

**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



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

