

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Порошина Алексея Владимировича на тему: «Влияние ТЭС-терапии на процесс остеоинтеграции дентальных имплантатов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология

В последнее десятилетие дентальная имплантация заняла прочное место в ряду основных стоматологических мероприятий. Развитие имплантологии обусловлено значительной распространенностью частичной и полной потерей зубов, наряду с кариесом и болезнями пародонта. Основными направлениями исследования в дентальной имплантологии являются: изучение процессов остеоинтеграции; разработка методов оценки остеоинтеграции; расширение показаний к имплантологическому лечению; разработка зубных имплантатов из новых биосовместимых материалов; совершенствование собственно методик имплантации с привлечением средств, улучшающих процесс остеоинтеграции. Одним из наиболее важных критериев успешного и долговременного функционирования дентальных имплантатов и эффективности имплантации является жесткость их крепления, изменяющаяся в процессе остеоинтеграции в послеоперационном периоде и на последующих этапах функционирования.

В данной ситуации перспективным является использование транскраниальной электростимуляции, которая, являясь активатором опиоидергической системы организма, помимо центральных эффектов - антистрессового и нормализующего механизмы сосудистой регуляции, оказывает периферический эффект, заключающийся в ускорении процессов репаративной регенерации в различных органах и тканях организма. Таким образом, представляет интерес разрешение проблемы повышения эффективности лечения пациентов ортопедическими конструкциями с опорой на дентальные имплантаты за счет применения ТЭС-терапии в послеоперационный период при дентальной имплантации.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и отражают теоретическую и практическую значимость работы.

Автором диссертации в эксперименте на животных и в клинических исследованиях у больных изучено влияние ТЭС-терапии в послеоперационном периоде при дентальной имплантации. Разработанная экспериментальная модель, в виде лабораторного животного с внедренным титановым имплантатом в области передней поверхности бедренной кости, позволила провести гистологическое исследование процесса остеоинтеграции дентального имплантата в эксперименте. Полученные данные комплексной оценки состояния тканевых структур периимплантационной зоны, показали, что наилучшим в плане интеграции в костную ткань оказались имплантаты у пациентов с использованием в качестве стимуляции ТЭС-терапию. Впервые дана клинико-рентгенологическая оценка течению процесса остеоинтеграции дентального имплантата в послеоперационном периоде у пациентов на фоне проведения ТЭС-терапии и без неё.

Использованы современные методы статистического анализа.

Автором проведен глубокий анализ литературных сведений, посвященных изучаемой проблеме, о чем свидетельствует большой список отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации. Диссертация изложена в традиционном стиле, с использованием таблиц и рисунков.

В исследовании подробно статистически обоснованы результаты сравнения изучаемых групп, а полученные выводы соответствуют положениям доказательной медицины.

Практическая значимость полученных результатов и выводов заключается в экспериментальной и клинической апробации применения ТЭС - терапии, которое рекомендовано применять при дентальной имплантации для улучшения условий остеоинтеграции и при дальнейшем протезировании с опорой на дентальные имплантаты.

Положения и выводы в диссертационной работы доложены на научных конференциях и опубликованы в 13 научных работах (7 - в изданиях рекомендованных ВАК РФ).

Порошин А.В. провел исследование в разделе стоматология и дентальная имплантология, имеющее новизну и актуальность, результаты и рекомендации внедрены в практическую деятельность.

Таким образом, диссертация Порошина А.В. «Влияние ТЭС-терапии на процесс остеоинтеграции дентальных имплантатов», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора В.Ф. Михальченко, и научном консультировании доктора медицинских наук, профессора В.П. Лебедева, является законченной научно-исследовательской работой, содержащей решение актуальной прикладной задачи по оптимизации дентальной имплантации за счет стимулирования процессов остеоинтеграции в челюстных костях, имеющей существенное значение для стоматологии и дентальной имплантологии, и соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология, а ее автор, Порошин А.В. достоин присуждения искомой ученой степени.

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии
Астраханского государственного медицинского университета

Тризно Николай Николаевич

414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121

Астраханский государственный медицинский университет