

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**Кафедра общей стоматологии
Минск, 2021**

**СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ТВЕРДЫХ
ТКАНЕЙ СОСЕДНЕГО ЗУБА ПРИ
ПРЕПАРИРОВАНИИ ДЕНТАЛЬНЫМИ
ВРАЩАЮЩИМИСЯ ИНСТРУМЕНТАМИ**



*Автор: Петражицкая Г.В., аспирант,
ассистент кафедры общей стоматологии
БГМУ*

*Научный руководитель: Полонейчик Н.М.,
канд. мед. наук, доц., зав. каф. общей
стоматологии БГМУ*

Частота механических повреждений по данным ретроспективного исследования датских учёных составила 64-69% (Qvist V. et al., 1992). Другие считают, что применение стандартных методов препарирования контактных поверхностей в 100% случаев приводит к механическим повреждениям (Lussi A., Gygax M., 1998).

Бесспорно, использование дополнительной защиты в виде специального защитного устройства, установленной в межзубное пространство, значительно сокращает ятрогенное механическое повреждение соседнего зуба (Baratieri L.N. et al., 1993, Medeiros V.A.F., Sed-don R.P., 2000, Milic T. et al., 2015).

Цель исследования



Провести анализ литературных данных и анкетирование врачей-стоматологов о различных методах и средствах защиты твердых тканей соседнего зуба при препарировании дентальными вращающимися инструментами



Материалы и методы

Согласно классификации матричных систем, выделяют группу специальных защитных матриц (Салова А.В., Рехачев В.М., 2007). Одной из самых главных сложностей работы с защитными матрицами является ослабевание фиксации при разрушении контактного пункта в процессе препарирования и возникновение риска аспирации устройства. На современном стоматологическом рынке известны следующие виды защитных матриц: InterGuard («Ultradent Products Inc.», США), FenderWedge («Directa Dental», Швеция).

Материалы и методы



FenderWedge® -
пластмассовый межзубной
клин с вертикальной
стальной полоской
(толщиной 0,08 мм), которая
обеспечивает защиту рядом
стоящего зуба с
одновременной сепарацией.
На территории Республики
Беларусь данное
медицинское изделие
использовать запрещено, так
как отсутствует
государственная
регистрация.

Материалы и методы

InterGuard® –
предохранительное
устройство для оперативной
стоматологии, используется
для защиты рядом стоящего
зуба от ятрогенного
повреждения, изготовлено из
нержавеющей стали с
загнутыми концами с двух
сторон. Представленные
устройства являются
одноразовыми и весьма
дорогостоящими, что
затрудняет выбор
белорусского врача-
стоматолога в их пользу.



В ходе анализа литературных данных было отмечено, что чаще всего препарирование кариозных полостей II, III, IV класса по Блэку на терапевтическом приеме и препарирование культи зуба на ортопедическом приеме осуществляется без использования специальных защитных устройств, что существенно увеличивает частоту ятрогенного механического повреждения соседних зубов стоматологическими ротационными инструментами.

По результатам анонимного анкетирования большинство врачей-стоматологов считают, что:

- наиболее вероятной причиной повреждения соседних зубов при препарировании является отсутствие использования устройства для защиты соседнего зуба при препарировании
- распространенность (частота) повреждения тканей соседнего зуба при препарировании составляет 80-90%
- **не используют в своей практике при препарировании специальные защитные устройства**
- используют в качестве предохранительного устройства металлическую полоску толщиной 50 мкм
- в качестве фиксации средства защиты соседнего зуба при препарировании используют палец

Несоблюдение мер
предосторожности →
механическая травма
контактных поверхностей

Специфика локализации
кариозной полости →
ятрогенное повреждение

Ятрогенное механическое
повреждение = возможная
причина возникновения
кариеса

