

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук, профессора, лауреата премии Правительства России в области науки и техники Е.А. Булычевой на автореферат диссертации Ли Цзя Ци «Экспериментальное обоснование применения мезенхимальных стволовых клеток при дентальной имплантации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки)**

В настоящее время дентальная имплантация является наиболее активно развивающимся направлением стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Вопросы обеспечения адекватного течения процессов репаративного остеогенеза в зоне имплантации, в том числе у пациентов с сопутствующей соматической патологией, остаются актуальными до сих пор. Указанную проблему отчасти можно решить благодаря применению мезенхимальных стволовых клеток, повышающих остеointegrацию дентальных имплантатов.

Диссертация Ли Цзя Ци посвящена указанной проблеме. Автором было обследовано 134 пациента с жалобами на подвижность дентальных имплантатов. Методы исследования указанной группы пациентов включали клинические, параклинические (аппаратное определение подвижности дентальных имплантатов, компьютерную томографию) и высокоинформативные лабораторные (морфологическое изучение тканей в зоне имплантации, морфометрическую оценку клеточно-тканевых соотношений, световую микроскопию), а также анкетирование пациентов с помощью опросника ВОЗ-26 (WHOQOL-BREF). Автор определил показатели качества жизни у исследуемой категории больных: их физическое и психологическое благополучие, самовосприятие, уровень социальной поддержки и социального благополучия, а также общий уровень благополучия.

В рамках диссертационной работы был проведен эксперимент на 40 крысах-самцах, заключающийся в выделении и культивировании мезенхимальных стволовых клеток у животных, последующую их фиксацию на поверхности аналогов дентальных имплантатов по разработанной авторской методике. Диссертантом установлено, что

фиксация мезенхимальных стволовых клеток на поверхности дентальных имплантатов приводит к оптимизации процессов репаративного остеогенеза.

Одним из элементов научной новизны диссертации Ли Цзя Ци является определение стадий регенераторного процесса, механизмов его формирования, а также оценка качества новообразованной кости. Выявленные закономерности регенераторного процесса кости с использованием мезенхимальных стволовых клеток позволят сократить сроки лечения и реабилитации пациентов после дентальной имплантации.

Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным объемом данных, полученных с применением современных методов исследования, обработанных с помощью статистического анализа.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных статей, из них 7 — в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья в журнале, входящем в реферативную базу данных Scopus.

Результаты диссертации внедрены в учебный процесс кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии имени. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в клинический процесс клиники «Арт Ораль Сергей Чикун» (г. Москва).

Автореферат отражает основное содержание исследования, отвечает требованиям, предъявляемым к исследованиям в объеме кандидатской диссертации. Замечаний по его содержанию нет.

**Заключение.** Таким образом, диссертационная работа Ли Цзя Ци «Экспериментальное обоснование применения мезенхимальных стволовых клеток при дентальной имплантации», выполненная под руководством доктора медицинских наук Чикунова С.О., является завершенным квалификационным научным исследованием, содержащим решение актуальной проблемы по оптимизации процессов репаративного остеогенеза у пациентов после дентальной имплантации и соответствует требованиям, п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский



Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а соискатель Ли Цзя Ци заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Профессор кафедры стоматологии ортопедической и материаловедения с курсом ортодонтии взрослых  
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ,  
доктор медицинских наук (14.01.14 – стоматология),  
профессор,  
лауреат премии Правительства России в области науки и техники

Е.А. Булычева

Подпись профессора Е.А. Булычевой «заверяю»

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ,  
доктор медицинских наук, профессор

В.Ф. Беженарь



Подпись руки заверяю: *Е.А. Булычева*  
Специалист по кадрам  
О.С. Померанцева  
20\_\_ г.



Подпись руки заверяю: *В.Ф. Беженарь*  
Специалист по кадрам  
О.С. Померанцева  
20\_\_ г.

Доктор медицинских наук, профессор,  
лауреат Премии Правительства России в области науки и техники  
Булычева Елена Анатольевна  
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ  
г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого 6/8  
Тел.: 8 (812) 338 7895 (административный отдел)  
e-mail: info@1spbgmu.ru