РАЗВИТИЕ ФОРМЫ ЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА ЧЕЛОВЕКА

Е. П. Котти
Ставропольский медицинский институт

Развитие формы челюстного сустава изучено на эмбрионах 5-, 7-, 9- и 10-недельного возраста, плодах 3, 5—7 месяцев и новорожденных на сериях срезов и методом анатомической препаровки.

Данные исследования показали, что все элементы челюстного сустава развиваются из мезенхимы; проходят предхрящевую стадию и превращаются в хрящевые.

На ранних стадиях соединение между головкой челюсти и впадиной имеет характер синдесмоза, к 5 месяцам внутриутробной жизни нижнечелюстное соединение превращается в типичный диартроз, а к 7 месяцам приобретает все особенности строения челюстного сустава взрослого человека.

Увеличение суставного отростка нижней челюсти в период позднего эмбриогенеза совершается как дальнейшее формирование его, причем процессы роста и формообразования идут параллельно друг другу. По нашим наблюдениям, процессы формообразования в закладке нижней челюсти у человека совершаются наиболее интенсивно на 7-м месяце антенатального развития.

ВОЗРАСТНАЯ МОРФОЛОГИЯ ЖЕЛЕЗ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТВЕРДОГО НЁБА ЧЕЛОВЕКА

Ю. П. Костиленко, П. М. Ковтуновский
Полтавский медицинский стоматологический институт

Методом макромикроскопии В. П. Воробьева в сочетании с гистологической обработкой изучено строение желез слизистой оболочки твердого нёба человека.

Определены их форма, количество, величина и топография.

Материалом исследования служили препараты слизистой оболочки твердого нёба 89 людей различного возраста.

Как показали наши наблюдения, зачатки желез слизистой оболочки твердого нёба человека определяются у 3—4-месячных плодов. Они развиваются из эктодермального эпителия ротовой бухты. У плодов 7—8 месяцев железы слизистой оболочки твердого нёба полностью сформированы. Слизистая оболочка новорожденных содержит хорошо развитый железистый аппарат.

У детей грудного, раннего детского и дошкольного возраста в слизистой оболочке твердого нёба распределено около 180 желез. Они рассредоточены по всей поверхности задних двух третей твердого нёба. Усиленный рост желез слизистой оболочки твердого нёба человека отмечается в период школьного возраста и полового созревания.

Железы, располагающиеся у альвеолярных отростков и у места перехода в мягкое нёбо, имеют длинные выводные протоки, достигающие 5—7 *мм*. Выводные протоки всех желез открываются на поверхности слизистой оболочки устьями круглой, овальной и воронкообразной формой, имеющие неодинаковый диаметр. Количество устьев соответствует количеству желез.

В возрасте от 18 до 40—50 лет изменений количества желез не отмечается.

В пожилом возрасте имеется некоторое уменьшение количества их на единицу площади.

По форме железы слизистой оболочки твердого нёба человека можно отнести к шаровидным, грибовидным, гроздевидным и веретенообразным, а по характеру строения — к сложным, разветвленным, альвеолярным железам.