

Современные методы лечения глубокого кариеса

Тураев Алимжан Бахриддинович

Самаркандский государственный

медицинский университет

Бободуллаев Садриддин

Самаркандский государственный

медицинский университет

Студент 5 курса стоматологического факультета

Актуальность

Кариес зубов является одной из самых распространенных стоматологических проблем, с которой сталкиваются люди всех возрастов. Глубокий кариес представляет собой одно из самых серьезных проявлений этого заболевания, когда патологический процесс охватывает не только эмаль, но и дентины, приближаясь к пульпе зуба. В условиях развития современной стоматологии существует множество методов лечения глубокого кариеса, которые направлены на сохранение зуба и предотвращение его утраты. Разнообразие методов и технологий в области диагностики и лечения кариеса позволяют добиться высокой эффективности, минимизируя риск развития осложнений.

Цель

Целью данного исследования является анализ современных методов лечения глубокого кариеса с учетом последних достижений в области стоматологии. Мы стремимся рассмотреть различные подходы и технологии, которые применяются в лечении глубоких кариозных поражений, а также оценить их эффективность.

Материалы и методы

Для исследования были использованы данные из научных публикаций, стоматологических журналов и клинических рекомендаций, опубликованных в последние годы. Рассмотрены следующие методы лечения глубокого кариеса:

1. **Метод реставрации с использованием пломбировочных материалов (композиты, амальгама, стеклоиономерные цементы).**
2. **Лечение с применением лазера** — метод, который в последние годы активно внедряется в стоматологическую практику.
3. **Терапия с использованием озонотерапии** — инновационный метод, направленный на уничтожение бактерий в зубной ткани.
4. **Применение биосовместимых препаратов для восстановления структуры зуба.**

5. **Пульпотомия и пульпэктомия** — методы, связанные с лечением корневой пульпы в случае её повреждения в результате глубокой кариозной активности.

Для анализа эффективности лечения проведен обзор клинических исследований, в которых оценивалась результативность вышеупомянутых методов.

Результаты исследования

На основе анализа публикаций можно выделить следующие ключевые результаты:

1. **Реставрационные методы:** Современные пломбировочные материалы, такие как композитные и стеклоиономерные цементы, обладают хорошими механическими свойствами и обеспечивают долговечность реставраций. При правильном применении таких материалов удастся сохранить зуб в целом и предотвратить развитие повторных кариозных процессов.
2. **Лазерное лечение:** Лазеры позволяют более точно удалять кариозную ткань и стерилизовать пораженные участки, не повреждая здоровые ткани зуба. Лазерная терапия также способствует ускоренному восстановлению после процедуры и снижению болевого синдрома.
3. **Озонотерапия:** Использование озона эффективно при начальных стадиях глубокого кариеса, когда процесс еще не затронул пульпу. Озон обладает мощным антисептическим действием и способствует восстановлению тканей.
4. **Терапевтические вмешательства в пульпу:** Методы пульпотомии и пульпэктомии позволяют сохранить зуб при глубоком кариесе, если поражение достигло пульпы. Пульпотомия используется в случае частичного поражения пульпы, а пульпэктомия — при полном поражении. Эти методы требуют высококвалифицированного подхода, чтобы избежать осложнений.

Выводы

Современные методы лечения глубокого кариеса позволяют эффективно бороться с патологией и сохранить зубы на длительный срок. Технологии реставрации с использованием высококачественных материалов, лазерное лечение, озонотерапия и современные терапевтические подходы к лечению пульпы значительно повысили результаты стоматологического лечения. Однако выбор метода зависит от степени поражения зуба, состояния пациента и технической оснащенности стоматологической клиники. В будущем можно ожидать еще большее внедрение инновационных

технологий и методов, что позволит улучшить качество лечения и минимизировать инвазивность процедур.

Таким образом, современные подходы к лечению глубокого кариеса предоставляют стоматологам широкий арсенал инструментов для успешной терапии, что делает возможным сохранение зубов даже в сложных клинических ситуациях.

Использованная литература

1. Шукурова Н. Т., Муратова С. К., Тураев А. Б. Врачебная тактика при диагностике туберкулеза полости рта //Вестник науки и образования. – 2020. – №. 18-2 (96). – С. 86-91.
2. Тураев А. Б., Муратова С. К., Джавадова Л. М. Повышение эффективности лечения заболеваний пародонта с применением местно действующего препарата" пародиум //Современные достижения стоматологии. – 2018. – С. 116-116.
3. Asrorovna X. N. et al. Anatomy And Topography of The Tooth //Texas Journal of Medical Science. – 2022. – Т. 4. – С. 1-3.
4. Baxriddinovich T. A. The Probability of Caries in Preschool Children when Detecting STR. Mutant //International Journal of Scientific Trends. – 2024. – Т. 3. – №. 5. – С. 48-51.
5. Абсаламова Н., Содикова Ш., Гулбоева З. ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБОРА МЕСТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИЕЙ //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 536-539.
6. Bahriddinovich T. A. POSITIVE AND NEGATIVE PROPERTIES OF BRACES IN THE TREATMENT OF DENTAL ANOMALIES //Journal of Modern Educational Achievements. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 195-199.
7. Тураев А. Б. и др. ВЛИЯНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА ПАРОДОНТ //TADQIQOTLAR. UZ. – 2024. – Т. 31. – №. 4. – С. 61-64.
8. Zoirov T. E. et al. The influence of hypertension on the Pro-oxidant capacity and lipid peroxidation in oral fluid //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2021. – Т. 2. – №. 2. – С. 46-52.
9. Fakhriddinovna A. N. et al. Platelet condition in children with congenital cleft palate in chronic foci of infection //Достижения науки и образования. – 2019. – №. 12 (53). – С. 113-115.
10. Tripodi D. et al. The impact of sport training on oral health in athletes //Dentistry journal. – 2021. – Т. 9. – №. 5. – С. 51.

11. Bakhtiyorovna R. S. DENTAL ANOMALIES IN ARTIFICIALLY FED PEOPLE //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 7. – №. 7. – С. 246-249.
12. Bakhtiyorovna R. S. COURSE AND TREATMENT OF AGGRESSIVE FORMS OF PERIODONTITIS SYSTEMS //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 7. – №. 7. – С. 269-278.
13. Bakhtiyorovna R. S. METHODS OF PREVENTION OF CARIES OF TEMPORARY TEETH IN PEOPLES //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 7. – №. 7. – С. 242-245.
14. Bakhtiyorovna R. S. IMPROVEMENT OF METHODS OF PREVENTION OF CARIES OF TEMPORARY TEETH IN CHILDREN //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 7. – №. 7. – С. 128-130.
15. Alisherovich R. S. B. M. G., Mukhamad A. N. E. GROUPS OF CHILDREN WITH DISABILITIES //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 6. – №. 6. – С. 73-77.
16. Раззокова Ш. Б. НЕКОТОРЫЕ ВАРИАНТЫ СТОМАЛГИИ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ТЕРАПИИ //INNUS. – 2023. – Т. 2. – №. 2. – С. 344-347.