

Литература

1. Нигматов Р.Н., Рузметова И.М., Нигматова Н.Р. Вторичная деформация зубов, зубных рядов и прикуса после частичной вторичной адентии. Клиника, методы профилактики и лечения: Учеб.-метод. пособие. - Ташкент, 2016.
2. Нигматов Р.Н., Нигматова И.М., Акбаров К.С., Раззаков У.М. Клиникофункциональные изменения зубочелюстной системы при трансверсальных аномалиях. -Стоматология - 2019.-70 стр.
3. Нигматов Р.Н., Рузметова И.М., Шамухамедова Ф.А. Изучение аномалии зубочелюстной системы и профилактика вторичных деформаций зубной дуги у детей в период сменного прикуса // Вестн. Кыргызской гос. мед. акад. им. И.К. Ахунбаева. - 2015. - No4.
4. Хабилов Н.Л., Нурова Ш.Н., Нуров Н.Б. Распространенность зубочелюстных аномалий у детей школьного возраста Бухарской области // Междунар. журн. прикл. и фундамент. исследований. - 2015. - No12 (ч. 9). - С. 1633-1634.
5. Гаязов, А.Р. Оптимизация профилактики зубочелюстных аномалий при преждевременном удалении зубов у детей Текст.: дис. . канд. мед. наук / А.Р. Гаязов. 2007. - 134 с.
6. Флейшер, Григорий. *Пропедевтика детской ортопедической стоматологии. Руководство для врачей.* Litres, 2022.
7. Murtazaev, Saidmurodkhon Saidaloevich, Makhmud Zakirovich Dismukhamedov, and Saidazim Saidagzamovich Murtazaev. "Ethnic aspects of orthognathic bite." *European science review* 7-8 (2015): 80-84.
8. Рузметова, И., Нигматов, Р., Раззаков, Ш., & Нигматова, Н. (2014). Изучение распространенности аномалий и деформаций зубочелюстной системы у детей г. Ташкента. *Stomatologiya*, 1(3-4 (57-58)), 78-86.
9. Шомухамедова, Ф., et al. "ОЧИК ИСИРИКЛИ БЕМОРЛАРГА ТАШХИС ВА УЛАРНИНГ ОРТОДОНТИК ДАВОЛАШ." *Stomatologiya* 1.1 (78) (2020): 37-40.

ФАКТОРЫ ПОДАВЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕСС ОСТЕОИНТЕГРАЦИИ ИМПЛАНТАТА В КОСТНУЮ ТКАНЬ.

Тиллаходжаева М.М., Акбаров А.Н., Мадаминова Н.С.

*Ташкентский государственный стоматологический институт.
tillamadina91 @gmail. com*

Ключом успешной дентальной имплантации является остеоинтеграция, то есть образование прямой структурной и функциональной связи между живой костной тканью и поверхностью вживленного в нее имплантата на молекулярном уровне.

Факторами оказывающими отрицательное влияние на успешность остеоинтеграции могут быть некоторые фармакологические препараты, а именно НИВС, варфарин, циклоспорин, глюкокортикостероиды.

Отрицательное действие глюкокортикостероидов на процессы

остеоинтеграции было экспериментально доказано на животных. ГКС создают дисбаланс между костными клетками остеобластами и остеокластами, что приводит к резорбции костных клеток.

Циклоспорин влияет на остеобласты, действуя на Т-клетки, участвующие в ремоделировании первичного матрикса. Это в свою очередь ведет к возникновению остеопении.

Доказано отрицательное действие НИВС на процесс интеграции имплантата в костную ткань. Это связано с нарушением превращения арахидоновой кислоты в простагландин, который необходим для процесса регенерации кости.

Экспериментально доказано отрицательное действие алкоголя на остеоинтеграцию. Возможен риск развития остеопоротических процессов, подавляющих процесс регенерации костной ткани.

Также к факторам нарушающие интеграцию имплантата относится снижение количества и активности остеобластов, что приводит к большей активности остеокластов, вызывая нарушение баланса между процессами образования и ремоделирования а также нарушение васкуляризации первичного матрикса.

Для того чтобы произошла достаточная первичная стабилизация имплантата в костном материале, а это играет крайне важную роль для успешной имплантации, необходимо учесть разнообразные факторы риска и провести максимальную оптимизацию их влияния.

Список литературы

1. Муртазаев, Саидазим Саидазамович, and Саидиало Муртазаевич Муртазаев. "ЛЕЧЕНИЕ МЕЗИАЛЬНОГО ОТКРЫТОГО ПРИКУСА МЕТОДОМ ИНТРУЗИИ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ." *Редакционная коллегия* (2019): 99.
2. Шомухамедова, Ф., Д. Сулейманова, and Г. Муротова. "ОЧИҚ ПРИКУСЛИ БЕМОРЛАРНИ ТАШХИСИ ВА УЛАРНИ ОРТОДОНТИК ДАВОЛАШ." *Медицина и инновации* 1.4 (2021): 442-446.
3. Bos, Kirsten I., et al. "A treponemal genome from an historic plague victim supports a recent emergence of yaws and its presence in 15th century Europe." *23rd Paleopathology Association European meeting, August 25-29, 2022, Vilnius, Lithuania: abstract book*. Vilnius University Press, 2022.
4. Билял, Н. М. "Значение Фото-пРотокола пРи диагноСтике Зубо-челЮСтных аноМалиЙ в оРтодонтии." *Forcipe* 3.S (2020): 769-770.