

Использование Новейших Технологии В Области Реплантации Зубов

Каримова Гулжахон Тургулжон кизи

ассистент Ферганского Медицинского института Общественного здоровья

Аннотация

Реплантация зубов является процедурой, которая предназначена для восстановления зубов, которые были потеряны или повреждены. Эта процедура является важной для восстановления зубного ряда и функциональности рта. В последние годы были разработаны новые технологии, которые значительно улучшают процесс реплантации зубов и обеспечивают более долговременные результаты.

Ключевые слова:

реплантация, новейшие технологии

Введение. Реплантация зуба - довольно редко проводимая в стоматологической практике операция. Успех реплантации определяется промежутком времени, прошедшим с момента травмы, сохранностью связочного аппарата зуба и степенью сформированности корня зуба. Операция реплантации позволяет предотвратить атрофию костной ткани, деформацию окклюзии, что оказывает существенное влияние на целостное функционирование зубочелюстной системы.

Реплантация может быть девитальной и витальной.

Девитальная реплантация — сначала проводится удаление зуба, пломбирование в нем корневых каналов, спиливание верхушек его корней, затем зуб возвращают в лунку. При витальной реплантации не проводят пломбировку каналов, пульпу зуба оставляют.

Уникальная методика восстановления зубов показывает успешные результаты при таких условиях:

- выпавший зуб не имеет серьезных разрушений (оценивается степень целостности коронки);
- не выявлены серьезные повреждения лунки.

Также результат лечебной процедуры зависит от срока, прошедшего с момента выпадения

зуба. Чем раньше пациент обратиться к специалисту, тем больше вероятность успешного результата.

Показания к реплантации зубов

Реплантация проводится по разным показаниям:

- периодонтит хронической формы однокоренных зубов с сильным разрушением лунки при наличии противопоказаний к резекции верхушки корня;
- одонтогенный челюстной периостит в острой форме;
- западение резца в щель перелома челюстной кости;
- выпадение зуба вследствие челюстно-лицевой травмы;
- перфорация корневой системы и другие осложнения периодонтита многокорневых зубов.

Противопоказания к реплантации

Восстановление зубов по методу реплантации выполняется только при отсутствии противопоказаний у пациента, к которым относят следующие патологии:

- кариес обширной формы;
- острые воспалительные процессы в тканях пародонта;
- многочисленное растрескивание зубной эмали;
- серьезные искривления корневой системы зубов;
- плохая свертываемость крови и другие заболевания кровеносной системы;
- сахарный диабет;
- остро протекающие вирусные и бактериальные болезни;
- раковые опухоли в организме пациента;
- сердечно-сосудистые заболевания;
- алкоголизм, наркомания;
- активная фаза психоневрологических болезней.

Новейшие технологии в области реплантации зубов представляют собой комплекс инновационных подходов и методик, которые позволяют восстановить здоровье и функциональность зубов. Эти технологии включают в себя применение 3D-печати, использование биоматериалов, современные хирургические инструменты и техники, а также

молекулярные и генетические исследования.

Одним из ключевых направлений развития новейших технологий реплантации зубов является применение 3D-печати. С ее помощью стоматологи могут создавать точные копии зубов, что упрощает процесс подготовки имплантов и облегчает восстановление структуры ротовой полости. Биоматериалы, такие как керамика или композиты, используются для создания протезов, которые максимально приближены по форме и цвету к натуральным зубам, что позволяет достичь естественного и долговременного результата.

Современные хирургические инструменты и техники также играют важную роль в новейших технологиях реплантации зубов. Микрохирургические инструменты позволяют проводить операции с высокой точностью и минимальным воздействием на окружающие ткани. Это способствует более быстрому заживлению ран и сокращению времени реабилитации пациента.

Молекулярные и генетические исследования также вносят свой вклад в развитие новейших технологий реплантации зубов. Благодаря изучению генетических особенностей пациентов, стоматологи могут определить наиболее эффективный подход к проведению операции и предсказать ожидаемые результаты реплантации зубов.

Еще одна новая технология, которая значительно улучшила процедуру реплантации зубов, - это использование высококачественных биоматериалов. Керамика и композиты часто используются для создания стоматологических протезов, так как они обладают высокой прочностью и долговечностью. Биоматериалы не только помогают восстановить функциональность зубов, но и обеспечивают эстетически приятный результат, чтобы зубы выглядели естественно и красиво.

Хотя новейшие технологии в области реплантации зубов представляют собой большой прогресс в современной стоматологии, они требуют дальнейшего исследования и разработки. Однако, уже сейчас они позволяют добиться более эффективных и долговременных результатов восстановления зубов, что положительно влияет на качество жизни пациентов.

Заключение. Молекулярные и генетические исследования помогают стоматологам предсказать успешность реплантации зубов у каждого пациента. Изучение генетических особенностей пациентов позволяет подобрать наиболее эффективный подход к проведению операции и предсказать ожидаемый результат. Это способствует улучшению прогнозирования и более точному планированию реплантационной процедуры.

Новейшие технологии в области реплантации зубов являются большим прорывом в стоматологии. Они значительно улучшают точность, эффективность и долговечность

процедуры реплантации зубов. Эти технологии позволяют пациентам получить лучший внешний вид и функциональность своего зубного ряда, что положительно влияет на их качество жизни и самооценку.

Список литератур:

1. Закиров Т. В. , Стати Т. Н . Острая травма зубов у детей. Методические рекомендации / Екатеринбург, 2011. - 24 с.
2. Марков И .И ., Иващенко А. В ., Храмова И .В. Биомеханическое моделирование комплекса «штифт-зуб-пародонт» при реплантации зубов в эксперименте / Морфологические ведомости. -2013. - №4. - С. 111-115.
3. Коваленко Е .В ., Антонова А.А. Реплантации постоянных зубов у детей. Проблемы и пути решения / Фундаментальные исследования. - 2012. - №12-1. - С. 78-81.
4. Ефименко В.П. Характеристика механических повреждений твердых тканей челюстно-лицевой области у детей//Материалы VIII Международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов. - СПб.: 2003. - С. 68.
5. Геворкян А.А. Обоснование критериев оценки степени вреда здоровью при изолированных повреждениях зубов: Авторсф. дис. ... канд. мед. наук. - М., 2001,- 19 с.
6. KHALILOVA V. R. EFFECT OF ODONTOGENIC INFECTION TO PREGNANT WOMEN //ЭКОНОМИКА. – С. 137-140.
7. Tuichievna M. O., Abdukhamidovna N. M., Rasulovna K. B. Risk Factors for the Development of Diseases in Old Age and their Prevention //Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2023. – Т. 2. – №. 3. – С. 15-21.
8. Михальченко В. Ф., Алешина Н. Ф., Радышевская Т. Н., Петрухин А. Г. Болезни зубов некариозного происхождения: учебное пособие. — Волгоград, 2005. — 89 с.
9. Tuichievna, M. O., Elmurodova, L. K., & Rasulovna, K. B. (2023). The Main Age-Related Diseases and Conditions Common among Elderly Men and Women. *Scholastic: Journal of Natural and Medical Education*, 2(3), 37-43.
10. Халилова , Б. Р., & Мусаева , О. Т. (2023). РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА В УЗБЕКИСТАНЕ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА. *RESEARCH AND EDUCATION*, 2(9), 212–216.
11. Одилжонова, Н. И. (2023). РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЕ ВЫСОЧНО-НИЖНЕГО ЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА (ВНЧС) СРЕДИ ДЕТЕЙ И

-
- ПОДРОСТКОВ. *Экономика и социум*, (5-1 (108)), 662-665.
12. Lygidakis N. A., Dimou G., Briseniou E. Molar-incisor-hypomineralisation (MIH). Retrospective clinical study in Greek children. I. Prevalence and defect characteristics // *Eur Arch Paediatr Dent*. — 2008; 9 (4): 200-206
 13. Rasulovna, K. B. (2022). ODONTOGENIC INFLAMMATION IN PREGNANT WOMEN. *EDITORIAL BOARD*, 409.
 14. Almualllem Z., Busuttill-Naudi A. Molar incisor hypomineralisation (MIH) - an overview // *British Dental Journal*. — 2018; 225: 601-609.
 15. Халилова, Б. Р., Мусаева, О. Т., & Толипова, Г. К. (2023). ВЛИЯНИЕ ОДОНТОГЕННОЙ ИНФЕКЦИИ НА ОРГАНИЗМ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИНЫ. *Scientific progress*, 4(2), 245-251.
 16. Джалолидинова Ш. Д. Современные Методы Лечения Гипоплазии Зубов // *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*. – 2023. – Т. 4. – №. 5. – С. 991-993.
 17. Джалолидинова, Ш. Д. (2023). ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТЕЗОВ ПРИ ПРОГНАТИИ И ПРОГЕНИИ. *Research Journal of Trauma and Disability Studies*, 2(10), 203-206.