

ID: 2018-07-5-T-18289

Тезис

Федоров С.А., Самедова Д.А.

Опыт применения титанового шелка в стоматологии хирургической

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Существует огромное разнообразие материалов используемых в направленной костной регенерации. Одной из новейших разработок отечественных ученых является титановый шелк. Впервые титановый шелк применили в 2010 году, в общей хирургии при операциях на брюшной полости, в травматологии, а также в гинекологии (Жирнов А., 2017). Титановый шелк представляет собой пластичную сетку из титанового сплава (ВТ 1-00, Ti 99,9 %). Данный материал обладает различными свойствами, а именно: пластическими, дренажными, стабилизирующими и он является абсолютно биоинертным. (Хабиев К.Н., 2014-2017).

Цель работы: провести анализ клинического случая применения титанового шелка в костной аугментации при дентальной имплантации.

Материал и методы. Нами проведен анализ клинического случая дентальной имплантации с применением титанового шелка.

Результаты. Пациент И., 44 года, обратился за стоматологической помощью с диагнозом: дефект зубного ряда нижней челюсти слева, III класс по Кеннеди. Пациенту было предложено несколько вариантов лечения, и, в частности, лечение с применением дентальных имплантатов. В результате проведенных дополнительных методов обследования, было установлено, что атрофия альвеолярного отростка в области ранее удаленного 3.6 зуба, представляет собой 3 тип по Sawood & Howell. В связи с этим для полноценной реабилитации пациента потребовалась направленная костная регенерация. Проведена операция с применением титанового шелка. Достигнуто увеличение вертикального и горизонтального объема костной ткани.

Заключение. Таким образом, применение титанового шелка при направленной костной регенерации, у пациента со значительной атрофией альвеолярного отростка, является перспективной методикой, которая позволяет обеспечить позиционирование дентальных имплантатов в рациональной протетической плоскости. А также позволяет достичь оптимального эстетического эффекта за счет его уникальных свойств.

Ключевые слова: титановый шелк, имплантация, костная пластика