

Обоснование практической значимости анализа микроциркуляторных изменений в области приобретенного дефекта челюстей у пациентов после оперативных вмешательств по поводу новообразований

Научный руководитель – Гуйтер Ольга Сергеевна

Олейников А.А.¹, Чиженкова Н.В.²

1 - Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Стоматологический факультет, Рязанская область, Россия, *E-mail: bandera4994@gmail.com*; 2 - Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Стоматологический факультет, Рязанская область, Россия, *E-mail: bandprod@yandex.ru*

Введение

С ростом числа оперативных вмешательств по поводу новообразований в челюстно-лицевой области возрастает и количество пациентов, имеющих приобретенные послеоперационные дефекты челюстей. В настоящее время состояние микроциркуляторного русла и репаративные процессы в области дефекта в отдаленные сроки наблюдения и реабилитации пациентов данной категории остаются малоизученными. Однако опыт наблюдений челюстно-лицевых ортопедов, занимающихся лечением данных пациентов, позволяет предположить, что в отдаленных сроках курации больных в области дефекта челюсти отмечаются различные микрососудистые изменения в ответ на функциональную нагрузку.

Цель

Вывести закономерности микроциркуляторных изменений в области приобретенного дефекта челюстей у пациентов после оперативных вмешательств и использующих ортопедические конструкции.

Актуальность исследования

Изучение изменений состояния микроциркуляции в области приобретенного дефекта важно с точки зрения прогнозирования лечения и влияния на процесс восстановления различных дефектов в челюстно-лицевой области.

Материалы и методы

Были проведены клинические исследования на базе кафедры ортопедической стоматологии РязГМУ для оценки изменений микроциркуляции в челюстно-лицевой области и в полости рта при различных патологических состояниях. Клинические исследования проводились с участием нескольких групп пациентов: имеющих послеоперационные дефекты челюстно-лицевой области, использующих съемные ортопедические протезы. Все пациенты в разные сроки лечения наблюдались объективно клинически, проводилась цифровая термография и изучение показателей локальных маркеров воспаления в области дефекта и при функциональной нагрузке. Полученные данные на этапах наблюдения сравнивались в динамике и сопоставлялись с данными литературы. В ходе исследования были выведен ряд закономерностей.

Результаты

1) У пациентов после хирургических вмешательств уровень регионарного кровотока и термических реакций в области приобретенного дефекта повышается. Заживление протекает по типу воспалительного характера. В течение следующих 3 месяцев интенсивность кровоснабжения и состояние сосудов приближается к состоянию нормы. При действии равномерной функциональной нагрузки ликвидируются застойные явления в кровяном русле в области дефекта. 2) В первой категории пациентов, использующих съемные протезы, не происходит изменений в сосудистом русле, что объясняется адаптационными способностями тканей при равномерной жевательной нагрузке [1]. У второй категории пациентов

даже адекватная функциональная нагрузка усиливает активность кровотока вплоть до развития гиперемии тканей на фоне вазодилатации [2,3].

Вывод

В ходе исследования были выявлены закономерности микроциркуляторных изменений в тканях полости рта в приведенных случаях. Однако данный аспект требует дальнейшего изучения для понимания более глубоких микроциркуляторных изменений в области приобретенного дефекта челюстей. Тем самым, оправдывается практическая значимость дальнейших исследований.

Источники и литература

- 1) Амхадова М.А., Мустафаев Н.М., Толмачев В.Е. Особенности исследования микроциркуляции пародонта при выраженной атрофии костной ткани челюстей // Российский стоматологический журнал. 2012. №6. С. 32-34.
- 2) Верховский А.Е. Лечение пациентов с частичным и полным отсутствием зубов съемными акриловыми протезами (клинико-экспериментальное исследование). Автореф. дисс. канд. мед. наук. Смоленск, 2015.
- 3) Цимбалистов А.В., Михайлова В.В., Войтяцкая И.В., Лопушанская Т.А. Динамика изменений показателей микроциркуляции крови слизистой оболочки полости рта у стоматологических больных в процессе ортопедического лечения // Институт стоматологии. 2012. №3. С. 46-47.