

Янковский М. С.

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПРЕПАРИРОВАНИЯ
ПРИ ГЛУБОКИХ СКОЛАХ СТЕНКИ ЗУБА**

Научные руководители канд. мед. наук, доц. Головки А. И.

Кафедра ортопедической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Клиницисты в своей практике часто встречаются со случаями скола стенки эндодонтически леченых зубов, не восстановленных вовремя ортопедическими конструкциями с перекрытием бугров. В большинстве случаев после такого скола объема твердых тканей недостаточно для восстановления зуба с помощью традиционной техники препарирования с уступом, и врач принимает решение об удалении зуба. Более щадящая и обоснованная с точки зрения биомеханики методика позволит сохранить зуб со сколом стенки и избежать более обширного стоматологического вмешательства для восстановления дефекта зубного ряда, образовавшегося в результате удаления зуба.

Цель: обосновать применение методики вертикального препарирования при глубоких сколах стенки зуба.

Материалы и методы. Исследования проводились на кафедре ортопедической стоматологии БГМУ. Для оценки остаточного объема тканей на уровне скола стенки подготовлены шлифы экстрагированных зубов, отпрепарированные последовательно в разных техниках с увеличением редукции твердых тканей. Для клинической оценки эффективности метода проведено вертикальное препарирование в области скола стенки у 3 реферативных пациентов.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования шлифов зубов была рассчитана площадь поперечного сечения культи при различных техниках препарирования. При препарировании верхнего первого моляра с диаметром корня 8 мм и пульповой камерой диаметром 4 мм уступ в 1 мм приведет к 58% уменьшению площади поперечного сечения зуба, уступ в 0,5 мм приведет к уменьшению на 31% соответственно. Таким образом, определено, что увеличение глубины уступа с 0,5 мм до 1 мм приведет к 39% снижению прочности на сдвиг отпрепарированного зуба. Применение техники вертикального препарирования приводит к уменьшению площади поперечного сечения на 14%. При оценке состояния периодонта в области скола после протезирования не обнаружено признаков воспаления и образования патологических периодонтальных карманов в отдаленные сроки.

Выводы.

Техника вертикального препарирования является биомеханически обоснованным методом препарирования зубов при глубоких сколах стенки. Её применение позволяет добиться наименьшего снижения прочности на сдвиг отпрепарированного зуба за счет сохранения объема твердых тканей. Клиническое исследование на реферативных пациентах показало хорошие отдаленные результаты и периодонтологическую стабильность.