

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сперанской Екатерины Михайловны на тему «Морфологические критерии регенерации десны человека в условиях хронического воспаления в возрастном аспекте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки)

Применяемая в стоматологической практике терапия диодным лазером направлена на клеточные механизмы, влияющие на регенерацию пародонта при воспалительно-деструктивных заболеваниях.

Центральное морфофункциональное значение в регуляции восстановительных процессов в норме и при воспалении имеют фибробласты собственной пластинки десны, способные продуцировать факторы роста, компоненты межклеточного матрикса, волокна. Для фундаментальной медицины и клинической пародонтологии очень важно понимать клеточные мишени и механизмы межклеточного взаимодействия для эффективного терапевтического лазерного воздействия на ткани пародонта при воспалении с учетом возраста пациентов, что определяет актуальность диссертационной работы Сперанской Е.М.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в подробном описании изменений числа лимфатических сосудов и интенсивности экспрессии VEGFR-3 в эндотелиоцитах собственной пластинки десны у пациентов от 20 до 60 лет без воспаления, с хроническим пародонтитом и с хроническим пародонтитом после воздействия диодным лазером. Диссертант установил, что у пациентов 20–40 лет хроническое воспаление в тканях пародонта способствует пролиферативной активности эндотелиальных клеток, что, коррелирует с новообразованием лимфатических сосудов, а воздействие диодного лазера замедляет лимфангиогенез. Воздействие диодного лазера не оказывает такого влияния на образование лимфатических сосудов в соединительнотканых структурах десны у пациентов в возрасте от 41 до 60 лет. Также диссертантом впервые представлены данные о корреляционных связях между численностью фибробластов и экспрессией VEGFR-3⁺ лимфатических сосудов в десне без воспаления и при хроническом пародонтите у пациентов 20–40 и 41–60 лет.

Новыми являются полученные сведения о морфологических особенностях репаративной регенерации десны человека в возрастном аспекте.

Практическая значимость работы обусловлена использованием новых научных знаний при проведении исследований в области морфологии, а также в лечебной стоматологической деятельности.


Автореферат Сперанской Е.М. «Морфологические критерии регенерации десны человека в условиях хронического воспаления в возрастном аспекте» отражает основные положения диссертационного исследования. Изложен лаконично и методически верно на 20 страницах машинописного текста. По дизайну автореферата и диссертации критических замечаний нет.

Соискателем опубликовано 10 печатных работ по теме диссертационного исследования (2 работы входят в перечень ВАК, 2 - в международные базы данных Scopus, 6 - РИНЦ).

Основные результаты доложены и обсуждены на международных и Всероссийских научных конференциях.

После ознакомления с авторефератом Сперанской Екатерины Михайловны «Морфологические критерии регенерации десны человека в условиях хронического воспаления в возрастном аспекте», сформировано следующее заключение: диссертационное исследование является завершённым научным трудом, который оформлен в соответствии с требованиями .9 и п. 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор - Сперанская Екатерина Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 1.5.22 – клеточная биология (медицинские науки).

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д.24.2.434.01.


Ведущий научный сотрудник
лаборатории биохимии АННО ВО НИЦ
«Санкт-Петербургский институт
биорегуляции и геронтологии»,
доктор биологических наук, профессор,  Козина Людмила Семеновна
специальности:

3.1.31– геронтология и гериатрия

1.5.4 – биохимия

« 19 » мая 2023 г.

Адрес: 197110, Россия, Санкт-Петербург, пр. Динамо, дом 3
Телефон: +7 812 230 00 49, e-mail: ibg@gerontology.ru

Подпись доктора биологических наук,
профессора Козиной Людмилы Семеновны удостоверяю. 

Начальник ОК

 Козлова М.В.

« 19 » мая 2023 г.