

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)

Актуальность темы исследования

Актуальность диссертационной работы Сперанской Е.М. определяется оригинальной авторской гипотезой о наличии морфологических особенностей в реализации процесса регенерации тканей десны при воспалении пародонта и после лазеротерапии у пациентов в возрастные периоды 20 – 40 и 41 – 60 лет.

Научная новизна исследования

В диссертации Сперанской Е.М. впервые установлены морфологические критерии и возрастные аспекты, отличающие репаративные процессы в десне до и после лазерного воздействия, в связи с чем предложено по-разному подходить к лечению пациентов с хроническим пародонтитом с учетом возраста. Так, у пациентов в возрасте 20 – 40 лет в структурах десны при пародонтите после воздействия диодным лазером превалируют процессы пролиферации над апоптозом, коррелирует пролиферативная активность с усилением экспрессии E-кадгерина в эпителии десны; преобладает снижение численности фибробластов, с одновременным увеличением числа макрофагов и тучных клеток, числа лимфатических сосудов со слабой и отрицательной экспрессией VEGFR-3. Регенерация десны человека в возрасте 41 – 60 лет отличается стимуляцией пролиферации эпителиоцитов при одновременном угнетении процесса апоптоза, уменьшением экспрессии E-кадгерина в эпителии десны; снижением численности фибробластов, коррелирующих с уменьшением доли p53⁺ фибробластов, числа лимфатических сосудов со средней экспрессией VEGFR-3.

Теоретическая и практическая значимость работы

Диссертационная работа имеет фундаментально-прикладной характер. Теоретическая значимость заключается в дополнении сведений о цитоархитектонике слизистой рта у людей разных возрастов в норме, при воспалении и регенерации.

Полученные данные могут быть использованы при проведении исследований в области морфологии, а также в деятельности стоматологических поликлиник, что определяет практическую значимость работы.

Достоверность полученных данных

В диссертации автором четко сформулирована цель и задачи исследования. В работе использованы классические гистологические и современные иммуногистохимические методы исследования. Использован достаточный объем биопсийного материала. В своей работе диссертант применил непараметрические методы статистического исследования. Положения и выводы диссертации полностью отражены в результатах исследования и соответствуют цели и задачам.

Диссертация апробирована на профильных научно-практических конференциях. Основные положения диссертационного исследования отражены в 10 печатных работах, 2 из которых опубликованы в международных реферативных базах данных и систем цитирования (Scopus), 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Замечания

Автореферат изложен лаконично, в соответствии с основными положениями диссертации, иллюстрирован рисунками. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение

Диссертация «Морфологические критерии регенерации десны человека в условиях хронического воспаления в возрастном аспекте» является завершённой научно-квалификационной работой. Исследование

характеризуется научной новизной, актуальностью, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Сперанская Екатерина Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22 Клеточная биология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой гистологии, эмбриологии, цитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук, доцент

Загребин Валерий Леонидович

«14» июня 2023 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 1 г
Тел.: 8 (8442) 37-62-79, e-mail: vlzagrebin@gmail.com

Подпись заведующего кафедрой гистологии, эмбриологии, цитологии, кандидата медицинских наук, доцента Загребина Валерия Леонидовича заверяю.