

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 диссертационного исследования. Несмотря на высокую распространенность хронического пародонтита, клиническую изученность данного заболевания, возможности современной медицины свидетельствуют о том, что предотвратить появление признаков данного хронического заболевания практически невозможно. Вопрос о возрастных изменениях эпителиальной и соединительной ткани десны в условиях воспаления и регенерации остается актуальным как для фундаментальной медицины, так и для определения эффективности лечения хронического пародонтита диодным лазером. Полученные знания расширяют представления о регенераторных особенностях десны и позволяют сделать рекомендации о режимах воздействия данного типа лазера у пациентов различного возраста.

Научная новизна и практическая значимость работы. Среди новых сведений, впервые представленных в работе Сперанской Е.М., следует отметить научное обоснование уменьшения численности фибробластов десны в возрасте 41-60 лет по сравнению с десной 20-40-летних пациентов без воспаления, а также морфологический анализ регенерации воспаленной десны после терапии диодным лазером. Впервые продемонстрировано значение в процессе восстановления не только пролиферации и апоптоза фибробластов, но и показана связь с лимфангиогенезом, ответной реакцией тучных клеток и макрофагов десны. Автором впервые установлено, что в десне без воспаления с увеличением возраста ослабляется экспрессия Е-кадгерина в межклеточных контактах эпителиоцитов. Также при хроническом пародонтите уменьшается интенсивность окрашивания межклеточных контактов у пациентов исследованных возрастных групп. Троекратное применение диодного лазера,

независимо от возраста пациентов, усиливает экспрессию в межклеточных контактах эпителиоцитов десны.

Наибольшую практическую значимость имеют новые научные знания о влиянии лазерного воздействия на ткани десны человека в различные возрастные периоды, которые могут стать основой для разработки тактики лечения пациентов с заболеваниями пародонта в возрасте 20–40 и 41–60 лет.

Общая оценка автореферата. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011. Содержание, иллюстративный материал соответствуют диссертационной работе. Автором грамотно определены цели и задачи исследования. В работе представлены современные гистологические и иммуногистохимические (Ki-67, p53, E-кадгерин, VEGFR-3, CD68) методы. Обстоятельно, на современном уровне выполнен статистический анализ количественных данных. Результаты работы отражены в выводах и практических рекомендациях.

Автореферат Е.М. Сперанской изложен грамотно и логично. Соответствует паспорту научной специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки). Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию работы не имею.

Публикации по теме диссертационного исследования и его апробация. Основные результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре общей и клинической морфологии и судебной медицины ФГБОУ ВО «ЧГУ имени И.Н. Ульянова», в лечебную деятельность АУ «Республиканская стоматологическая поликлиника» Минздрава Чувашии, стоматологической клиники ООО «ЭКОДЕНТ» в г. Чебоксары. Результаты диссертации доложены и обсуждены на Всероссийских, международных, межрегиональных научно-практических конференциях. Основные положения диссертационного исследования опубликованы в ведущих научных журналах «Гены и Клетки», «Acta Medica Eurasica», «Медицинский вестник Северного Кавказа», «Клиническая и экспериментальная морфология», которые входят в перечень ВАК и международные базы данных Scopus.

Заключение. Автореферат Сперанской Екатерины Михайловны «Морфологические критерии регенерации десны человека в условиях хронического воспаления в возрастном аспекте» в полной мере отражает содержание диссертационной работы, которая соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, 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 «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент

«15» мая 2023 года

Диндяев Сергей Валерьевич

Адрес: 153012, Российская Федерация, Ивановская область, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8
Тел.: 8(4932)49-72-00, e-mail: dindyayev@ivgma.ru

Подпись заведующего кафедрой гистологии, эмбриологии, цитологии, доктора медицинских наук, доцента Диндяева Сергея Валерьевича удостоверяю.

