

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ РЕМИНЕРАЛИЗУЮЩИХ СРЕДСТВ

Алтайский Государственный Медицинский Университет, Барнаул

Подзорова Е.А., к. м. н., доцент

Зейберт А.Ю., ассистент кафедры стоматологии детского возраста

EFFECTIVENESS OF MODERN REMINERALIZING AGENTS

Altai State Medical University, Barnaul

E. A. Podzorova, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor

A.Y. Zeibert, Assistant of Pediatric Dentistry Department

Введение

Несмотря на большие успехи в профилактике и лечении кариеса зубов, очаговая деминерализация представляет серьезную проблему, осложняющуюся ростом стоимости восстановительной терапии и взаимосвязей осложнения кариеса с соматическими заболеваниями. На фармакологическом рынке существует огромный выбор реминерализующих средств с различным составом и эффективностью. Таким образом, актуальной проблемой современной стоматологии является научное обоснование выбора того или иного реминерализующего средства и клиническое подтверждение данного выбора.

Цель

Определение скорости реминерализации эмали при использовании реминерализующего средства и буферной емкости слюны.

Задачи

Определить среднюю интенсивность кариеса у исследуемых

Определить распространённость кариеса

Провести оценку КОСРЭ-теста

Оценить эффективность реминерализующего средства

Сравнить данные клинического исследования и сделать выводы

Материалы и методы

На базе кафедры стоматологии детского возраста Алтайского государственного медицинского университета осмотрены 20 человек обоего пола в возрастном диапазоне от 20-25 без вредных привычек и явных общесоматических патологии. Определялись: индексы гигиены рта, интенсивность кариеса, КОСРЭ-тест. Обработка результатов проходила с помощью МО Excel 2010.

Результат исследования

Средний показатель индекса Грина-Вермильона (ЗН/ЗК) составил 1,24, что соответствует удовлетворительному уровню. Средний показатель индекса гигиены РНР равен 1,9-неудовлетворительный. Средний показатель интенсивности кариеса (КПУ) равен 13,25. Показатель распространенности кариеса равен 95% - высокая распространённость кариеса. У 20 исследуемых рН равнялся 7.

Выводы

Средний показатель интенсивности кариеса у 20 исследуемых составил 4,6, что соответствует умеренной интенсивности. Средний показатель распространенности равен 95%, что соответствует высокой распространённости. Оценка КОСРЭ-теста: средний показатель в 1 день-9,8, в 3 день-7,9. После формирования 2 подгрупп результаты КОСРЭ-теста составили: - у 1 подгруппы (не использовавшая реминерализующее средство) равно 3,9 по 10-бальной шкале синего окрашивания; - у 2 подгруппы (с применением реминерализующего средства GS «Tooth Mouse») равно 2,4 по 10-бальной шкале синего окрашивания.

Полученные данные согласуются с данными литературы и в ходе клинических исследований подтверждаются. В действительности, буферная емкость слюны способна восстановить очаг деминерализации. Но намного быстрее этот процесс проходит с применением реминерализующего средства. Так, по итогам КОСРЭ-теста у 1 подгруппы без реминерализующего средства показатель равен 3,9, а с применением средства- 2,4. Результат улучшился примерно в 1,6 раза.

Список литературы:

1. Антонова Д. И. Сравнительная характеристика современных препаратов для реминерализующей терапии. *Бюллетень медицинских интернет-конференций*. 2018; 8.
2. Жаркова О.А. Реминерализующая терапия с использованием GS Tooth mouse. *Стоматология детского возраста и профилактика*. 2019; 19(3):39-42.
3. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Кармалькова И.С. Химические основы деминерализации и реминерализации эмали зубов. *Вестник Витебского государственного медицинского университета*. 2011;10(1).