

*Пура А. С.*

## **ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ВЫСОТЫ АБАТМЕНТА НА ЭСТЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

*Научные руководители канд. мед. наук, доц. Крушинина Т.В.,  
ассист. Лапатухин Е.А.*

*Кафедра ортопедической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** На данный момент зубные имплантаты стали идеальным решением для замены отсутствующих зубов. Тем не менее, вопрос эстетики при установке имплантатов не решён окончательно. Абатменты зубных имплантатов являются одним из главных эстетических факторов и выбор той или иной высоты или поверхности может сильно повлиять на конечный результат.

**Цель:** провести анализ современных данных и исследований изучающих влияние высоты абатмента на изменения высоты костной ткани, и влияние шероховатости поверхности абатмента на связывание с тканями десны.

**Материалы и методы.** Проведен анализ литературных источников, статей содержащих результаты научных исследований по данной теме. На основе проведенного анализа выделена главная информация, отвечающая необходимым характеристикам.

**Результаты и их обсуждение.** По данным статей через 3 месяца имплантаты с абатментом 1 мм имели значительно более высокий IBL ( $0,83 \pm 0,19$  мм) по сравнению с имплантатами с абатментом 3 мм ( $0,14 \pm 0,08$  мм). Через 6 месяцев более высокий IBL наблюдался на имплантатах с абатментами 1 мм по сравнению с имплантатами с абатментами 3 мм ( $0,91 \pm 0,19$  против  $0,11 \pm 0,09$  мм). По исследованиям об шероховатости было исследовано 4 вида абатментов: первый, полный DMLS; второй, обработанный в верхней части и DMLS в нижней; третий, DMLS в верхней части и обработанный в нижней; четвертый, полностью обработанный. Через тридцать дней после размещения извлекали круглые срезы мягких тканей вокруг абатмента для иммуногистохимической оценки. В итоге образцы показали различную степень связывания. Все образцы были положительными для различных видов клеток, связанных с воспалительным инфильтратом (Т-лимфоциты, CD3; В-лимфоциты, CD20; и макрофаги, CD68), но более низкий инфильтрат был обнаружен в T1 со статистически значимыми различиями среди группы.

**Вывод.** Высота абатмента является важным фактором для поддержания уровня кости короткие абатменты приводили к большей потере межзубной кости по сравнению с длинными абатментами через 6 месяцев. Шероховатость поверхности так же влияет на степень адгезии клеток и тем самым влияет на эстетические характеристики.