

провизорной коронки и препятствует попаданию цемента при фиксации временной конструкции.

**Выводы.** Использование временных абатментов ImpLife® с фторопластовым элементом для заживления слизистой оболочки является эффективным решением проблемы воспалительных осложнений при непосредственной имплантации и расширяет возможности врача для использования провизорных коронок сразу после операции.

**Чертов С.А., Сапалев С.А.**

### **ПРИМЕНЕНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ИМПЛАНТАТОВ ИЗ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ В «ЭСТЕТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ЗОНАХ»**

*Запорожский государственный медицинский университет, кафедра хирургической и протезной стоматологии*

**Актуальность.** Возросшие эстетические запросы пациентов требуют от врача-стоматолога поиска новых подходов в обеспечении высокой эстетики десны в области ортопедических реставрации на дентальных имплантатах. Решение данной проблемы лежит в аспекте использования имплантатов из оксида циркония.

**Цель.** Клиническое обоснование применения однокомпонентных имплантатов из оксида циркония для достижения высокого качества эстетики десны в области ортопедической реставрации на дентальных имплантатах.

**Материалы и методы.** Для выполнения поставленной цели было обследовано 23 пациента с частичными включенными дефектами зубного ряда протяженностью от одного до трех зубов. Данной группе пациентов для восстановления утраченных зубов было установлено 43 однокомпонентных цельнокерамических имплантатов «Амфора» системы дентальных имплантатов ImpLife®. Для получения сравнительных результатов использовалась группа из 20 пациентов с 53 однокомпонентными имплантатами из титана. Объективно оценивали качество и цвет слизистой оболочки в зоне прилегания к шейке имплантата, а также проводили рентгенологическое исследование костной ткани в области имплантатов сразу после окончания протезирования, через 3 месяца и через один год.

**Результаты.** У исследуемой группы выявилось высокое качество «розовой эстетики» в области ортопедических реставраций на имплантатах из оксида циркония. Цвет десны, прилегающей к шейке цельнокерамического имплантата, не отличался от цвета прикрепленной десны данной сегмента альвеолярного отростка. Состояние кости в области имплантатов по данным рентгенологического исследования были в пределах нормы. Анализ

анкетирования пациентов данной группы выявил удовлетворенность от проведенного лечения с оценками «хорошо» и «очень хорошо».

У пациентов контрольной группы в 65% случаях отмечался неестественный цвет десны с металлическим оттенком в зоне шейки титанового имплантата.

Анализ анкет после окончания протезирования дал следующие результаты:

13 пациентов оценили результат лечения на «удовлетворительно», 4 пациента на «хорошо» и еще 6 пациента остались неудовлетворенными от проведенного лечения. Все жалобы пациентов контрольной группы касались цвета десны около искусственной коронки на имплантате.

**Вывод.** Выбор материала, из которого изготовлен дентальный имплантат, играет важную роль в достижении высокого эстетического результата ортопедического лечения с использованием имплантатов. В эстетически значимых зонах при использовании однокомпонентных имплантатов следует отдавать предпочтение имплантатам из оксида циркония, так как они обеспечивают высокую «розовую эстетику» в зоне ортопедической реставрации и общую удовлетворенность пациентов от результатов проведенного лечения.

**Чертов С.А., Ясногор О.А.**

## **КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ ИЗ НАНОСТРУКТУРНОГО ТИТАНА**

*Запорожский государственный медицинский университет, кафедра хирургического и протезно-стоматологического лечения*

**Актуальность.** В настоящий момент при производстве стоматологических имплантатов высокие прочностные характеристики титана обеспечиваются путем легирования его различными элементами. Однако легирующие элементы - алюминий и ванадий оказывают вредное влияние на костные ткани. Экспериментально доказано, что один из наиболее коррозионно-стойких титановых сплавов Ti-6Al-4V оказывает умеренно токсическое воздействие на остеобласты в связи с наличием алюминия и ванадия в биологической среде при функционировании имплантатов. Поэтому особенно актуальным является использование сплавов, не содержащих указанных элементов, но обладающих необходимой прочностью и коррозионной стойкостью.

**Цель.** Клиническое обоснование применения стоматологических имплантатов из наноструктурного титана при ортопедической реабилитации беззубых пациентов.

**Материалы и методы.** Для выполнения поставленной цели было проведено стоматологическое лечение 26 пациента, нуждающихся в восстановлении зубов при помощи имплантатов. Для реабилитации данных пациентов использовались стоматологические имплантаты ImpLife® (Украина), произведенные на производственном объединении ООО «Конмет» (Москва) из полуфабрикатов наноструктурного титана медицинского назначения, разработанного предприятием ООО «НаноМет» при Научно-исследовательском