

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗУБНЫХ РЯДОВ РАЗЛИЧНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ АДГЕЗИВНЫХ МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ

Борунов А.С., канд. мед. наук, доцент, Пискур В.В.

Белорусский государственный медицинский университет

Основной причиной неудач при пользовании адгезивными мостовидными протезами является нарушение адгезивной связи «металл–композит», что ограничивает возможности их применения.

Цель исследования: определение эффективности применения различных конструкций адгезивных мостовидных протезов с применением электроэрозионной обработки для устранения малых включенных дефектов зубных рядов в боковом отделе при наличии опорных зубов с индексом ИРОПЗ 0–0,9.

Материал и методы. Для проведения клинических исследований нами была разработана методика электроэрозионной обработки металлической поверхности фиксирующих элементов для получения развитой микроретенционной поверхности. В качестве контроля использовались конструкции, изготовленные по традиционной зубопротезной технологии.

Оценку ближайших и отдаленных результатов ортопедического лечения малых включенных дефектов зубных рядов цельнолитыми адгезивными мостовидными протезами осуществляли на основании повторных клинических осмотров после наложения протезов через 3–6, 12–24 мес.

Результаты. Сравнение частоты появления различных дефектов по срокам наблюдения показало наличие существенных расхождений в сравниваемых подгруппах ($p < 0,001$).

Заключение. Применение методики электроэрозионной обработки каркаса АМП позволяет значительно повысить прочность сцепления в бинарной системе металл–композит. Это позволяет расширить показания для применения АМП различных конструкций, в том числе и в комбинации с

микропротезами. Методика электроэрозионной обработки позволяет продлить долговечность (срок эксплуатации) АМП, уменьшить количество и частоту появления дефектов адгезивных мостовидных протезов с течением времени.