева // Вестник Тюменского государственного университета. – 2011. – № 6. – С. 116-122.
10. Бакиева Н.З. Морфофункциональная характеристика детей пред школьного возраста // Н.З. Бакиева Здоровье и образование в XXI веке. – 2011. – № 2. – С. 201.