



## СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

---

**СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ**, экзокринные железы некоторых беспозвоночных и наземных позвоночных, открывающиеся в ротовую полость. Среди беспозвоночных имеются у ряда групп червей, моллюсков, паукообразных и у большинства насекомых; нижнегубные С. ж. гусениц преобразованы в [шелкоотделительные железы](#). Среди позвоночных отсутствуют только у рыб. У земноводных они представлены межчелюстной железой, у бесхвостых также боковыми нёбными и язычными железами. У пресмыкающихся развиты нёбные, подъязычные, губные и зубные С. ж.; у ядовитых змей одна из верхнезубных желёз секретирует яд, её проток входит в полость ядовитого зуба. У птиц С. ж. развиты слабо; только у зерноядных есть нёбные, подчелюстные и заднегубные железы. У млекопитающих, кроме многочисл. мелких С. ж., расположенных в слизистой оболочке языка, губ, щёк, твёрдого и мягкого нёба, имеются 3 пары крупных – околоушная, подъязычная и подчелюстная (размещаются за пределами ротовой полости и сообщаются с ней системой протоков). По форме концевых отделов С. ж. обычно делятся на альвеолярный, альвеолярно-трубчатый и смешанный типы.

Осн. функция С. ж. – выделение секрета; при смешивании в полости рта секрета всех С. ж. образуется слюна (у человека до 1,5–2,0 дм<sup>3</sup>/сут, у крупных с.-х. животных – от 40 до 120 дм<sup>3</sup>/сут), которая принимает участие в формировании пищевого комка, начальном переваривании пищи и др. процессах. В состав слюны входят вода (до 99,5%), неорганич. и органич. соединения; рН 5,6–7,6. У грызунов, кроликов, приматов и человека в составе слюны присутствуют [амилаза](#), у мн. хищных улиток – аспарагиновая и серная кислоты (участвуют в растворении раковины жертвы), у кровососущих животных (пиявки, комары, клещи) – антикоагулянты (гирудин и др.), препятствующие свёртыванию крови. У кольчатых червей и некоторых птиц слюна клейкая. Показано, что С. ж. могут выполнять и эндокринные функции. Напр., в

подчелюстной железе грызунов обнаружен гормон роста, оказывающий влияние на открытие век, прорезывание зубов, развитие шерстного покрова и др. процессы.