

Синев И. И., Миронов В. С.

ЗУБНОЙ МИКРОПРОТЕЗ С КОРНЕВЫМ ШТИФТОМ

Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Садыков М. И.

Кафедра ортопедической стоматологии

Самарский государственный медицинский университет, г. Самара

Актуальность. Актуальной задачей ортопедической стоматологии является протезирование зубов с низкими клиническими коронками. Несмотря на применение в повседневной практике современных технологий для протезирования больных с низкими клиническими коронками, показатель осложнений остается высоким. По данным исследований отечественных и зарубежных авторов процент возникающих осложнений составляет до 11%. Среди них основное место занимает расцементировка несъемных конструкций.

Цель исследования. Повышение эффективности протезирования зубов у больных с низкими клиническими коронками путем усовершенствования конструкции зубного микропротеза.

Материалы и методы. Зубной микропротез с корневым штифтом (решение о выдаче патента РФ на полезную модель №2014140651 от 03.05.2015), выполнен в виде вкладки, содержит металлический литой каркас толщиной 0,5-2,5мм (в зависимости от формы и размера дефекта естественной коронки зуба) по форме отпрепарированной полости и облицованный фарфором и снабжен металлическим корневым штифтом, длиной не менее 2/3 длины корневого канала.

Предлагаемое устройство применяется для восстановления формы, функции, эстетики зубов с низкими и разрушенными клиническими коронками при индексе разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ) от 0,3 до 0,6; I и II классы по Блэку; как опорные элементы мостовидных протезов. Препарируют кариозную полость и канал зуба не менее 2/3 его длины. Получают двойной силиконовый оттиск с челюсти, куда изготавливают зубной микропротез с корневым штифтом, а с противоположной челюсти снимают вспомогательный оттиск. Отливают модели. На рабочей модели моделируют из воска или из беззольной пластмассы зубной микропротез с корневым штифтом предлагаемой конструкции, оставляя место для фарфора. Далее снимают восковую или пластмассовую заготовку с модели и замещают на металл известным способом. После этого, зубной микропротез с корневым штифтом припасовывают на модели и в полости рта, определяют цвет фарфоровой массы. Затем, каркас вкладки облицовывают керамикой соответствующего цвета и обжигают. Готовый зубной микропротез с корневым штифтом припасовывают в полости рта на зуб и фиксируют на цемент.

Противопоказания: подвижность зубов III-IV степени по Энтину; ИРОПЗ более 0,6; непроходимость корневых каналов; III, IV, V классы по Блэку.

Результаты и выводы. Таким образом, использование данного зубного микропротеза с корневым штифтом позволит восстановить анатомию, функцию и эстетику зуба. Повышается надежность фиксации зубного микропротеза на зубе, за счет корневого штифта.