



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

10 (72) 2024

**Сопредседатели редакционной коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,  
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ  
А.А. АБДУМАЖИДОВ  
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ  
Л.М. АБДУЛЛАЕВА  
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ  
М.А. АБДУЛЛАЕВА  
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ  
Б.З. АБДУСАМАТОВ  
М.М. АКБАРОВ  
Х.А. АКИЛОВ  
М.М. АЛИЕВ  
С.Ж. АМИНОВ  
Ш.Э. АМОНОВ  
Ш.М. АХМЕДОВ  
Ю.М. АХМЕДОВ  
С.М. АХМЕДОВА  
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  
А.А. ДЖАЛИЛОВ  
Н.Н. ЗОЛОТОВА  
А.Ш. ИНОЯТОВ  
С. ИНДАМИНОВ  
А.И. ИСКАНДАРОВ  
А.С. ИЛЬЯСОВ  
Э.Э. КОБИЛОВ  
А.М. МАННАНОВ  
Д.М. МУСАЕВА  
Т.С. МУСАЕВ  
М.Р. МИРЗОЕВА  
Ф.Г. НАЗИРОВ  
Н.А. НУРАЛИЕВА  
Ф.С. ОРИПОВ  
Б.Т. РАХИМОВ  
Х.А. РАСУЛОВ  
Ш.И. РУЗИЕВ  
С.А. РУЗИБОЕВ  
С.А. ГАФФОРОВ  
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)  
Ж.Б. САТТАРОВ  
Б.Б. САФОЕВ (отв. редактор)  
И.А. САТИВАЛДИЕВА  
Ш.Т. САЛИМОВ  
Д.И. ТУКСАНОВА  
М.М. ТАДЖИЕВ  
А.Ж. ХАМРАЕВ  
Д.А. ХАСАНОВА  
А.М. ШАМСИЕВ  
А.К. ШАДМАНОВ  
Н.Ж. ЭРМАТОВ  
Б.Б. ЕРГАШЕВ  
Н.Ш. ЕРГАШЕВ  
И.Р. ЮЛДАШЕВ  
Д.Х. ЮЛДАШЕВА  
А.С. ЮСУПОВ  
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ  
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)  
С.Н. ГУСЕЙНОВА (Азарбайджан)  
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 (Тошкент)  
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)  
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)  
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)  
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)  
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

**10 (72)**

**2024**

*октябрь*

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

<https://newdaymedicine.com> E:  
ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

Received: 20.09.2024, Accepted: 02.10.2024, Published: 10.10.2024

УДК 616.053,616.315

## МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНЫ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЕБА И ОПТИМИЗАЦИЯ ИХ ЛЕЧЕНИЯ

Ядгарова Гулнора Садритдиновна <https://orcid.org/0009-0006-2638-5158>

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сины, Узбекистан,  
г. Бухара, ул. А. Навои. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

### ✓ Резюме

*Изучение и улучшение морфологической характеристики у детей с врожденными расщелинами губы и неба с помощью временных силиконовых сосок и пластинок показали положительное воздействие на развитие речевых дефектов и на антропометрические показатели верхней челюсти и зубоальвеолярной дуги.*

*Были привлечены 135 младенцев родившееся с ВРГН из них 83 младенцы мужского пола и 52 младенцы женского пола. Младенцы были распределены на 2 группы. 1-группа основная группа 68 младенцев (из них 42 мужского пола и 26 женского пола) и 2- группа контрольная группа 66 младенцев (из них 41 мужского пола и 26 женского пола).*

*Изученные изменения и их систематизация приводит к снижению челюстно-лицевых патологий, а также росту и развитию определению что способствует к не гормоническому развитию ребенка. Внедрение полученных данных в практическое здравоохранение снизит долю челюстно-лицевых аномалий. Впервые научно обоснована методика использования раннего ортодонтического лечения детей с ВРГН, проводимого с помощью «Обтуратора стоматологического для ортодонтического лечения детей с ВРГН».*

**Ключевые слова:** расщелина, дети, губа, нёба, силикон, обтуратор.

## TUG'MA LAB VA TANGLAY YORIG'INING MORFOLOGIK XUSUSIYATLARI VA ULARNI DAVOLASHNING OPTIMLALIZASI

Yadgarova Gulnora Sadritdinovna <https://orcid.org/0009-0006-2638-5158>

Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyot instituti, O'zbekiston, Buxoro, st. A. Navoiy. 1  
Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

### ✓ Rezyume

*Vaqtinchalik silikon nipellar va plitalar yordamida tug'ma lab va tanglay yoriqlari bo'lgan bolalarda morfologik xususiyatlarni o'rganish va takomillashtirish nutq nuqsonlarining rivojlanishiga va yuqori jag ' va tish alveolyar kamarning antropometrik ko'rsatkichlariga ijobjiy ta'sir ko'rsatdi.*

*135 chaqaloq jalg qilingan VRGN bilan tug'ilgan ulardan 83 nafari erkak chaqaloqlar va 52 nafari ayol chaqaloqlar. Chaqaloqlar 2 guruhga bo'lingan. 1-guruh asosiy guruh 68 chaqaloq (ulardan 42 nafari erkak va 26 nafari ayol) va 2 - guruh nazorat guruh 66 chaqaloq (ulardan 41 nafari erkak va 26 nafari ayol).*

*O'rganilgan o'zgarishlar va ularning tizimlashtirilishi og'iz-yuz patologiyalarining pasayishiga, shuningdek, bolaning gormonal bo'lмаган rivojlanishiga hissa qo'shadigan ta'rifning o'sishi va rivojlanishiga olib keladi. Olingan ma'lumotlarni amaliy sog'lioni saqlashga kiritish yuz-yuz anomaliyalarining ulushini kamaytiradi. Birinchi marta vrhn bilan og'rigan bolalarni erta ortodontik davolashdan foydalanish usuli ilmiy asoslangan bo'lib, u "VRHN bilan og'rigan bolalarni ortodontik davolash uchun stomatologik obturator" yordamida amalgal oshiriladi.*

**Kalit so'zlar:** yoriq, bolalar, lab, tanglay, silikon, obturator.

## MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CONGENITAL CLEFT LIP AND PALATE AND OPTIMIZATION OF THEIR TREATMENT

Yadgarova Gulnora Sadritdinovna <https://orcid.org/0009-0006-2638-5158>

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sina, Uzbekistan, Bukhara, st. A. Navoi. 1  
Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

### ✓ *Resume*

*The study and improvement of morphological characteristics in children with congenital cleft lip and palate using temporary silicone nipples and plates have shown a positive effect on the development of speech defects and on the anthropometric parameters of the upper jaw and the dental alveolar arch.*

*135 infants born with VGN were involved, of which 83 were male infants and 52 were female infants. The infants were divided into 2 groups. Group 1 is the main group of 68 infants (of which 42 are male and 26 are female) and group 2 is the control group of 66 infants (of which 41 are male and 26 are female).*

*The studied changes and their systematization lead to a decrease in maxillofacial pathologies, as well as growth and development, which contributes to the non-hormonal development of the child. The introduction of the obtained data into practical healthcare will reduce the proportion of maxillofacial anomalies. For the first time, the method of using early orthodontic treatment of children with VGN, carried out with the help of a "dental obturator for the orthodontic treatment of children with VGN", has been scientifically substantiated.*

**Keywords:** cleft, children, lip, palate, silicone, obturator.

### Актуальность

С увеличением возраста ребенка происходят различные изменения головы и зубочелюстной системы, а также прикуса, которые связаны с климатогеографическими особенностями региона проживания, характером питания и сменой молочных зубов на постоянные. Изучение и оценка этих изменений, их систематизация приводят к снижению доли челюстно-лицевых патологий, способствует гармоническому развитию ребенка. Установлено, что наиболее значительный рост частоты нарушений здоровья и развития, в том числе зубочелюстной системы, прикуса среди подрастающего поколения происходит с детства. Морфометрические показатели головы и лица ребенка в зависимости от нескольких факторов: возраста ребенка, его конституциональных особенностей, от причин, характера формировавшихся аномалий и деформаций, типа питания в младенчестве бывает различной. Изучение этих проблем является актуальной проблемой сегодняшнего дня.

Врожденные расщелины губы и нёба (cheiloschisis) – это расщепление мягких тканей в средней части губы (разг. «заячья губа») и/или разрыв нёба (разг. «волчья пасть»). Этот тяжёлый порок развития челюстно-лицевой области сопровождается грубыми функциональными нарушениями. Кроме того, особенностью этой патологии является выраженная деформация носа в виде укорочения перегородки носа, уплощение кончика и крыльев носа.

Процесс коррекции врожденной расщелины губы и нёба и последующих этапов реабилитации часто усложняется разнообразной сочетанной патологией со стороны других органов, в частности нервной системы. Анатомические изменения челюстно-лицевой области приводят к стойкому функциональному дефекту во всех отделах голосо- и речепроизводства. Развивается тяжёлое речевое расстройство, ринолалия, при котором страдают все стороны речи: дыхание, голос, наблюдаются изменения в мышцах глотки, ротовой полости и лица, развивается патологическая артикуляция, нарушаются фонематический слух.

В мире осуществляется ряд научных исследований, направленных на оценку показателей зубочелюстной системы у детей с врожденными расщелинами губы и неба. В частности, оценка антропометрических параметров головы с учётом типа питания, пола здорового ребенка, определение морфометрических параметров лица с учётом пола, типа питания у детей с врожденными расщелинами губы и неба. Сравнительная оценка изменений параметров свойства зубочелюстной системы, а также прикус у детей с врожденными расщелинами губы и неба,

разработка и внедрение компьютерных программ с целью определения нормального роста антропометрических параметров головы и лица детей при различном питании в младенчестве, создать нормативов и стандартов физического развития детей, разработка объективного антрополого-экологического мониторинга для определения влияния внешних факторов в жизнедеятельности детей, снижение осложнений заболеваний, совершенствование механизма профилактических мер имеет особое значение.

На сегодняшний день одним из актуальных проблем медицинских работников является развитие медицины в нашей стране, оснащение современным оборудованием, профилактика соматических заболеваний, достижение эффективности оценки морфометрических характеристик головы и зубочелюстной системы у детей с врожденными расщелинами губы и неба. В соответствии со «Стратегией действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годы».

**Цель исследования:** Изучить и улучшить жизненный статус детей с врожденными расщелинами губы и неба.

### **Материал и методы**

Были привлечены 135 младенцев родившееся с ВРГН из них 83 младенцы мужского пола и 52 младенцы женского пола. Младенцы были распределены на 2 группы. 1-группа основная группа 68 младенцев (из них 42 мужского пола и 26 женского пола) и 2- группа контрольная группа 66 младенцев (из них 41 мужского пола и 26 женского пола). Основной группе младенцам применили временные силиконовые соски и пластинки, которые облегчили сосательные и глотательные акты и улучшили речевые дефекты, 2- группе младенцам применялось традиционные методы лечения. При выполнении данной диссертационной работы использовались гипсовые модели младенцев, для получения параметров с врождёнными расщелинами губы и нёба использовался клинические и антропометрические методы, с последующей статистической обработкой данных. В процессе исследования нашей задачей было, улучшить жизненный статус у детей с врожденными расщелинами губы и неба с помощью временных силиконовых сосок и пластинок, а также определить состояние прикуса у детей врождёнными расщелинами губы и нёба в зависимости от возраста; кроме того выявить особенности изменения параметров зубочелюстной системы в период смены зубов у детей с врождёнными расщелинами губы и нёба до урано- и хейлоринопластики в сравнительном аспекте. В тоже время определить ранние сроки оперативного вмешательства у детей с расщелинами губы и неба, улучшить жизненный статус у детей с врожденными расщелинами губы и неба с помощью временных силиконовых пластинок (обтураторы) восполняющих элементов, облегчающих сосательных и глотательных актов и улучшить речевые дефекты у детей с врожденными расщелинами губы и неба с помощью временных силиконовых пластинок (обтураторы), в конце разработать и внедрить в клиническую практику «Способ раннего ортодонтического лечения детей с ВРГН» с помощью ортодонтических аппаратов собственной конструкции.

### **Результат и обсуждение**

Результаты исследования показали что, на основании комплекса исследований впервые проводились сравнительные анализы состояния и улучшение жизненного статуса у младенцев с врожденными расщелинами губы и неба с помощью временных силиконовых сосок и пластинок. Впервые проведен сравнительный анализ параметров верхней зукоальвеолярной дуги у новорожденных детей в периоде до и после использования предложенного обтуратора, влияние его на рост и развитие альвеолярного отростка. У 1 группы младенцев определилось улучшение жизненного статуса у детей с врожденными расщелинами губы и неба с помощью временных силиконовых сосок и пластинок, определили нормальное состояние прикуса у детей врождёнными расщелинами губы и нёба в зависимости от возраста, а также улучшились речевые дефекты у детей с врожденными расщелинами губы и неба с помощью временных силиконовых пластинок (обтураторы) чем у 2-группы детей с ВРГН (у контрольной группы со временем эти же показатели со временем прибывали в норму, но срок был долгим и дети у же осознавали свои комплексы).

## Заключение

Таким образом, исследование показали, что на основании комплекса исследований впервые проводился сравнительный анализ состояния и улучшение жизненного статуса у детей с врожденными расщелинами губы и неба с помощью временных силиконовых сосок и пластинок, было доказан положительный эффект. Впервые было проведено сравнительный анализ параметров верхней зубоальвеолярной дуги у новорожденных детей в периоде до и после использования предложенного обтуратора, влияние его на рост и развитие альвеолярного отростка. Изученные изменения и их систематизация приводит к снижению челюстно-лицевых патологий, а также росту и развитию определению что способствует к не гормоническому развитию ребенка. Внедрение полученных данных в практическое здравоохранение снизит долю челюстно-лицевых аномалий. Впервые научно обоснована методика использования раннего ортодонтического лечения детей с ВРГН, проводимого с помощью «Обтуратора стоматологического для ортодонтического лечения детей с ВРГН».

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Артюшкевич А.С. и соавт. «Возрастная морфология грудной кости». 2013г. Минск.
2. Pogrel M.A., Kahnberg K.E., Andersson L. «Essentials of Oral and Maxillofacial Surgery» Cothenburg. 2014.
3. Зорич М.Е., Яцкевич О.С., Карапетян А.И., Пелешенко Н.А. 2013; «Выбор методов хирургического лечения больных с врождённой расщелиной нёба» Таджикистан. 2013г.
4. Юнусов А.С., Мамедов Ад.А., Губеев Р.И. Проблема реконструктивной хирургии наружного носа и внутриносовых структур у детей ранее перенесших хейлоуранопластику //ЛОР- практика. 2014;5:62-63.
5. Ешиев А.М., Давыдова А.К. Анализ выявления сопутствующей и сочетанной патологии у детей с расщелинами губы и неба //Фундаментальные исследования. 2013;9(1):42-45. URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=32174> (дата обращения: 24.01.2023).
6. Зорич М.Е., Яцкевич О.С., Карапетян А.И., Пелешенко Н.А. (2013) «Выбор методов хирургического лечения больных с врождённой расщелиной нёба» Таджикистан 2013 г.
7. Ядгарова Г.С. «Пред хирургической ортодонтической подготовки у детей с односторонней расщелиной губы и неба» Декабрь – 2022.
8. Мирзаева Ф.А. «Комплексная реабилитация детей с вргн при неблагоприятных послеоперационных исходах» Декабрь – 2022.
9. Мирзаева Ф.А. Структурные особенности зубо-челюстной системы у пациентов с расщелинами губы и неба. Dec - 2022 ISSN: 2181-2608 [www.sciencebox.uz](http://www.sciencebox.uz)
10. Mirzaeva F.A. Professional Comprehensive Rehabilitation of Children with Congenital Cleft Lip and Palate Volume 2 | Issue 12 | December - 2022 ISSN: 2795-8612
11. Мирзаева Ф.А., Ядгарова Г.С. <https://zienjournals.com/index.php/tjms/article/view/2036A.C>.

Поступила 20.09.2024