УДК 616.315-007.254:616.282.7 doi: 10.18692/1810-4800-2017-1-95-97

ВЛИЯНИЕ РАСЩЕЛИНЫ МЯГКОГО И ТВЕРДОГО НЕБА (PALATOSCHISIS) НА ФУНКЦИЮ СЛУХОВОЙ ТРУБЫ

Семенов Ф. В.[1], Фоменко С. Н.[2], Семенов В. Ф.[1]

[1] ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, 350063, г. Краснодар, Россия
(Зав. каф. болезней уха горла и носа – проф. Ф. В. Семенов)

[2] ГБУЗ «Клиническая больница № 3», 350029, г. Краснодар, Россия
(Главный врач – проф. Ф. В. Семенов)

THE EFFECT OF CLEFT HARD AND SOFT PALATE (PALATOSCHISIS) ON THE AUDITORY TUBE FUNCTION

Semenov F. V.[1], Fomenko S. N.[2], Semenov V. F.[1]

[1] State Budgetary Educational Institution of Higher Vocational Education Kuban State Medical University, Krasnodar, Russia

[2] State-Financed Health Institution Clinical Hospital N 3, Krasnodar, Russia

Врожденная расщелина неба (palatoschisis) является достаточно распространенным пороком развития лица и челюстей. Одним из важных негативных последствий, сопровождающих данную патологию, является нарушение функции слухового анализатора. За правильное открытие слуховых труб отвечают мышцы мягкого неба. Согласованная работа мышц создает механизм насоса, который позволяет эвакуировать содержимое трубы и втягивать воздух. Данная работа основана на изучении влияния оперативного лечения по закрытию расщелины мягкого и твердого неба (уранопластики) на функцию слуховой трубы.

Исследование показало, что оперативное лечение по поводу расщелины мягкого и твердого неба оказывает положительное влияние на функцию слуховой трубы и в большинстве случаев ведет к ее восстановлению.

Ключевые слова: расщелина мягкого неба, палатосхизис, слуховая труба, тубоотит, уранопластика.
Библиография: 4 источника.

Congenital palatoschisis is one of the most common malformations of face and jaws. One of the important negative consequences of this pathology is the auditory analyzer dysfunction. Soft palate muscles are responsible for correct opening of the auditory tube. Coordinated work of the muscles creates a pump mechanism, providing evacuation of the pipe contents and air drawing in. This work is based on the study of the effect of surgical closure of cleft soft and hard palate on the auditory tube function.

The study has proven that operative treatment of the cleft soft and hard palate has a positive effect on the function of auditory tube and in most cases provides its recovery.

Key words: Cleft soft palate, palatoschisis, auditory tube, tubootitis, uranoplasty.
Bibliography: 4 sources.

Врожденные расщелины неба являются одним из наиболее распространенных пороков развития лицевого скелета [1]. Причинами его могут быть самые разные экзогенные и эндогенные факторы, воздействующие на плод на раннем этапе его развития – до 7–9 недель. По данным статистики, приблизительно на 800–1000 новорожденных детей рождается один ребенок с расщелиной неба. У этих детей наблюдаются большие функциональные нарушения: сосания, глотания и дыхания, а позже жевания и речи [1]. Дефекты небного свода у детей с врожденными расщелинами верхней губы и неба обусловливают нарушение взаимодействия мышц всего периферического отдела речедвигательного аппарата [1].

Одним из важных негативных последствий, сопровождающих данную патологию, является нарушение функции слухового анализатора [2] (рис. 1). Как известно, среднее ухо соединяется с глоткой посредством слуховой (евстахиевой) трубы, которая открывается и смыкается во время зевания или глотания [3]. За нормальную работу слуховых труб отвечают ряд мышц, в том числе мышцы мягкого неба (рис. 2). Согласованная