

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)**

Исследования закономерностей диапазона перестроек органов и их тканевых компонентов в условиях постнатального и регенерационного морфогенеза, а также при воздействии модулирующих эти процессы физических факторов играют существенное значение как для фундаментальной морфологии, так и для понимания механизмов развития их дисфункций и патологических изменений. В полной мере это относится к объекту исследования Сперанской Е.М. – десне, как важному элементу зубочелюстного аппарата человека. Поэтому цель данного диссертационного исследования - изучение процессов пролиферации, апоптоза и межклеточных взаимодействий в эпителии и собственной пластинке десны человека в условиях хронического воспаления и стимуляции регенерации лазерным воздействием у людей разных возрастных групп является актуальной как в теоретическом, так и практическом аспектах.

Научная новизна диссертационного исследования Сперанской Е.М. заключается в установлении закономерных изменений базовых параметров эпителиально-соединительнотканых отношений в десне человека (пролиферация и гибель эпителиоцитов, строение межклеточных контактов в составе пласта; клеточный состав и элементы сосудистой системы собственной пластинки слизистой) в условиях воспаления и после воздействия диодным лазером у пациентов разных возрастных групп. В результате выполненной работы автору удалось установить, что в возрастные периоды 20–40 и 41–60 лет применение диодного лазера по-разному влияет на изученные параметры; полученные результаты существенно дополняют сведения о диапазоне изменений гистоархитектоники слизистой оболочки рта людей разных возрастов в норме и при развитии процесса воспаления.

Диссертация выполнена на достаточном по объему материале (биоптаты десны 64 пациентов) современными гистологическими, гистохимическими, морфометрическими и статистическими методами исследования. Содержание диссертационного исследования изложено последовательно и логично, сформулированные диссертантом выводы в полной мере отражают поставленные цели и задачи исследования.

Результаты исследования апробированы на 9 научно-практических конференциях. По результатам диссертации опубликовано 10 статей в период 2018-2022 гг. Из них 2 статьи опубликованы в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации; 2 – в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования. Результаты данного исследования могут быть использованы в практической деятельности врача-стоматолога-пародонтолога, в курсе лекций и

при проведении лабораторных занятий по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология» в системе высшего медицинского образования, а также в клинических исследованиях.

Автореферат Сперанской Е.М. написан хорошим научным языком, структурирован, иллюстрирован микрофотографиями и графиками, раскрывает содержание диссертационной работы. Замечания по оформлению автореферата отсутствуют.

Заключение

Диссертационная работа Сперанской Е.М. является завершённым научным исследованием, содержащим новые данные в области регенерации тканей десны. После ознакомления с авторефератом считаю, что актуальностью проблемы, новизной полученных данных и их научно-практической ценностью диссертация Сперанской Екатерины Михайловны полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842. Диссертант Сперанская Е.М. заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой
гистологии, цитологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук профессор

Павлов Алексей Владимирович

15 мая 2023 года

Автор отзыва:
Павлов Алексей Владимирович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России);
150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, 5
телефон: +7 (4852) 30-56-41
адрес электронной почты: pavlov@ysmu.ru

Подпись заведующего кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии, доктора медицинских наук профессора Павлова Алексея Владимировича удостоверяю

Начальник управления кадров

Е.С.Родина

15.05.2023