



**New Day in Medicine**  
**Новый День в Медицине**

**NDM**



# TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



**AVICENNA-MED.UZ**



ISSN 2181-712X.  
EiSSN 2181-2187

**6 (56) 2023**

**Сопредседатели редакционной коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,  
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

*Ред. коллегия:*

М.И. АБДУЛЛАЕВ  
А.А. АБДУМАЖИДОВ  
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ  
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ  
Л.М. АБДУЛЛАЕВА  
М.М. АКБАРОВ  
Х.А. АКИЛОВ  
М.М. АЛИЕВ  
С.Ж. АМИНОВ  
Ш.Э. АМОНОВ  
Ш.М. АХМЕДОВ  
Ю.М. АХМЕДОВ  
Т.А. АСКАРОВ  
М.А. АРТИКОВА  
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)  
Е.А. БЕРДИЕВ  
Б.Т. БУЗРУКОВ  
Р.К. ДАДАБАЕВА  
М.Н. ДАМИНОВА  
К.А. ДЕХКОНОВ  
Э.С. ДЖУМАБАЕВ  
Н.Н. ЗОЛотова  
А.Ш. ИНОЯТОВ  
С. ИНДАМИНОВ  
А.И. ИСКАНДАРОВ  
С.И. ИСМОИЛОВ  
Э.Э. КОБИЛОВ  
Д.М. МУСАЕВА  
Т.С. МУСАЕВ  
Ф.Г. НАЗИРОВ  
Н.А. НУРАЛИЕВА  
Б.Т. РАХИМОВ  
Х.А. РАСУЛОВ  
Ш.И. РУЗИЕВ  
С.А. РУЗИБОВЕВ  
С.А.ГАФФОРОВ  
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)  
Ж.Б. САТТАРОВ  
Б.Б. САФОВЕВ (отв. редактор)  
И.А. САТИВАЛДИЕВА  
Д.И. ТУКСАНОВА  
М.М. ТАДЖИЕВ  
А.Ж. ХАМРАЕВ  
А.М. ШАМСИЕВ  
А.К. ШАДМАНОВ  
Н.Ж. ЭРМАТОВ  
Б.Б. ЕРГАШЕВ  
Н.Ш. ЕРГАШЕВ  
И.Р. ЮЛДАШЕВ  
Д.Х.ЮЛДАШЕВА  
А.С. ЮСУПОВ  
М.Ш. ХАКИМОВ  
Д.О. ИВАНОВ (Россия)  
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)  
DONG JINCHENG (Китай)  
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)  
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)  
В.А. МИТИШ (Россия)  
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)  
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)  
А.А. ПОТАПОВ (Россия)  
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)  
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)  
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)  
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV(Azerbaijan)  
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН  
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ  
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал  
Научно-реферативный,  
духовно-просветительский журнал*

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии имени  
А.В. Вишневского является генеральным  
научно-практическим  
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных  
изданий, рецензируемых Высшей  
Аттестационной Комиссией  
Республики Узбекистан  
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)  
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)  
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)  
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)  
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)  
У.К. КАЮМОВ (Ташкент)  
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)  
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)  
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)  
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)  
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

**6 (56)**

**2023**

[www.bsmi.uz](http://www.bsmi.uz)

<https://newdaymedicine.com>

E: [ndmuz@mail.ru](mailto:ndmuz@mail.ru)

Тел: +99890 8061882

*ИЮНЬ*

Received: 20.05.2023, Accepted: 30.05.2023, Published: 15.06.2023.

УДК 611.068

## ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ УХА И АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕЛА У ДЕТЕЙ

Нишанов Ю.Н. <https://orcid.org/0009-0007-1100-6853>  
Мамасаидов Ж.Т. <https://orcid.org/0009-0006-2643-495X>  
Абдулхакимов А.Р. <https://orcid.org/0009-0001-8244-243X>  
Кенжабоев Р.А. <https://orcid.org/0009-0000-1220-4842>  
Абдумаликов С.А. <https://orcid.org/0009-0007-6210-2255>

Ферганский Медицинский Институт Общественного Здоровья Узбекистан, Ферганская область город Фергана, улица Янги Турон №2-А Тел: +998 (73) 243-06-62 Email: [info@fjsti.uz](mailto:info@fjsti.uz)

### ✓ Резюме

*Ухо, как важный элемент человеческого организма, не только выполняет функцию слуха, но и отражает особенности структуры и состояния остальных органов и систем [12,2,17]. Антропометрические показатели тела, в свою очередь, представляют собой числовые данные, которые используются для измерения и описания различных анатомических и физиологических параметров человека [3,15,4,5]. Эти исследования позволяют установить, насколько антропометрические показатели тела могут быть связаны с различными аспектами здоровья и функционирования ушей у детей [6].*

*Ключевые слова: антропометрия, дети, ухо, взаимосвязь, слух*

## INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN MORPHOFUNCTIONAL PARAMETERS OF THE EAR AND ANTHROPOMETRIC BODY PARAMETERS IN CHILDREN

Nishanov Yu.N. <https://orcid.org/0009-0007-1100-6853>  
Mamasaidov Zh.T. <https://orcid.org/0009-0006-2643-495X>  
Abdulkhakimov A.R. <https://orcid.org/0009-0001-8244-243X>  
Kenjabaev R.A. <https://orcid.org/0009-0000-1220-4842>  
Abdumalikov S.A. <https://orcid.org/0009-0007-6210-2255>

Fergana Medical Institute of Public Health Address: Fergana region, Fergana city, Yangi Turon street No. 2-A Tel: +998 (73) 243-06-62 Email: [info@fjsti.uz](mailto:info@fjsti.uz)

### ✓ Resume

*The ear, as an important element of the human body, not only performs the function of hearing, but also reflects the features of the structure and condition of other organs and systems [12,2,17]. Anthropometric indicators of the body, in turn, are numerical data that are used to measure and describe various anatomical and physiological parameters of a person [3,15,4,5]. These studies allow us to establish how anthropometric indicators of the body can be associated with various aspects of the health and functioning of the ears in children [6].*

*Keywords: anthropometry, children, ear, relationship, hearing*

## BOLALARDA QULOQNING MORFOFUNKSIONAL PARAMETRLARI VA ORGANING ANTROPOMETRIK KO'RSATKICHLARINI O'RGANISH

Nishanov Yu.N. <https://orcid.org/0009-0007-1100-6853>  
Mamasaidov Zh.T. <https://orcid.org/0009-0006-2643-495X>  
Abdulkhakimov A.R. <https://orcid.org/0009-0001-8244-243X>  
Kenjabaev R.A. <https://orcid.org/0009-0000-1220-4842>  
Abdumalikov S.A. <https://orcid.org/0009-0007-6210-2255>

✓ **Resume**

*Quloq inson tanasining muhim elementi sifatida nafaqat eshitish funksiyasini bajaradi, balki boshqa organlar va tizimlarning tuzilishi va holatining xususiyatlarini ham aks ettiradi [12,2,17]. Tananing antropometrik ko'rsatkichlari, o'z navbatida, odamning turli xil anatomik va fiziologik parametrlarini o'lchash va tavsiflash uchun foydalaniladigan raqamli ma'lumotlardir [3,15,4,5]. Ushbu tadqiqotlar tananing antropometrik ko'rsatkichlari bolalarda quloqlarning sog'lig'i va faoliyatining turli jihatlari bilan qanday bog'liq bo'lishi mumkinligini aniqlashga imkon beradi [6].*

*Kalit so'zlar: antropometriya, bolalar, quloq, o'zaro bog'liqlik, eshitish*

**Актуальность**

Метрические параметры уха, такие как длина уха, ширина уха и другие анатомические измерения, могут быть использованы в медицинских и антропологических исследованиях для оценки физиологических и генетических характеристик человека [16]. Изучение взаимосвязи между метрическими параметрами уха и антропометрическими показателями тела может помочь в оценке развития ребенка, выявлении аномалий в росте и развитии, а также в идентификации личности по останкам или фотографии [10, 11]. Более того, исследования в этой области могут иметь практическое значение для разработки более точных методов измерения и анализа антропометрических данных, что может привести к улучшению диагностики, профилактики и лечения различных заболеваний у детей [8, 9, 1, 13, 14, 7]. В целом изучение взаимосвязи антропометрических показателей и метрическими параметрами уха является актуальной и продолжает привлекать внимание исследователей, так как она имеет потенциал для улучшения нашего понимания человеческого развития и здоровья.

**Цель:** изучить наличия взаимосвязей между метрическими показателями уха и антропометрическими данными у детей.

**Материал и методы**

Материалами для исследования послужили данные полученные в ходе антропометрического и аудиологического исследования детей школьников в возрасте 7-16 лет. Дети были разделены на группы по половозрастному признаку.

**Результат и обсуждение**

В проведенном исследовании были проанализированы и изучены корреляционные связи между остротой слуха и различными параметрами тела, такими как рост, масса тела, окружность грудной клетки и окружность головы. Данные исследования включали как мальчиков, так и девочек в возрасте от 7 до 16 лет.

Результаты показали, что острота слуха как справа, так и слева, умеренно положительно коррелировала с возрастом, ростом, массой тела, окружностью грудной клетки, а также слабо коррелировала с окружностью головы. Это означает, что с увеличением возраста, роста, массы тела и окружности грудной клетки у детей возрастной группы 7-16 лет, острота слуха также усиливается в умеренной степени.

Относительно метрических параметров уха, исследование обнаружило, что параметры высоты справа и слева имели умеренную и слабую положительную связь с остротой слуха. Это означает, что с увеличением высоты уха, параметры остроты слуха также увеличиваются в определенной степени. Ширина уха, с другой стороны, имела слабую связь с возрастом, ростом, массой тела, окружностью грудной клетки и окружностью головы. Это означает, что изменения в указанных параметрах тела слабо влияют на ширину уха и остроту слуха.

**Выводы**

В результате проведенного анализа и изучения корреляционных связей между остротой слуха и параметрами тела у детей в возрасте от 7 до 16 лет были получены следующие результаты.

Во-первых, установлено, что острота слуха справа и слева положительно и умеренно коррелирует с возрастом, ростом, массой тела, окружностью грудной клетки, а слабо связана с

окружностью головы. Это указывает на то, что с увеличением возраста и физического развития детей, а также их роста и массы тела, наблюдается повышение остроты слуха. Окружность грудной клетки, которая является показателем физической конституции, также имеет влияние на остроту слуха.

Во-вторых, метрические параметры уха, включая высоту и ширину, также показали некоторую связь с возрастом, ростом, массой тела, окружностью грудной клетки и окружностью головы. Параметры высоты уха справа и слева имеют умеренную и слабую положительную связь с указанными антропометрическими показателями. Ширина уха, в свою очередь, имеет слабую связь с этими параметрами. Эти результаты говорят о том, что структура ушей, особенно их высота, может быть в некоторой степени связана с физическим развитием детей.

В целом, полученные результаты указывают на наличие корреляционных связей между остротой слуха и параметрами тела у детей.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Алешина Е. И. и др. Региональные особенности антропометрических показателей у детей Санкт-Петербурга Детская больница. (2014) 2:17-21.
2. Галанов Е. К. Физическая природа чувств. Ч. 1 Инновационная наука. (2015) 5-2:182-194.
3. Горелов А. А., Носков М. С., Третьяков А. А. Антропометрические показатели как модельные характеристики успешности соревновательной деятельности пловцов-спринтеров высшей квалификации Актуальные проблемы физической и специальной подготовки силовых структур. (2013) 2:86-94.
4. Клименко В. А. и др. № 23 (7). Техника проведения антропометрических измерений у детей разного возраста. (2014).
5. Князев Н. и др. Обоснование методики определения интегрального показателя физического совершенства женщин первого периода зрелого возраста: дис. – Сибирский федеральный университет, (2023).
6. Курникова А. А. и др. Пропорции тела и фронтальной нормы студентов НижГМА Новации в медицине и фармакологии. (2017):33-35.
7. Мамасидов Ж.Т., Абдулхакимов А.Р. Применение метрических параметров ушной раковины в определении соматического пола человека. ЖКМП. (2023) 1(1):160-162.
8. Никитюк Д. Б. и др. Антропометрический метод и клиническая медицина Журнал анатомии и гистопатологии. (2013) 2(2):10-14.
9. Никитюк Д. Б., Букавнева Н. С., Ключкова С. В. Использование антропометрического метода для диагностики некоторых алиментарно-зависимых заболеваний Вопросы питания. (2014) 83(S3):218-218.
10. Новоселов В. П. и др. Морфологические особенности хрящевой ткани ушной раковины в различные возрастные периоды человека Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. (2015) 160(12):817-820.
11. Новоселов В. П., Савченко С. В., Пяткова Е. В. Современные возможности экспертной оценки особенностей строения ушной раковины при идентификации личности Медицинская экспертиза и право. (2013) 6:8-11.
12. Пальчун В. Т. Болезни уха, горла и носа: учебник для медицинских училищ и колледжей. – Гэотар-медиа, (2013).
13. Пуликов А. С. и др. Соматометрическая диагностика андрогенной недостаточности и евнухоидизма Russian Journal of Education and Psychology. (2015) 5(49):122-134.
14. Саванович И. И., Волчок В. И., Сикорский А. В. Антропометрия и оценка физического развития в диагностике белково-энергетической недостаточности у детей Медицинский журнал. (2018) 4:26-32.
15. Соловьев М. Н. и др. Метод и система для анализа состава тела человека Биотехносфера. (2015) 4(40):28-30.
16. Фаттахов Н. Х., Абдулхакимов А. Р. Уникальные особенности строения ушной раковины Re-health journal. (2022) 4(16):17-19.
17. Филиппова С.О., Воробьева Т.В. Физкультурно-оздоровительная работа с дошкольниками, имеющими нарушения слуха: учебно-метод. пособие Спб.: Лингвистический центр «Тайкун. (2014).

Поступила 20.05.2023