

# МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ВРОЖДЕННЫХ АНОМАЛИЙ У ДЕТЕЙ

Т.О.Рахмонов<sup>1</sup>., К.Ч.Нурматова<sup>1</sup>., К.Р.Мирзарахимова<sup>1</sup>.,

Б.Солиев<sup>2</sup>., Д.Ш.Атаджанова<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ташкентский государственный стоматологический институт

<sup>2</sup>Ферганский медицинский институт общественного здоровья

Для цитирования: © Рахмонов Т.О., Нурматова К.Ч., Мирзарахимова К.Р., Солиев Б., Атаджанова Д.Ш..

МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ВРОЖДЕННЫХ АНОМАЛИЙ У ДЕТЕЙ. ЖКМП. -2023. -Т.1-№1.-С

Поступила: 20.02.2023

Одобрена: 21.02.2023

Принята к печати: 05.03.2023

**Аннотация:** Данная статья посвящается исследованию факторов приводящих к врожденным аномалиям у детей. Представлены данные о частоте врожденных заболеваний зубочелюстной системы и наследственных синдромов в стоматологии, включающих врожденную расщелину нёба и губы у детей в Республике Узбекистан. Обоснована необходимость медико-генетической консультации больных с врожденными аномалиями зубочелюстной системы.

**Ключевые слова:** *медико-генетическое консультирование, синдромы в стоматологии, врожденные зубочелюстные аномалии.*

## BOLALARDAGI TUG‘MA ANOMALIYALARNI O‘RGANISH USLUBI

T.O.Raxmonov <sup>1</sup>., K.CH.Nurmamatova<sup>1</sup>., K.R.Mirzaraximova<sup>1</sup>.,

B.Soliev<sup>2</sup>., D.Sh.Atadjanova<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Toshkent davlat stomatologiya instituti

<sup>2</sup>Farg‘ona jamoat salomatligi tibbiyot instituti

Izoh: © Raxmonov T.O., Nurmamatova K.Ch., Mirzaraximov K.R., B.Soliev., D.Sh.Atadjanova.

NOSPESIFIK YARALI KOLIT BILAN OG‘RIGAN BEMORLARDA ICHAKDAN TASHQARI KO‘RINISHLARINING KECHISHI KPTJ.-2023-T.1-№1-C

Qabul qilindi: 20.02.2023

Ko‘rib chiqildi: 21.02.2023

Nashrga tayyorlandi: 05.03.2023

**Annotatsiya:** Ushbu maqola bolalarda tug‘ma anomaliyalarga olib keladigan omillarni o‘rganishga bag‘ishlangan. Stomatologiyada tish-jag‘ tizimning tug‘ma kasalliklari va irsiy sindromlarning chastotasi, shu jumladan O‘zbekiston Respublikasida bolalarda tanglay va labning tug‘ma yoriqlari to‘g‘risida ma‘lumotlar keltirilgan. Tish-jag‘ tizimining tug‘ma anomaliyalari bo‘lgan bemorlarga tibbiy va genetik maslahat berish zarurati asoslanadi.

**Kalit so‘zlar:** *tibbiy-genetik maslahat, stomatologiyada sindromlar, tug‘ma tish-jag‘ anomaliyalar.*

## METHODS OF STUDYING CONGENITAL ANOMALIES IN CHILDREN

T.O.Rakhmanov <sup>1</sup>., K.CH.Nurmamatova<sup>1</sup>., K.R.Mirzarakhimova<sup>1</sup>.,

B.Soliev<sup>2</sup>., D.Sh. Atadjanova<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Tashkent state dentistry institute

<sup>2</sup>Fergana medical institut of public health

For situation: © Raxmonov T.O., Nurmamatova K.Ch., Mirzaraximova K.R., Soliev B., Atadjanova D.Sh.

METHODS OF STUDYING CONGENITAL ANOMALIES IN CHILDREN. JCPM 2023.T.1.№1.-C

Received: 20.02.2023

Revised: 21.02.2023

Accepted: 05.03.2023

**Abstract:** This article is devoted to the study of factors leading to congenital anomalies in children. Data on the frequency of congenital diseases of the maxillary system and hereditary syndromes in dentistry, including congenital cleft palate and lip in children in the Republic of Uzbekistan, are presented. The necessity of medical and genetic consultation of patients with congenital anomalies of the dental system is substantiated.

**Keywords:** *medical and genetic counseling, syndromes in dentistry, congenital dental anomalies.*

Врожденные аномалии у детей является важнейшей медико-социальной проблемой в здравоохранении. Многие из детей с пороками развития умирают в первые месяцы года жизни, а большинство оставшихся в живых нуждаются в постоянной медицинской и социальной помощи. К первым, независимым факторам следует отнести,

прежде всего, генетический код развивающегося организма, определяющего такие жизненно важные параметры, как его пол, темпы уровни роста и физического развития, сроки «включения» и уровни активности основных ферментных процессов организма, темпы и уровни процессов морфологического и функционального созревания тканей,

органов и систем, уровни и качество взаимодействия регуляторных механизмов организма, метаболических и функциональных адаптационных механизмов, лежащих в основе ответа плода на повреждающее воздействие извне, а также в основе адаптации в процессе родов и приспособление к внеутробной жизни, которые происходят в первые часы, дни и недели внеутробного существования, генетически обусловленные состояния, реализующиеся в последующем в патологические состояния и болезни и др. Вторую группу факторов, действие которых опосредуется через человеческую деятельность, можно условно подразделить на немедицинские и, собственно, медицинские факторы.

**Цель исследования** – провести обзор литературных данных о наследственных синдромах в стоматологии, включающих врожденную расщелину нёба и губы у детей, выявить их частоту в Республике Узбекистан.

**Результаты исследования.** По данным отечественной и зарубежной литературы, стоматолог может внести определенный вклад в раннюю диагностику многих наследственных болезней и синдромов. Внутриутробные нарушения развития лица формируют ряд аномалий, которые входят во многие синдромы множественных пороков развития нехромосомной этиологии и практически во все хромосомные болезни. Формирование лица начинается на ранних стадиях эмбриогенеза (2-3 недели) и происходит в результате взаимодействия многих структур (жаберных дуг, нейрокраниальной части головы и передней части вторичной кишки). Из 1-й жаберной дуги образуются пять отростков: лобный и два парных (верхне- и нижнечелюстные). Лобный отросток на 3-й неделе делится на срединный и боковые носовые отростки, из которых формируются лоб, глазницы, нос и средние части верхней челюсти и верхней губы. Срастание нижнечелюстных отростков происходит к концу 4-й недели, верхнечелюстных – на 6-й неделе, срастание верхнечелюстных отростков с лобными и формированием губ на 7-й неделе. Формирование постоянного нёба завершается к 8-й неделе. Зачатки зубов появляются на 5-й неделе, проходя последовательно стадии чашечки, эмалевого органа и зубного сосочка. Язык образуется из парных латераль-

ных закладок нижнечелюстной дуги на 6-й неделе.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Rakhmanov, T. O., Nurmatova, K. S., Abdulkadirov, K. J., Mirzarakhimova, K. R., & Mardonov, O. D. (2022, November). Innovative factors of raising youth morality in the republic of uzbekistan. In Interdiscipline innovation and scientific research conference (Vol. 1, No. 3, pp. 55-57).
2. Rakhmanov, T. O., Ch, N. Q., Mirzarakhimova, K. R., Yusupova, F. M., Abduqodirov, X. J., & Xasanov, A. A. (2022). AMONG THE POPULATION CARIES AND ITS PREVENTION. Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities, 10(12), 290-296.
3. Рахмонов, Т. О., Умаров, Б. А., Сайдалихужаева, Ш. Х., & Ибрагимходжаев, Б. (2022). ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ПРОЦЕССЕ МЕНЕДЖМЕНТА В СТОМАТОЛОГИИ. MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH, 2(18), 38-42.
4. Рахмонов, Т. О., Рузиева, С. Ю., Камиллов, А. А., & Каримов, В. В. (2022, December). ОЦЕНИТЬ ТРУД МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИКЛИНИКИ. In INTERDISCIPLINE INNOVATION AND SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE (Vol. 1, No. 4, pp. 99-103).
5. Рахманов, Т. О., & Жамалов, Ж. Б. (2022). ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕПОДОВАНИЕ В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ, ПО СОВМЕСТНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ТГСИ. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 1(12), 809-810.
6. Mirzarakhimova, K. R., Kamilov, A. A., Tangirov, A. L., Turakhonova, F. M., & Mamadjanov, A. (2022). Risk factors caused by congenital disorders in children. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 12(1), 76-82.
7. Mirzarakhimova, K. R. Congenital dent facial anomalies. In I-international scientific-practical Internet conference" Actual questions medical science in XXI century (pp. 219-223).
8. Mamatqulov, B. M., Mirzarakhimova, K. R., Urazaliyeva, I. R., Avezova, G. S., & Mirakhmedova, S. S. (2021). Risk Factors for Congenital Anomalies in Children and the Role of the Patronage Nurse. Annals of the Romanian Society for Cell Biology, 8803-8815

9. Мирзарахимова К. Врожденные аномалии у детей  
Распространенность и факторы риска // Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 38-45.

10. Мирзарахимова, К. Р., Нурмаматова, К. Ч., & Абдашимов, З. Б. (2019). Изучение статистики врожденных аномалий. Вестник науки, 4(12 (21)), 207-214.

11. Kuliyeu, O. A., Ch, N. Q., & Mirzarahkimova, K. R. (2022). Department of management and organizations of public health single methodical system. Scientific approach to the modern education system, 1(10), 128-134.

12. Kamilova, D. N., Rahmatullaeva, D. M., Tangirov, A. L., Urinbayeva, N. A., & Turakhonova, F. M. (2022).

A new stage in health care reform that is, about medical tourism and its development. British Medical Journal, 2(4).

13. Машарипова, Р. Ю., Тангиров, А. Л., & Мирзарахимова, К. Р. (2022). Пути повышения эффективности решения социальных проблем детей с ограниченными возможностями в условиях первичного медико-санитарной помощи. Scientific approach to the modern education system, 1(10), 124-127.

14. Рахмонов Т. О. и др. ОЦЕНИТЬ ТРУД МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИКЛИНИКИ // INTERDISCIPLINE INNOVATION AND SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 99-103.

#### Информация об авторх:

© РАХМОНОВ Т.О., НУРМАМАТОВА К.Ч., МИРЗАРАХИМОВА К.Р. - Ташкентский государственный стоматологический институт  
© СОЛИЕВ Б., АТАДЖАНОВА Д.Ш. - Ферганский медицинский институт общественного здоровья

#### Muallif haqida ma'lumot:

© RAXMONOV T.O., NURMAMATOVA K.CH., MIRZARAXIMOVA K.R. - Toshkent davlat stomatologiya instituti  
© SOLIYEV B., ATADJANOVA D.SH. - Farg'ona jamoat salomatligi tibbiyot instituti

#### Information about the authors:

© RAKHMANOV T.O., NURMAMATOVA K.CH., MIRZARAKHIMOVA K.R. - Tashkent state dentistry institute  
© B.SOLIEV, D.SH. ATADJANOVA - Fergana medical institute of public health