

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ПАТОЛОГИИ ПРИКУСА И КОРОТКОЙ УЗДЕЧКИ ЯЗЫКА

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Котляр Н.А., Гегамян А.О.

В статье приведены данные о взаимосвязи короткой уздечки языка и патологиях прикуса. Проведенное клиническое исследование показало, что корреляционно значимым для короткой уздечки языка оказались дистальное положение нижней челюсти и скученность зубов нижней челюсти. Вышеприведенные данные указывают на взаимное влияние короткой уздечки языка, дистального прикуса и скученности зубов нижней челюсти друг на друга, что может быть использовано в комплексном лечении и в ранней диагностике предрасположенности к неправильному росту лицевого скелета.

Ключевые слова: короткая уздечка языка, анкилоглоссия, дистальный прикус, развитие лицевого скелета, влияние анкилоглоссии на развитие челюстно-лицевой области у детей.

The article presents data on the relationship between the short tongue and malocclusion pathologies. The conducted clinical study showed that the distal position of the lower jaw and crowding of the teeth of the lower jaw were correlatively significant for the short frenulum of the tongue. The above data indicate the mutual influence of the short frenulum of the tongue, distal bite and crowding of the teeth of the lower jaw on each other, which can be used in complex treatment and in early diagnosis of predisposition to abnormal growth of the facial skeleton.

Keywords: short frenulum of the tongue, ankyloglossia, distal bite, development of the facial skeleton, the effect of ankyloglossia on the development of the maxillofacial region in children.

Цель исследования: определить взаимосвязь между короткой уздечкой языка и патологиями прикуса. Выявить корреляционную зависимость между полученными результатами.

Материалы и методы исследования. Группа обследованных состояла из 100 пациентов. Средний возраст 20 лет. Пациентов женского пола - 45 человек, мужского пола - 55 человек.

Оценивались следующие данные: пол, возраст, длина уздечки языка, класс прикуса по молярам, скученность нижних резцов.

Результаты исследования:

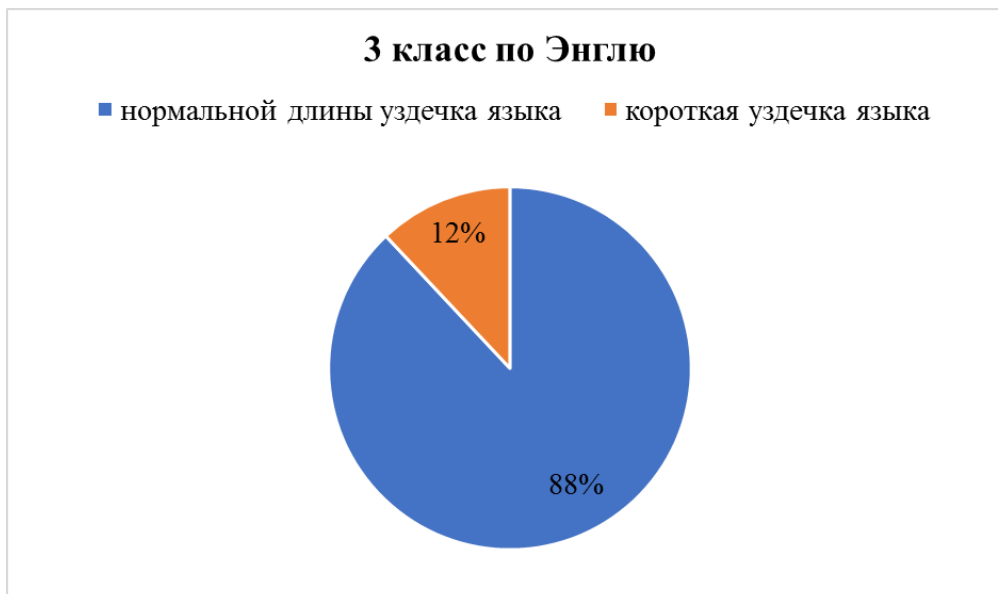
1) Было определено, что 18% пациентов с ортогнатическим прикусом имеется короткая уздечка языка.



2) Было определено, что 88% пациентов с дистальным прикусом имеют короткую уздечку языка.



3) Было определено, что 12% пациентов с мезиальным прикусом имеют короткую уздечку языка.



4) Было определено, что 78% пациентов со скученностью зубов нижней челюсти имеют короткую уздечку языка.



Выводы

Проанализировав все данные, мы обнаружили, что наибольшую взаимосвязь возникновения имеют короткая уздечка и дистальный прикус, что составляет 88%. Взаимосвязь уздечки языка с ортогнатическим и мезиальным прикусами наименее выражена. Однако, взаимосвязь скученности зубов нижней челюсти и короткой уздечки языка также составляет высокий процент - 78%.

Возможно, что короткая уздечка языка может вызывать различную степень снижения подвижности языка и его функциональных ограничений. В свою очередь, язык оказывает внешнее давление на зубы, которые противодействуют сжимающему эффекту щечной мускулатуры. Равновесие между этими двумя группами мускулатуры необходимо для поддержания ширины дуги. Следовательно, измененное положение языка также может повлиять на положение и размер нижней челюсти. Вследствие этого возникают различные патологии челюстно-лицевой области.

Список литературы

1. Кроман Юлиан Олегович Распространенность анкилоглоссии с учетом анатомо-физиологических особенностей челюстно-лицевой области у детей Волгограда. Вестник ВолГМУ. 2020.
2. Becker S, Mendez MD. Ankyloglossia. 2022 Aug 22. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan.
3. Patel J, Anthonappa RP, King NM. All Tied Up! Influences of Oral Frenulae on Breastfeeding and their Recommended Management Strategies. J Clin Pediatr Dent. 2018.

Как цитировать:

Котляр Н.А., Гегамян А.О. Определение взаимосвязи патологии прикуса и короткой уздечки языка. Материалы V конференции с международным участием «По итогам НИР: наука и практика в стоматологии». Барнаул. Scientist. 2023; 3 (25): 179-182.
