

Мясникова А. К.
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
БОЛЬШИХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: ассист. Белевцева С. И.

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Слюнные железы - сложный многокомпонентный паренхиматозный орган дольчатого типа эктодермального происхождения с широкой приспособляемостью к условиям существования и своеобразной системой регуляции приспособительных реакций. К крупным слюнным железам пищеварительного тракта человека относятся три типа парных желез: околоушные, поднижнечелюстные и подъязычные.

Знания сущности жизненных процессов, протекающих в организме человека, и гистологического строения структур могут быть использованы для разработки мероприятий по предупреждению и лечению целого ряда заболеваний органов пищеварительной системы, в частности заболеваний крупных слюнных желез, что говорит об актуальности данной работы.

В научной работе были проанализированы и сопоставлены различные литературные данные современных авторов, изучены особенности происхождения, формирования, строения и функций больших слюнных желез пищеварительного тракта, их роль в организме человека, рассмотрены возрастные особенности желез, проведена сравнительная дифференцировка крупных слюнных желез в норме и при патологии, что являлось целью работы.

Функция больших слюнных желёз далеко не ограничивается активным участием в процессах пищеварения. Были проанализированы имеющиеся данные исследований об особенностях эмбрионального развития, рассмотрен гистогенез тканей на первых годах жизни человека, изучены особенности строения стромы и паренхимы крупных слюнных желез, качественный состав слюны, ее ферментативные и бактерицидные свойства в разных возрастных группах.

В заключении приведены выводы сравнительной возрастной, структурной и функциональной характеристик больших слюнных желез человека.

Самая крупная по объёму из трех пар больших слюнных желез - околоушная, самая маленькая - подъязычная. С такой же закономерностью прослеживается развитие структурных и функциональных элементов этих желез: дольчатость наиболее выражена в околоушной железе, наименее - в подъязычной, внутридольковые вставочные протоки наиболее выражены в околоушной железе, наименее - в подъязычной, околоушная железа имеет наиболее плотную капсулу, подъязычная - наименее плотную, от околоушной к подъязычной железе уменьшается количество белкового секрета и увеличивается - слизистого. Отличаются химический состав и консистенция слюны крупных слюнных желез: околоушная железа выделяет белковый секрет, подчелюстная и подъязычная - смешанный с преобладанием белкового и слизистого соответственно. Особенности постнатального развития у больших слюнных желез отличаются, как в детском, так и в пожилом возрасте.