

Anatomy and topography of parotid gland
Oromyan V. (Russian Federation)
Анатомия и топография околоушной слюнной железы
Оромьян В. М. (Российская Федерация)

*Оромьян Ваган Мнацаканович / Oromyan Vagan – студент,
стоматологический факультет,
Северо-Западный государственный медицинский университет, г. Санкт-Петербург*

Аннотация: состояние твёрдых и мягких тканей преддверия и собственно полости рта определяется количеством и качеством (составом) слюны, которая выделяется в отделы полости рта слюнными железами, которые расположены в переднем отделе пищеварительного тракта человеческого организма. Выделяют мелкие (расположенные в строго локализованных местах: губные, щечные, небные) и крупные (большие) слюнные железы. Из 3-х пар крупных слюнных желез – околоушных, подъязычных и поднижнечелюстных, в статье описывается анатомия околоушной слюнной железы.

Abstract: condition of hard and soft tissues of the vestibule of the oral cavity and actually determined by the amount and quality of saliva, which is released in the mouthparts of the salivary glands, which are located in the anterior part of the digestive tract of the human body. There are small (located strictly localized areas: labial, buccal, palatal) and large (more) salivary glands. 3 pairs of major salivary glands - the parotid, submandibular and sublingual, the article describes the anatomy of the parotid gland.

Ключевые слова: околоушная слюнная железа, слюна, паротидная железа, проток.

Keywords: parotid salivary glands, saliva, parotid gland, the duct.

Околоушная слюнная железа является самой крупной сложно-альвеолярной слюнной железой человека. Масса околоушной железы приблизительно 25-30 г. По характеру выделяемого секрета она является серозной - выделяет богатую белком слюну. Железа имеет дольчатое (альвеолярное) строение. Она покрыта капсулой, так называемой околоушно-жевательной фасцией, плотность которой невелика, в ряде случаев капсула покрывает железу не полностью, оставляя разрыхленные участки. Выделяют две части околоушной слюнной железы – поверхностная, или наружная часть и глубокая, или внутренняя часть.

Поверхностная часть околоушной железы примыкает на поверхностной стороне массетора (жевательной мышцы), иногда, в зависимости от особенностей строения протока околоушной железы, поверхностная часть достигает до переднего (буккального) края вышеуказанной мышцы.

Глубокая часть околоушной слюнной железы входит внутрь, доходит до жировой клетчатки, которая расположена у боковой стенки глотки, поэтому глоточную часть иногда называют глоточным отростком.

Концевые секреторные отделы состоят из секреторных серозных эпителиальных клеток и миоэпителиальных клеток. В апикальных частях секреторных клеток содержатся секреторные гранулы. Ядро клетки располагается в более широкой базальной части клеток. Размеры секреторных клеток претерпевают значительные изменения [2].

Выводной проток околоушной слюнной железы или Стенонов проток – начинается в теле (между поверхностной и глубокой частями) околоушной железы, прободая жевательную мышцу доходит до слизистой оболочки щеки, а его выводной сосочек открывается на уровне второго верхнего большого коренного зуба (второго моляра), иногда сосочек встречается на уровне заднего края первого постоянного зуба. По началу от тела и по ходу прохождения через жевательную мышцу проток выстлан многослойным кубическим эпителием, а уже в устье (в сосочке) эпителий получает плоский характер. Устье стеноновского протока открывается в преддверие рта, таким образом обеспечивая быстрое заживление повреждений слизистой оболочки щек, десен и минерализацию вестибулярных и окклюзионных поверхностей больших и малых коренных зубов.

Околоушная слюнная железа располагается в околоушно-жевательной области лица, прямо под кожей, спереди и книзу от ушной раковины, на боковой поверхности нижней челюсти, у заднего края массетора.

Сверху околоушная железа подходит к скуловой дуге, снизу — к углу нижней челюсти, сзади — к переднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы и сосцевидным отросткам височной кости [3].

Сзади нижней челюсти околоушная железа достигает начинающихся от шиловидного отростка шилоглоточной, шилоподъязычной и шиловидной мышц.

В пределах околоушной железы расположены поверхностные и глубокие лимфатические узлы.

Литература

1. Вавилова Т. П. – учебное пособие. Биохимия тканей и жидкостей полости рта. / 2012.
2. Афанасьев Ю. И., Юрина Н. А., Котовский Е. Ф. – Гистология: учебник для студентов медицинских вузов. / 1999.
3. Трифонов Е. В. Психофизиология человека. Слюнные железы. Назначение. Строение. / Русско-англо-русская энциклопедия, 18-е изд. / 1996.

