

2. Муртазаев С.С Влияние наследственных заболеваний на формирование зубочелюстной системы у детей Сборник Тезисов 2023 г ноябрь
3. Нигматов Р.Н., Акбаров К.С., Шахназаров В.А. Комбинированный ортодонтический аппарат для одностороннего расширения верхней челюсти. // Рационализаторское предложение № 6 от 18.03.2024 г. г.Ташкент.
4. Ортодонтическое лечение сужения зубных рядов верхней челюсти. // Кадыров Ж.М., Нигматов Р.Н., Арипова Г.Э., Нигматова И.М., Акбаров К.С. / Материалы Международного научно-практ.журнал «XX Global science and innovations 2023: Central ASIA». International scientific practical Journal. Astana, Kazakhstan. «Глобальная наука и инновация 2023: Центральная Азия» Астана, 2023. № 2 (20) Сентябрь 2023. – Астана. -2023. - С. 55-59.
5. Ортопедик стоматология ва ортодонтиянинг долзарб масалалари. //Нигматов Р.Н., Хабилов Н.Л., Акбаров А.Н., Салимов О.Р., Муртазаев С.С. / Ҳалқаро илмий-амалий конференциянинг материаллар тўплами. Тошкент, 2023 – ноябрь. -Т.-2023.- 251 б.
6. Юлдашев Т.А., Муртазаев С.С., Изменения гигиены полости рта при ношении несъемных ортодонтических аппаратов. Сборник Тезисов 2023 г ноябрь

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ КОСТНОГО РЕЛЬЕФА В ЗОНЕ УДАЛЕННОГО ЗУБА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ.

Арипова Г.Э., Рахманова Д. Р., Насимов Э.Э.

(Кафедра Ортодонтии и зубного протезирования ТГСИ)

Актуальность. Ортодонтическое лечение, сопряженное с удалением зубов осложняется убылью костной ткани в зоне удаленных зубов, препятствуя смещению зубов за счёт искажения рельефа альвеолярного отростка и приводит к нежелательным вторичным деформациям в этой зоне.

Сохранение рельефа кости в постэкстракционном пространстве при ортодонтическом лечении весьма актуально.

Цель исследования: изучить рельеф альвеолярного отростка челюстей в зоне удаления зуба у экспериментальных животных.

Материал и методика проведения эксперимента. 12 беспородных половозрелых собак составили 2 группы: основную и контрольную. Через 7-10 дней после экстракции зуба им фиксировали рельсовый ортодонтический аппарат. В процессе эксперимента забивали животных на 30, 90, 180 дни и проводили гистологические исследования.

Результаты экспериментальных исследований. В основной группе в лунку удаленного зуба укладывали биоматериал, а в контрольной - традиционное удаление.

На 30 день в основной группе на гистологическом срезе обнаружены элементы перестроенного порядка с образованием остеонов. В контрольной группе животных - грануляционная ткань с клеточными элементами (гистиоциты, фибробласты и др.).

Через 3 месяца в основной группе - реабсорбция биоматериала с новообразованным костным веществом, а в контрольной группе прослеживаются участки резорбции в верхних отделах постэкстракционной лунки.

К 6 месяцам исследования в основной группе благодаря остеокондуктивному свойству биоматериалов прослежено восстановление архитектоники костного рельефа. В контрольной группе наблюдались сформированные пластинчатые структуры костной ткани с мелкопетлистым строением и участками грубоволокнистой костной ткани.

Сравнительный анализ гистологической картины у экспериментальных собак по периодам 1, 3 и 6 месяцев показал, что в основной группе животных применение биоматериала способствовало остеофикации, восстановлению костного рельефа, профилактике вторичных деформаций, в контрольной группе костный рельеф в постэкстракционном пространстве с участками резорбции грубоволокнистой кости, преимущественно, на гребне альвеолярного отростка

Заключение. Данные гистологических исследований альвеолярного отростка челюстей экспериментальных животных в динамике позволяют сделать вывод, что имплантирование биоматериала в лунке удаленного по ортодонтическим показаниям зуба предупреждает атрофические процессы и создаёт оптимальные условия для эффективного ортодонтического перемещения зубов в зоне экстракции.

Литература.

1. Арипова, Г., Расулова, Ш., Насимов, Э., & Акбаров, К. (2019). Эффективность ортодонтического лечения детей с дистальной окклюзией зубных рядов в период смены прикуса. *Stomatologiya*, 1(2(75)), 10–12. Извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/stomatologiya/article/view/1339>
2. Муртазаев С., Туляганов Б., Базаров С., Юлдашев Т., Расулова Ш.Р., Муртазаев С. (2022). Эстетические показатели профиля мягких https://inlibrary.uz/index.php/medicine_and_innovations/article/view/776
3. Э.Э.Насимов, Г.Э. Арипова, С. Муртазаев, Н. Джумаева, Ш. Расулова, Р. Кадилов. «Построение математической модели для определения параметров зубных дуг по размерам резцов». *Медицина и инновации*, т. 1, вып. 2, октябрь 2021 г., сс. 93-95, https://inlibrary.uz/index.php/medicine_and_innovations/article/view/76.
4. Dismukhamedov, M. Z., Rizaev, J. A., Dismukhamedov, D. M., Khadjimetov, A., & Yuldashev, A. (2020). Compensator-adaptive reactions of patients' organism with gnathic form of dental occlusion anomalies. *International Journal of Psychosocial Rehabilitation*. 24 (02), 2142-2155.

ПОСТРОЕНИЕ АЛГОРИТМА КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ МЕЗИАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИИ

**Базовый докторант: Дусмухамедова А.Ф.,
Научный руководитель: Арипова Г.Э., к.м.н.**