

ПАРОДОНТ

Пародонт - сложный морфофункциональный комплекс тканей, окружающих и удерживающих зуб в альвеоле.

Пародонт состоит из десны, периодонта, цемента и альвеолярных отростков.

Десна

Эти ткани относятся к группе жевательной слизистой оболочки. Они окружают поверхность зубов и являются своеобразным барьером, предотвращающим проникновение инфекций внутрь.

Поверхность десны покрывают слои ороговающего плоского эпителия. Внутренняя часть десны переходит в оболочку, которая называется краевая зона твердого неба. С наружной стороны ткань соприкасается со слизистой оболочкой, покрывающей альвеолярный отросток челюсти. Особенность строения десен формирует высокую степень восстановления повреждений, вызванных различными механическими, физическими или химическими действиями. Сама ткань крепится к подлежащей кости, причем абсолютно неподвижно и имеет большое количество многофункциональных связей.

Периодонт

Одной из соединительных тканей такого комплекса, как пародонт является периодонт. Он состоит не только из специфических волокон и клеток, но из лимфатических и кровеносных сосудов и нервов. Расположение периодонта между зубом и альвеолярным отростком челюсти, позволяет скорректировать нагрузку на зубы.

Цемент

Такая зубная ткань, как цемент, по своей структуре напоминает кость, единственное ее отличие заключается в отсутствии определенных элементов клеток. Основной функцией цемента является связующее действие тканей зуба.

Альвеолярный отросток челюсти

В основе альвеолярного отростка челюсти лежит плотное костное вещество, которое покрывает наружную и внутреннюю стенку своеобразных пластин.

Между ними расположено вещество губчатой структуры, которое насыщено различными каналами, нервами и сосудами. Это костное основание зуба играет важную роль в функционировании околозубных тканей, а также имеет общую взаимосвязь с другими составляющими системы.

Основные функции пародонта

Совокупность составляющих, в которые входят ткани пародонта, постоянно совершают огромную работу по борьбе с внутренними и внешними воздействиями различных сред. Доказанным фактом является и способность комплекса приспосабливаться к изменяющимся условиям.

Выделяют четыре основные функции пародонта, к которым относятся *опорно-удерживающая функция, пластическая, трофическая, барьерная и амортизирующая.*

Опорно-удерживающая функция

Осуществляется сложной структурой связочного аппарата периодонта, десны и альвеолярного отростка, благодаря которой зуб фиксирован в альвеоле. Многочисленные коллагеновые волокна, расположенные между стенкой альвеолы и цементом корня, удерживают зуб в подвешенном состоянии.

Пластическая функция

Свойство систематического восстановления и обновления клеток отражается в пластической функции. Процесс проходит за счет цементобластов, остеобластов, фибробластов и других клеточных элементов.

Трофическая функция

Специфическое строение пародонта позволяют добиться рефлекторной регуляции давления при пережевывании пищи. Насколько будет развита эта способность, зависит от нервных рецепторов и капилляров, которые расположены в виде сетей.

Барьерная функция

Специалисты утверждают, что эффективность барьерной функции зависит от общего состояния околозубных тканей и исключения болезней зубной ткани и десен. Снизить защитный эффект может невыраженная способность ороговения у эпителия десны и некачественные ее антибактериальные свойства, особенности строения десен и так далее.

Одно из основных действий по минимизации проникновения в организм нежелательных микроорганизмов выполняет слюна. В связи с этим, в ее состав должны входить определенные биологически активные вещества различного происхождения и спектра действия, такие как иммуноглобулины, ферменты, лейкоциты и так далее.

Амортизирующая функция

При процессе жевания ткань альвеолы и нервно-сосудистые связки подвергаются различного рода повреждениям. Система пародонта позволяет скорректировать нагрузку или самортизировать ее. Это достигается за счет клеток и щелей, расположенных между тканями.

Целостные функции пародонта играют важную роль в жизнедеятельности человека. От состояния этой системы может зависеть состояние здоровья всего организма. В связи с этим, нужно регулярно посещать стоматолога и проверять состояние всей системы пародонта.

Классификация болезней пародонта

Гингивит — воспаление десны, обусловленное неблагоприятным воздействием местных и общих факторов.

Пародонтит — воспаление тканей пародонта. Тяжесть: лёгкая, средняя, тяжелая. Течение: острый, хронический, ремиссия. Распространенность: локализованный, генерализованный.

Пародонтоз — дистрофическое поражение пародонта. Тяжесть: легкая, средняя, тяжелая. Течение: хроническое, ремиссия.

Пародонтомы — опухоли и опухолевидные процессы в пародонте.