

Мехтиев Р. С.

ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ: ДЕХИНТЕГРАЦИЯ РАЗБОРНЫХ КОМПОНЕНТОВ ИМПЛАНТАТА

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Ельцова-Таларико З. С.

Кафедра ортопедической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Стоматологическая имплантология как наука активно развивается в Республике Беларусь. Высокая квалификация врача-специалиста и использование современных методов диагностики (КЛКТ - конусно-лучевая компьютерная томография) позволяют свести к минимуму риск осложнений. Однако, несмотря на постоянное совершенствование самой конструкции дентального имплантата, хирургического инструментария и ортопедического компонента протезирования не исключает развития возможных ошибок.

Цель: выявить причину дезинтеграции разборных элементов дентального имплантата.

Материал и методы. Материалом для настоящего исследования послужили данные КЛКТ пациентов с имплантатами на 1-2 этапах их установки, а также клинических и экспериментальных данных.

Результаты и их обсуждение. При использовании различных видов имплантатов дезинтеграция разборных элементов обусловлена нарушением взаимодействия его компонентов, плотно соединенных винтом. Если нагрузка на соединение не превышает силы, с которой закручен винт (силы предварительного затягивания), тогда оно остается плотным; однако если сила нагрузки превышает силу затягивания винта, то соединение нарушится и винт будет подвергаться неблагоприятным изгибающим нагрузкам. Для сохранения нормального соединения важно обеспечить максимальное предварительное затягивание винта без его деформации. В дальнейшем, тем не менее, возможно некоторое уменьшение плотности соединения. Причиной этого может быть деформация винта и компонентов соединения, развинчивание винта или пластическая деформация скрепленных винтом поверхностей. Поэтому многие необходимо проверять прочность затягивания винта через некоторое время его функционирования.

Выводы. В случае дезинтеграции разборных элементов имплантата, недостаточно его просто подтянуть или заменить, необходимо выявить и устранить причину этого осложнения. Если этого не сделать, то такая же проблема может возникнуть вновь и в итоге привести к повреждению, под угрозу попадет зубопротезирование, импланты и соседние зубы. Одной из причин дезинтеграции разборных компонентов имплантата могут быть заводские дефекты резьбового соединения, а также механические силы в полости рта, приводящие к появлению микролюфтов.