

ВРОЖДЕННАЯ РАСЩЕЛИНА ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЁБА У ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ЗА ПЕРИОД С 2009 ПО 2019 г.

А.З. Абдурахмонов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Самара;

Государственное учреждение «Национальный медицинский центр „Шифобахш“, Республика Таджикистан, Душанбе

Для цитирования: Абдурахмонов А.З. Врожденная расщелина верхней губы и нёба у детей Республики Таджикистан за период с 2009 по 2019 г. // Аспирантский вестник Поволжья. – 2020. – № 1–2. – С. 75–79. <https://doi.org/10.17816/2072-2354.2020.20.1.75-79>

Поступила: 22.01.2020

Одобрена: 27.02.2020

Принята: 16.03.2020

▪ Проведен анализ динамики частоты рождения детей с врожденной расщелиной верхней губы и нёба по обращаемости в Республике Таджикистан за период с 2009 по 2019 г. по архивным данным Национального медицинского центра Республики Таджикистан «Шифобахш» (г. Душанбе). В течение десяти лет наблюдается тенденция увеличения частоты рождения детей с врожденной расщелиной верхней губы и нёба. Выявлено варьирование частоты рождения детей с данной патологией в семьях родственных браков, а также в зависимости от пола ребенка — мальчики чаще рождаются с патологией челюстно-лицевой области.

▪ **Ключевые слова:** пороки развития челюстно-лицевой области; дети; врожденная расщелина верхней губы и нёба; частота рождаемости.

CONGENITAL CLEFT LIP AND PALATE IN CHILDREN FROM TAJIKISTAN IN 2009–2019

A.Z. Abdurahmonov

Samara State Medical University, Samara, Russia;

National Medical Center “Shifobakhsh”, the Republic of Tajikistan, Dushanbe

For citation: Abdurahmonov AZ. Congenital cleft lip and palate in children from Tajikistan in 2009–2019. *Aspirantskiy Vestnik Povolzhiya*. 2020;(1-2):75-79. <https://doi.org/10.17816/2072-2354.2020.20.1.75-79>

Received: 22.01.2020

Revised: 27.02.2020

Accepted: 16.03.2020

▪ We analyzed the dynamics of congenital cleft lip and palate in children and studied the archival data of the National Medical Center “Shifobakhsh” (Dushanbe) of the Republic of Tajikistan on the incidence of outpatient visits due to this abnormality in the Republic of Tajikistan over the period from 2009 to 2019. The number of children born with congenital cleft has been increasing for the last ten years. We found out this pathology to develop in families with in-and-in marriage, it also depends upon the sex of a child. Boys are more prone to maxillofacial anomalies.

▪ **Keywords:** malformations of the maxillofacial area; children; congenital cleft lip and palate; birth rate.

Введение

Актуальной проблемой в медицине, и в частности в стоматологии, является врожденная патология челюстно-лицевой области, которая на момент рождения ребенка сопровождается анатомическими, физиологическими и функциональными нарушениями, а по мере взросления негативно влияет на социальный и психологический статус пациентов [1, 7, 10]. Все эти трудности связаны с нарушениями развития челюстно-лицевой области, которые приводят к дисгармонии развития лицевого

скелета [5, 6, 9]. По данным Всемирной организации здравоохранения, частота рождаемости детей с расщелиной губы и нёба составляет 1 : 750 новорожденных, по России — 1 : 1000–1 : 600, что составляет 20–30 % от всех пороков развития человека и 86 % от пороков развития челюстно-лицевой области [2, 8].

По статистическим данным, около 20 % расщелин имеют наследственный характер. По современным представлениям врожденные расщелины лица обусловлены взаимодействием генетических и экзогенных факторов.

Врожденные расщелины верхней губы и нёба (ВРГН) относятся к числу тяжелых пороков, и большинство детей с момента рождения — это инвалиды, которые нуждаются в длительном комплексном лечении и социальной помощи [3, 4]. Научно-клинические исследования по выявлению причин увеличения частоты рождаемости детей с врожденной расщелиной губы и нёба в Республике Таджикистан не отражены в полном объеме в литературных источниках.

Таким образом, актуальность проблемы заключается в том, что сведения о частоте ВРГН в Республике Таджикистан противоречивы.

Цель исследования — провести анализ частоты рождаемости детей с ВРГН за период с 2009 по 2019 г. в Республике Таджикистан.

Материал и методы исследования

Проводился мониторинг по факту обращаемости детей с ВРГН за период с 2009 по 2019 г. на основании архивных данных Национального медицинского центра Республики Таджикистан «Шифобахш» (г. Душанбе). В исследовании учитывались регионы Таджикистана: Горно-Бадахшанская автономная область, Согдийская и Хатлонская области и районы республиканского подчинения.

Результаты и их обсуждение

Проведенный анализ архивных данных Национального медицинского центра Республики Таджикистан показал тенденцию увеличения рождаемости детей с ВРГН за период с 2009 по 2019 г. На основании изученных данных можно констатировать, что в среднем по республике наблюдается высокий уровень рождения детей с ВРГН (табл. 1).

Анализ динамики частоты ВРГН в Республике Таджикистан за последние 10 лет выявил ее устойчивый рост в период с 2009 по 2019 г. Частота ВРГН составила: в 2009, 2010, 2011 гг. — 0,05 %, в 2012 г. — 0,06 %, в 2013 г. — 0,07 %, в 2014 г. — 0,09 %, в 2015, 2016, 2017 гг. — 0,08 %, в 2018, 2019 гг. — 0,10 % на 1000 новорожденных. Показатели рождаемости варьируют от минимального значения 0,05 % (2009 г.) до максимального значения 0,10 % (2019 г.).

В среднем на протяжении всего исследуемого периода частота встречаемости ВРГН составила 0,57 % на 1000 новорожденных. Максимально высокий уровень ВРГН был зарегистрирован в 2018, 2019 гг. и составил 1 случай на 1000 новорожденных детей.

По статистическим данным, в зависимости от половой принадлежности определяется незначительное преобладание частоты

Таблица 1 / Table 1

Количество пациентов с врожденной расщелиной верхней губы и нёба, по обращаемости за период 2009–2019 гг. (архивные данные, г. Душанбе)

The number of patients with congenital cleft lip and palate seeking medical advice over the period of 2009–2019 (archival data, Dushanbe)

Годы	Всего	Мальчики	Девочки	Родственный брак	Неродственный брак	ВРГН	ДВРВГН		
							всего	мальчики	девочки
2009	132	72	60	15	117	123	9	6	3
2010	129	66	63	13	116	120	9	7	2
2011	126	74	52	24	102	119	7	5	2
2012	133	77	56	32	101	118	15	9	6
2013	156	90	66	40	116	146	10	3	7
2014	184	95	89	23	161	168	16	9	7
2015	216	122	94	28	188	199	17	12	5
2016	195	95	100	26	169	179	16	9	7
2017	201	109	92	45	156	182	19	14	5
2018	243	124	119	35	208	228	15	10	5
2019	229	113	116	59	170	193	36	24	12

Примечание. ВРГН — врожденная расщелина губы и нёба; ДВРВГН — двусторонняя врожденная расщелина верхней губы и нёба.

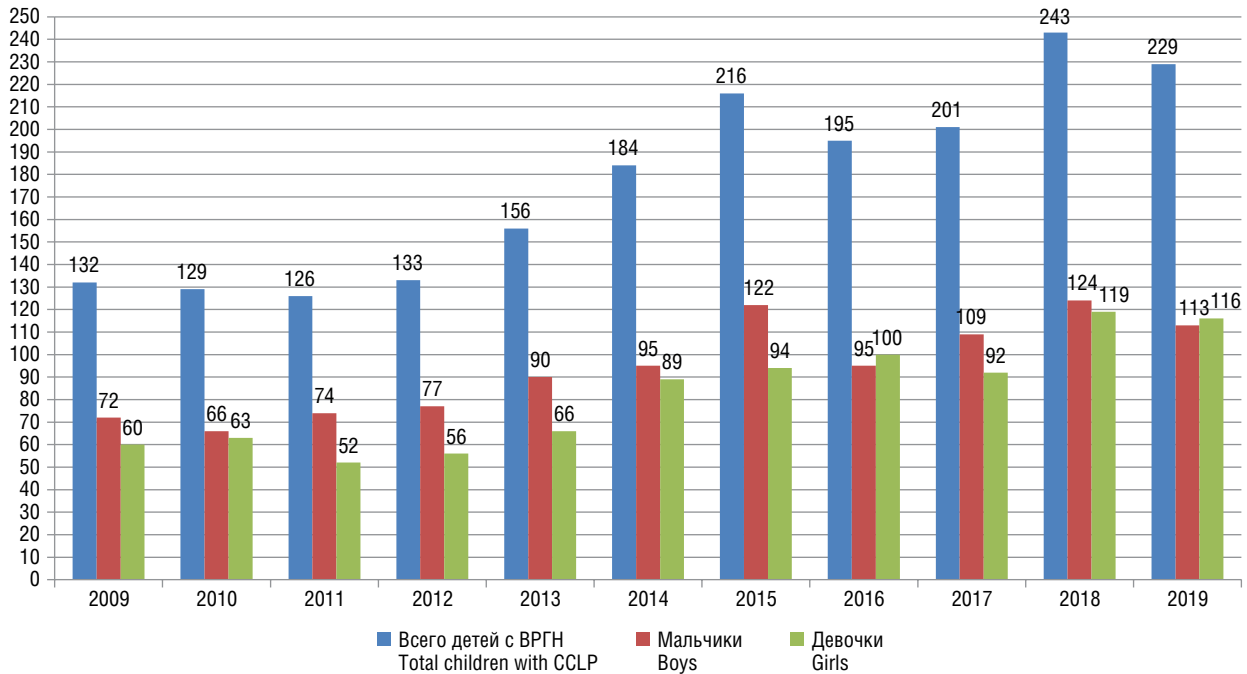


Рис. 1. Показатели частоты врожденной расщелины губы и нёба (ВРГН) в зависимости от половой принадлежности у больных Республики Таджикистан по обращаемости в период с 2009 по 2019 г.

Fig. 1. Frequency index of congenital cleft lip and palate (CCLP), depending on the sex of the patients in the Republic of Tajikistan, according to the data of hospital visits in 2009–2019

ВРГН у мальчиков в сравнении с девочками (рис. 1).

Несмотря на запрет в Республике Таджикистан близкородственных браков с 1 июля

2016 г., частота рождения детей с расщелинами верхней губы и нёба имеет циклическую тенденцию к росту. В 2009 и 2010 гг. на 100 родившихся детей с ВРГН приходится

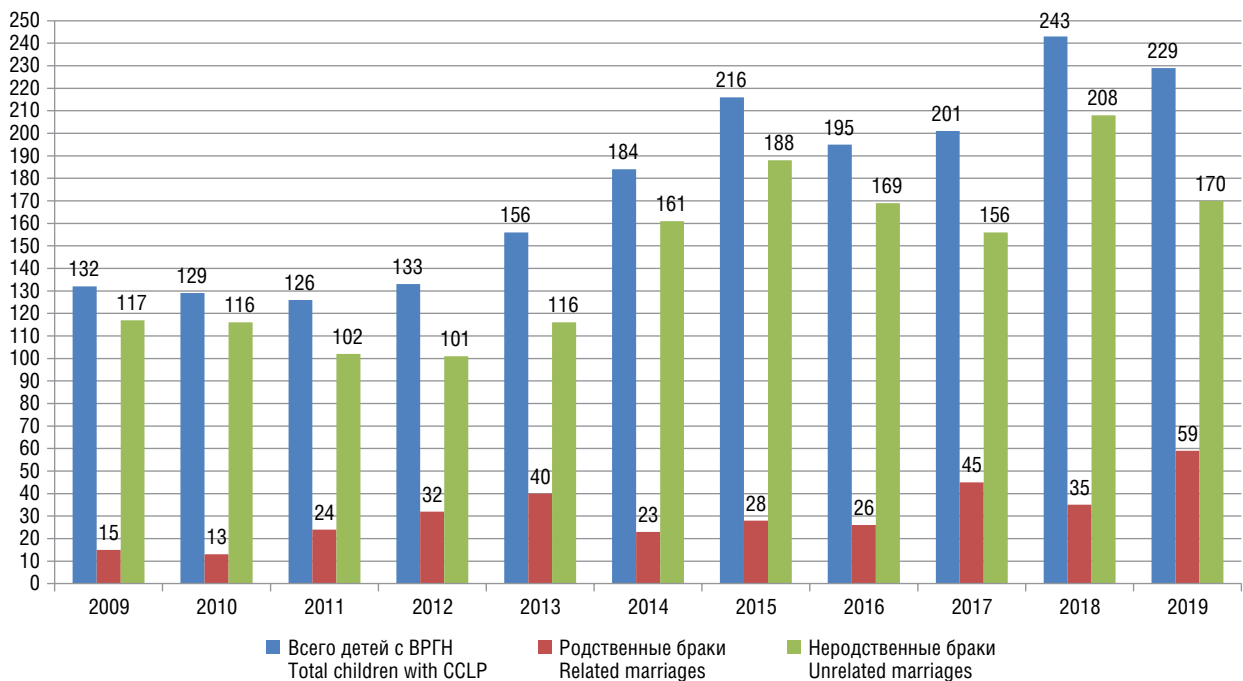


Рис. 2. Показатели врожденной расщелины губы и нёба у больных (ВРГН) в зависимости от родственных и неродственных браков в Республике Таджикистан в период с 2009 по 2019 г.

Fig. 2. Indicators of congenital cleft lip and palate (CCLP) depending on in-and-in and exogamic marriages in the Republic of Tajikistan in 2009–2019

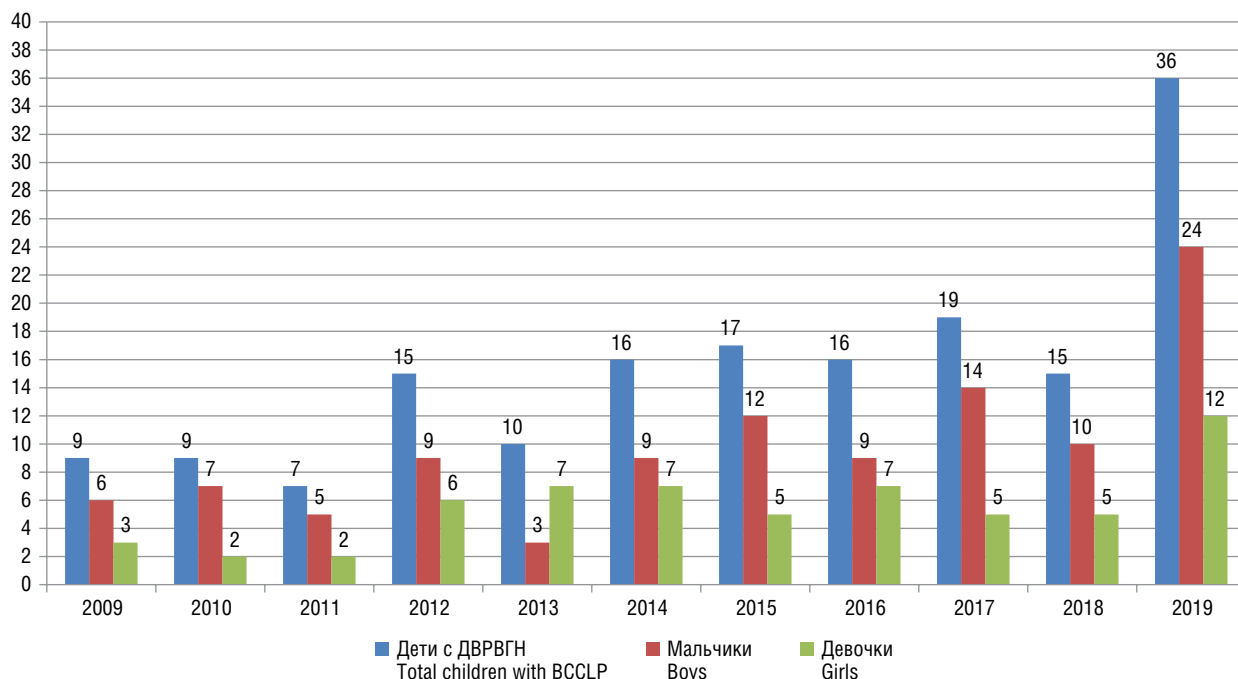


Рис. 3. Показатели двусторонней врожденной расщелины верхней губы и нёба (ДВРВГН) у больных по обращаемости среди мальчиков и девочек в Республике Таджикистан в период с 2009 по 2019 г.

Fig. 3. Indicators of bilateral congenital cleft lip and palate (BCCLP) in boys and girls in the Republic of Tajikistan in 2009–2019

соответственно 11,36 и 10,07 родственных браков, а в 2019 г. — 25,76 (рис. 2).

Частота рождения детей с двусторонней врожденной расщелиной верхней губы и нёба (ДВРВГН) имеет также циклическую тенденцию к росту. Минимальное количество приходится на 2010 и 2011 гг., а пик увеличения — на 2019 г.

В зависимости от половой принадлежности также определяется преобладание увеличения частоты ДВРВГН у мальчиков в сравнении с девочками (рис. 3).

Выводы

Для проведения анализа частоты рождаемости детей с ВРГН в различных регионах Республики Таджикистан необходимо разработать новые организационно-методологические технологии. В связи с этим желательно внедрить в работу региональных центров компьютерные технологии, с помощью которых можно будет изучить причину и структуру всех врожденных патологий челюстно-лицевой области.

Таким образом, для изучения частоты рождаемости детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области необходимо определить этиологические причины, которые способствуют увеличению частоты развития ВРГН в данном регионе. Рассматриваемая аномалия

относится к мультифакторной патологии, при которой могут быть различные эндогенные, экзогенные и генетически обусловленные факторы, например родственные браки.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Литература

1. Амануллаев Р.А. Частота рождаемости детей с врожденной расщелиной верхней губы и нёба в крупных регионах Узбекистана // Врожденная патология головы, шеи и лица у детей: актуальные вопросы комплексного лечения: Материалы II Всероссийской науч.-практической конф., г. Москва, 19–21 апреля 2006 г. – М.: МГМСУ, 2006. – С. 14–15. [Amanullaev RA. Chastota rozhdaemosti detey s vrozhdennoy rasshchelinoy verkhney guby i neba v krupnykh regionakh Uzbekistana. (Conference proceedings) Vrozhdannaya patologiya golovy, shei i litsa u detey: aktual'nyye voprosy kompleksnogo lecheniya: Materialy II Vserossiyskoy nauch.-prakticheskoy konf., Moscow, 2006 April 19-21. Moscow: MGMSU; 2006. P. 14-15. (In Russ.)]
2. Давыдов Б.Н., Бессонов С.Н. Лечение врожденных двусторонних расщелин верхней губы // Стоматология. – 2013. – Т. 92. – № 2. – С. 60–64. [Davydov BN, Bessonov SN. Treatment of bilateral cleft lip. *Stomatologiya*. 2013;92(2):60-64. (In Russ.)]
3. Исаков Л.О. Комплексная реабилитация врожденных расщелин верхней губы, нёба и профилактика

- их развития в Республике Саха (Якутия): Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – Иркутск, 2009. – 22 с. [Isakov LO. Kompleksnaya reabilitatsiya vrozhdennykh rasshchelin verkhney guby, neba i profilaktika ikh razvitiya v Respublike Sakha (Jakutiya). [dissertation abstract] Irkutsk; 2009. 22 p. (In Russ.)]. Доступно по: <https://search.rsl.ru/ru/record/01003468892>. Ссылка активна на 14.02.2020.
4. Абдурахмонов А.З., Субханов С.С., Постников М.А., и др. Комбинированные мероприятия и реабилитация больных с односторонней расщелиной губы и нёба до и после хирургического вмешательства // Вестник медицинского института «РЕАВИЗ». Реабилитация, врач и здоровье. – 2018. – № 3. – С. 97–106. [Abdurahmonov AZ, Subkhanov SS, Postnikov MA, et al. Comprehensive rehabilitation of patients with unilateral cleft lip and palate before and after surgery. *Vestnik meditsinskogo instituta "REAVIZ" reabilitatsiya, vrach i zdorov'e*. 2018;(3):97-106. (In Russ.)]
 5. Карпов А.Н., Постников М.А., Степанов Г.В. Ортодонтия: учебное пособие. – Самара: Право, 2020. – 319 с. [Karpov AN, Postnikov MA, Stepanov GV. *Ortodontiya: uchebnoe posobie*. Samara: Pravo; 2020. 319 p. (In Russ.)]
 6. Постников М.А. Совершенствование ортодонтического лечения мезиальной окклюзии в сочетании с врожденной расщелиной верхней губы, альвеолярного отростка и нёба с применением аппарата Постникова // Аспирантский вестник Поволжья. – 2014. – № 1-2. – С. 202–206. [Postnikov MA. Improvement of orthodontic treatment of mesial occlusion combined with cleft lip, alveolar process and palate applied with Postnikov's apparatus. *Aspirantskiy vestnik Povolzh'ya*. 2014;(1-2):202-206. (In Russ.)]
 7. Абдурахмонов А.З., Постников М.А., Шамсзода Х.А., и др. Раннее ортодонтическое лечение в системе комплексной реабилитации больных с двусторонней расщелиной губы и нёба // Вестник медицинского института «РЕАВИЗ». Реабилитация, врач и здоровье. – 2019. – № 1. – С. 184–190. [Abdurahmonov AZ, Postnikov MA, Shamszoda KhA, et al. Early orthodontic treatment in comprehensive rehabilitation of patients with bilateral cleft lip and palate. *Vestnik meditsinskogo instituta "REAVIZ" Reabilitatsiya, vrach i zdorov'e*. 2019;(1):184-190. (In Russ.)]
 8. Якубова З.Х., Постников М.А., Косимов М.М., Хасанова Б.К. Стоматология детского возраста: учебное пособие по ведению практических занятий и самостоятельной работы студентов стоматологического факультета. – Душанбе, 2019. – 400 с. [Jakubova ZKh, Postnikov MA, Kosimov MM, Khasanova BK. *Stomatologiya detskogo vozrasta: uchebnoe posobie po vedeniyu prakticheskikh zanyatiy i samostoyatel'noy raboty studentov stomatologicheskogo fakul'teta*. – Dushanbe, 2019. – 400 p. (In Russ.)]
 9. Таалайбеков Н.Т., Ешиев А.М. Статистика рождаемости детей с врожденными пороками развития и использование современных технологий в реабилитации // Молодой ученый. – 2016. – № 3. – С. 310–312. [Taalaybekov NT, Eshiev AM. Statistika rozhdaemosti detey s vrozhdennymi porokami razvitiya i ispol'zovanie sovremennykh tekhnologiy v reabilitatsii. *Molodoy ucheny*. 2016;(3):310-312. (In Russ.)]
 10. Ушницкий И.Д., Исаков Л.О., Винокуров М.М., Осольский Г.И. Динамический анализ частоты структуры врожденных аномалий челюстно-лицевой области в Якутии // Стоматология. – 2015. – Т. 94. – № 2. – С. 37–39. [Ushnitskiy ID, Isakov LO, Vinokurov MM, Oskol'skiy GI. Structure and dynamics of congenital maxillofacial malformation in Yakutiya region. *Stomatologiya*. 2015;94(2):37-39. (In Russ.)]

■ Информация об авторе

Абдугафор Зоирович Абдурахмонов — соискатель кафедры стоматологии ИПО, ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, Самара; врач стоматолог-ортодонт, врач стоматолог челюстно-лицевой хирург, ГУ «Национальный медицинский центр „Шифобахш“» Минздрава и соцзащиты населения Республики Таджикистан, Душанбе. E-mail: abdurahmonov.abdugafor@mail.ru.

■ Information about the author

Abdugafor Z. Abdurahmonov — Postgraduate student of the Department of Dentistry of IPE, Samara State Medical University, Samara, Russia; Orthodontist, Maxillofacial surgeon of the National Medical Center “Shifobakhsh”, the Republic of Tajikistan, Dushanbe. E-mail: abdurahmonov.abdugafor@mail.ru.