

*Шипат В. А., Барьяш К. В.*  
**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ  
КЕРАМИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ АБАТМЕНТОВ**

*Научный руководитель Крушинина Т. В.*

**Актуальность и научная новизна.** Конструкции на имплантатах стали общепринятым методом лечения пациентов с частичной вторичной адентией. Металлические абатменты, сделанные из титана, считаются неременным условием для долговечности конструкции на имплантатах. Однако общеизвестным недостатком металлических абатментов является их темно-серый цвет. Альтернатива титановым абатментам – керамические, чьи эстетические преимущества – хорошо документированный факт. Керамические абатменты сравнительно недавно вошли в повседневную практику врача-стоматолога и по этой причине возникает вопрос: «Сопоставима ли клиническая эффективность керамических и металлических абатментов?».

**Цель работы:** оценить успешность клинического применения керамических абатментов в сравнении с металлическими абатментами в течение 5-ти лет с момента установки конструкции.

**Объект и методы исследования.** В соответствии с требованиями Кохрановского сотрудничества к написанию систематических обзоров был произведен электронный поиск в библиографической базе статей по медицинским наукам Medline для выявления рандомизированных контролируемых клинических испытаний, а также проспективных и ретроспективных исследований, представляющих информацию о керамических и металлических абатментах со средним временем наблюдения не менее 3 лет. Для оценки неоднородности был рассчитан критерий согласия данных Спирмена и р-значение. Частота осложнений была проанализирована с использованием стандартных и случайных эффектов регрессионной модели Пуассона для получения общей оценки 5-ти летней успешности протезирования. Для всех значений был рассчитан ДИ (доверительный интервал).

**Полученные результаты и выводы:**

1. Предполагаемая 5-летняя выживаемость конструкции для керамических абатментов составила 99,3% (95% ДИ: 93.4-99.9%) и 97,7% (95% ДИ: 95-98.4%) для металлических абатментов.

2. Частота встречаемости технических осложнений в течение 5-ти лет после установки конструкции составила 6,6% (95% ДИ: 3.2-13.5%) для керамических абатментов и 15,6% (95% ДИ: 11.2-21.7%) для металлических абатментов.

3. Общий уровень биологических осложнений после 5-тилетней эксплуатации конструкции составляет 5,3% (95% ДИ: 0.2-51%) для керамических абатментов и 7,2% (95% ДИ: 4.6-12.2%) для металлических абатментов.

4. Эстетические проблемы возникли в 0% (95% ДИ: 0-12.4%) случаев при применении керамических абатментов и в 6,8% (95% ДИ: 2-25.4%) случаев при применении металлических абатментов.

**Уровень внедрения:** кафедра ортопедической стоматологии БГМУ, лечебный процесс Республиканской клинической стоматологической поликлиники, лечебный процесс 12-й городской клинической стоматологической поликлиники г. Минска.