

ID: 2022-07-5-T-19746

Тезис

Антонян Я.Э.

Проблема позиционирования дентальных имплантатов

Медицинский университет Реавиз

В настоящее время в отечественной и зарубежной литературе отмечается рост положительных исходов реабилитации пациентов с частичным и полным отсутствием зубов с применением дентальных имплантатов.

Существующие конструкции имплантатов обеспечивают высокий процент остеоинтеграции и позволяют проводить качественную ортопедическую реабилитацию пациентов. Длительность функционирования имплантатов также напрямую зависит от ряда биомеханических параметров. Точное позиционирование и размещение имплантата – необходимое условие обеспечения эффективной эстетики, фонетики, функции и гигиены. Оптимальное распределение нагрузки на внутрикостную часть имплантата возникает при совпадении оси имплантата и абатмента. Нарушение данного условия приводит к гипернагрузке отдельных участков костной ткани вокруг имплантата и, как следствие, к ее резорбции. Это, в свою очередь, приводит к преждевременной потере имплантата. Используемые в настоящее время методы позиционирования имплантатов не в полном объеме решают данные проблемы.

Автором впервые дана экспериментальная оценка и проведен анализ современных методов установки дентальных имплантатов в сравнении с ДНС. Впервые получены экспериментальные данные об угловых отклонениях с применением авторской программной среды. Экспериментально доказано, что установка дентальных имплантатов при помощи ДНС дает возможность максимально точно (0,1 мм) и с минимальным угловым отклонением (1^о) установить дентальные имплантаты.

Ключевые слова: дентальная имплантация, дентальная навигационная система