

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ КАРИЕСА У СТАРШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Зенько Наталья Анатольевна

к.мед.н., доцент, заведующая кафедрой стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО ДонГМУ
Минздрава России

Чилингарян Тамара Хачатуровна

заведующая ЛПО №1, врач стоматолог детский ГБУ ДНР «ДГСП г. Донецка»

Положенцева Валерия Станиславовна

врач стоматолог детский ГБУ ДНР «ДГСП г. Донецка»

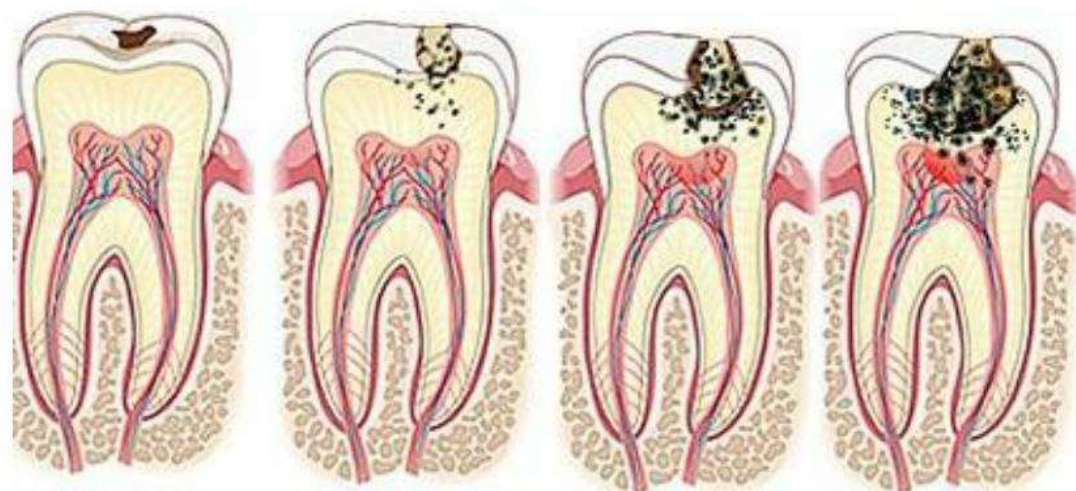
Актуальность

- Распространённость кариеса зубов у детей старшего школьного возраста высокая. Так по данным исследования, проведенного в одной из школ г. Казани, распространённость кариеса зубов у 12-летних детей составила 75,6%, у 15-летних школьников – 87,5% при этом уровень интенсивности кариеса зубов (КПУ) у пациентов 15 лет составил $4,38 \pm 0,1$ (Исмагилов О.Р. и соавторы, 2016). В другом исследовании распространённость кариеса: среди учащихся городских школ была зафиксирована на уровне 68%, средний показатель индекса КПУ – 3,8, что соответствует среднему уровню интенсивности кариеса. Среди учащихся сельских школ распространённость кариеса была выше и составляла 83%, средний показатель индекса КПУ – 4,7, что соответствует высокому уровню интенсивности кариеса (Родина А.О., 2021).

Актуальность

- Таким образом, проблема лечения кариеса у старших школьников крайне актуальна. Соответственно, интересным является вопрос изучения результатов лечения кариеса различными стоматологическими материалами.

Актуальность



стадия пятна

поверхностный
кариес

средний кариес

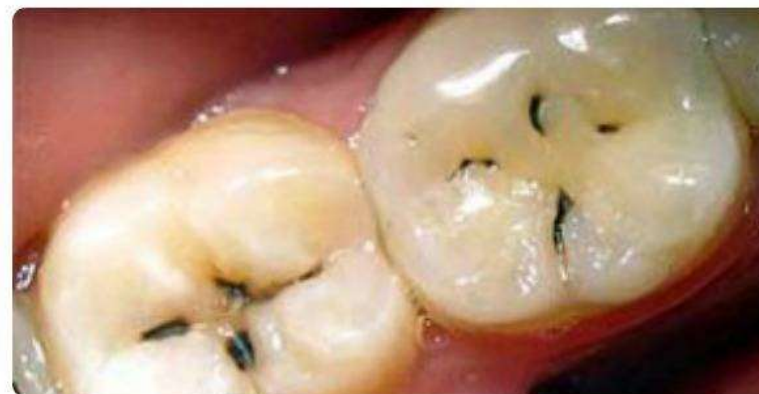
глубокий кариес



Пришеечный кариес

Стадии развития кариеса

Кариес в области фиссур



Цель исследования

- Оценить результаты лечения кариеса зубов у детей с применением стеклоиономерных цементов (СИЦ) и светоотверждаемых композитных материалов.

Материал и методы:

- Лечение кариеса зубов проводилось у 45 детей старшего школьного возраста (14-17 лет). Пациентов разделили на две группы. Предварительно все дети были обучены индивидуальной гигиене полости рта.
- В состав первой группы вошли 22 человека, у которых проводилось стандартное препарирование кариозной полости, ее медикаментозная обработка, пломбирование кариозной полости осуществлялось с помощью СИЦ – «Ketac Molar».
- Вторую группу составили 23 пациента, у которых также проводилось в соответствии со стандартным протоколом препарирование и медикаментозная обработка кариозной полости, но пломбирование осуществлялось с помощью светоотверждаемого композитного материала «Gradia Dyrect posterior».

Результаты и их обсуждение:

- «Ketac Molar» один из наиболее известным стеклоиономерных материалов, который на протяжении почти четверти века доказывает свою эффективность. «Ketac Molar» обладает важной способностью образования прочной химической связи с эмалью и зубной тканью, что делает возможным щадящее препарирование и обеспечивает отличное закрепление краев пломбы. Большинство исследований показывает, что пломбы на основе данного материала имеют выживаемость не менее 2-3 лет (72 %) (Халиуллин И.Л.,2010).

Результаты и их обсуждение:



<https://dentalplus.pro/7000030685>

Результаты и их обсуждение:

- Показания к применению «Ketac Molar»
- ART-методика лечения кариеса
- Традиционное пломбирование
- Применение в качестве базового слоя при работе по методикам открытого и закрытого сэндвича
- Наращивание культи
- Пломбирование молочных зубов
- Одноповерхностные пломбы в неокклюзионных областях
- Пломбирование полостей V класса при второстепенном значении эстетического эффекта
- Временные одноповерхностные и многоповерхностные пломбы
- <https://zubshop.ru/files/KETAC-MOLAR-EASYMIX.pdf?ysclid=mmkcuchvx7184729300>

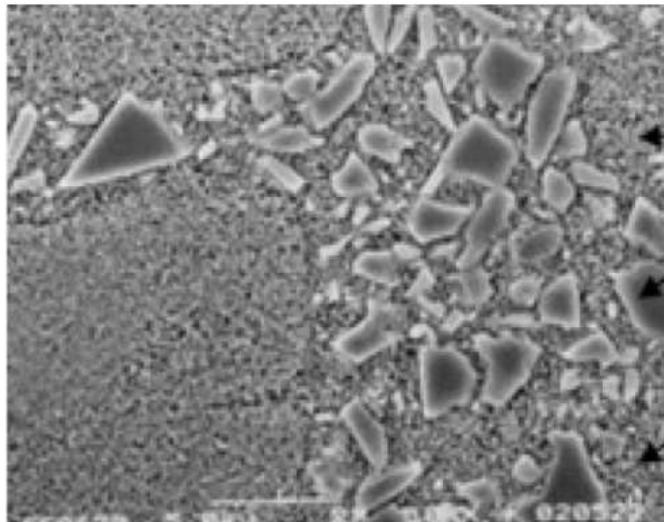
Результаты и их обсуждение:

- Свойства «Ketac Molar»

- Прочная химическая связь с тканями зуба и патологически изменённым дентином
- Не чувствительный к влажным условиям
- Активное выделение фтора
- Отличное краевое прилегание за счет отсутствия усадки после окончательного отверждения и достаточной эластичности
- Рентгеноконтрастность
- <https://zubshop.ru/files/KETAC-MOLAR-EASYMIX.pdf?ysclid=mmkcuchvx7184729300>

Результаты и их обсуждение:

- «Gradia Direct» также является высококачественным стоматологическим материалом, который обладает рядом достоинств: среди которых повышенная износостойкость и прочность, длительный срок службы, высокий показатель



– Преполимеризованный наполнитель

– Кварц

– Смола из матрицы



<https://exdent.ru/products/gradia-gradiya-direct-posterior-pa2-svetootverzhd>

<https://dental-first.ru/stati/svetootverzhdhaemyy-kompozit-gradia-direct/?ysclid=mmkcn6pakn906961477>

Результаты и их обсуждение:

- Материал Gradia Direct Posterior предназначен для прямой реставрации боковых зубов и пломбирования полостей I и II классов по Блэку.
- Свойства Gradia Direct Posterior
- Высокая прочность на сжатие, что предотвращает сколы и растрескивание материала при повышенной окклюзионной нагрузке.
- Рентгеноконтрастность — добавление в состав фторалюмосиликатного стекла.
- Высокая эластичность — материал служит буфером в местах с высокими внутренними напряжениями.
- Гладкая поверхность обеспечивает высокую эстетичность реставраций, хорошую полируемость и естественный блеск.
- Эффект хамелеона

Результаты и их обсуждение:

- Оценка качества лечения осуществлялась через 12 месяцев. Критериями успешно проведенного лечения кариеса зубов и восстановления пломбировочным материалом являлись следующие показатели: отсутствие вторичного кариеса, сохранение краевого прилегания, отсутствие изменения цвета и нарушения целостности пломбы. Статистически значимых отличий в обеих группах нами не обнаружено.

Выводы

- Выбор пломбировочного материала у детей старшего школьного возраста не оказывает существенного влияния на исход лечения кариеса зубов при тщательном выполнении всех этапов лечения и соблюдения правил работы с теми или иными пломбировочными материалами. Помимо этого, нами подтверждены высокие качества таких популярных пломбировочных материалов как СИЦ «Ketac Molar» и светоотверждаемого композитного материала «Gradia Direct posterior».