

ВЛИЯНИЕ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ НА СОСТОЯНИЕ ПАРОДОНТА

Камилов Ж.А
Ахмедов М.Р

*«Alfraganus University» негосударственное высшее учебное заведение,
кафедра Стоматологии, г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Аннотация: В статье рассмотрено влияние ортопедических стоматологических конструкций на состояние тканей пародонта. Проанализированы основные ошибки протезирования, приводящие к развитию воспалительных осложнений, роль гигиены полости рта в поддержании пародонтального здоровья, а также патогенетические механизмы воспалительных изменений при использовании несъёмных и съёмных ортопедических конструкций. Показано, что состояние пародонта во многом определяется качеством ортопедического лечения и уровнем гигиенического контроля.

Ключевые слова: пародонт, ортопедические конструкции, протезирование, воспалительные осложнения, гигиена полости рта.

Abstract: *Influence of Prosthetic Constructions on Periodontal Tissues* The article analyzes the influence of prosthetic dental constructions on periodontal tissues. Prosthetic errors, oral hygiene issues and inflammatory complications are discussed. The findings indicate that periodontal condition largely depends on the quality of prosthetic treatment and hygiene control.

Keywords: *periodontium, prosthetic constructions, dental prosthetics, inflammatory complications, oral hygiene.*

ВВЕДЕНИЕ

Ортопедическое лечение занимает важное место в комплексной реабилитации пациентов с дефектами зубных рядов и разрушением коронковой части зубов.

Современные ортопедические конструкции позволяют восстановить функцию жевания, эстетику и окклюзионные взаимоотношения. Однако при нарушении принципов протезирования или недостаточном гигиеническом контроле ортопедические конструкции могут оказывать неблагоприятное влияние на состояние тканей пародонта.

Пародонт представляет собой функционально и морфологически сложный комплекс тканей, чувствительный к изменению окклюзионных нагрузок, микробного баланса и локальных раздражающих факторов.

Неправильно спроектированные или некорректно изготовленные ортопедические конструкции способны нарушать физиологическое равновесие пародонта, способствуя развитию воспалительных и дистрофических процессов.

Целью настоящей работы является анализ влияния ортопедических конструкций на состояние пародонта с акцентом на ошибки протезирования, роль гигиены и механизмы развития воспалительных осложнений.

Материалы и методы

В работе использован аналитический метод с обобщением данных отечественных и зарубежных научных публикаций, посвящённых вопросам взаимодействия ортопедических конструкций и тканей пародонта. Проведён анализ клинических наблюдений, описывающих влияние различных видов ортопедических конструкций на состояние десны и пародонта, а также факторов риска развития воспалительных осложнений.

Результаты и обсуждение

Влияние ортопедических конструкций на ткани пародонта

Физиологическое состояние пародонта во многом зависит от адекватного распределения жевательной нагрузки и сохранения анатомической целостности краевого пародонта. Ортопедические конструкции, изготовленные с учётом биомеханических и анатомических принципов, как правило, не оказывают негативного воздействия на пародонт и могут способствовать стабилизации функционального состояния зубочелюстной системы.

В то же время наличие искусственных коронок, мостовидных и съёмных протезов изменяет условия самоочищения, микробный пейзаж и характер нагрузки на опорные зубы. Эти изменения требуют повышенного внимания к состоянию тканей пародонта и соблюдения профилактических мероприятий.

Ошибки протезирования как фактор риска воспалительных осложнений

Одной из наиболее частых причин неблагоприятного воздействия ортопедических конструкций на пародонт являются ошибки протезирования. К ним относятся некорректное формирование края коронки, избыточное погружение её в десневую борозду, нарушение контактных пунктов и неадекватная форма экватора зуба.

Особую роль играет нарушение окклюзионных соотношений. Избыточная функциональная нагрузка на опорные зубы приводит к перегрузке периодонта, развитию травматической окклюзии и прогрессированию воспалительно-деструктивных изменений в тканях пародонта. При мостовидных протезах дополнительным фактором риска является неправильный выбор опорных зубов и несоблюдение принципов распределения нагрузки.

Гигиена полости рта и ортопедические конструкции

Ортопедические конструкции создают дополнительные ретенционные зоны для зубного налёта, особенно в области краёв коронок, под промежуточными частями мостовидных протезов и вокруг элементов фиксации

съёмных конструкций. Недостаточный уровень индивидуальной гигиены способствует накоплению микробного налёта и развитию воспалительных процессов в тканях пародонта.

Клинические наблюдения показывают, что пациенты с ортопедическими конструкциями нуждаются в более тщательном гигиеническом контроле и обучении специальным методам ухода за полостью рта. Использование ирригаторов, межзубных ёршиков и специальных средств гигиены позволяет снизить риск воспалительных осложнений и продлить срок службы ортопедических конструкций.

Воспалительные осложнения при ортопедическом лечении

Наиболее распространёнными воспалительными осложнениями, ассоциированными с ортопедическими конструкциями, являются хронический гингивит, обострение пародонтита и воспаление слизистой оболочки протезного ложа. Развитие данных состояний связано с сочетанием механических, микробных и функциональных факторов.

В условиях длительного воздействия неблагоприятных факторов возможно прогрессирование воспалительного процесса с вовлечением глубоких структур пародонта, что приводит к снижению опорной функции зубов и ухудшению прогноза ортопедического лечения. Своевременная диагностика и коррекция конструктивных и гигиенических факторов позволяют предупредить развитие осложнений и сохранить стабильность ортопедических конструкций.

Заключение

Ортопедические конструкции оказывают существенное влияние на состояние тканей пародонта, которое может быть как нейтральным, так и неблагоприятным в зависимости от качества протезирования и уровня гигиены полости рта.

Ошибки при изготовлении и фиксации ортопедических конструкций, а также недостаточный гигиенический контроль являются основными факторами риска развития воспалительных осложнений. Рациональное ортопедическое лечение, основанное на соблюдении биомеханических и биологических принципов, в сочетании с регулярным профилактическим наблюдением позволяет минимизировать негативное воздействие ортопедических конструкций на пародонт и повысить долговечность ортопедических результатов.