

В диссертационный совет
24.2.318.01
ФГАОУ ВО «КФУ им.
В.И.Вернадского»
Ордена Трудового Красного
Знамени Медицинский институт
им. С.И. Георгиевского»
бульвар Ленина, 5/7,
г. Симферополь, 295051

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, доцента Ивановой Анастасии Сергеевны
на автореферат диссертации Марии Олеговны Жеуровой диссертационной
работы «АКТИВАЦИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РЕМОДЕЛИРУЮЩЕГО
ГИСТИОНА ПРИ МУКОЗИТЕ И ПЕРИИМПЛАНТИТЕ» по
специальности 3.3.3. Патологическая физиология на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук**

Представленный автореферат диссертационного исследования М.О. Жеуровой посвящен изучению патофизиологических механизмов активации физиологического ремоделирующего гистиона при воспалительных заболеваниях периимплантной области – периимплантном мукозите и периимплантите.

Известно, что периимплантный мукозит и периимплантит являются одними из наиболее тяжелых осложнений дентальной имплантации.

Несмотря на клинико-социальную значимость этой проблемы, многие вопросы патогенеза периимплантного мукозита и периимплантита, а также участие в процессах регенерации физиологического ремоделирующего гистиона соединительной и костной тканей вокруг дентального имплантата в условиях воспаления при жевательной нагрузке остаются не до конца изученными, что обуславливает необходимость дальнейшего изучения морфологических, морфометрических и биохимических механизмов воспаления тканей пародонта при имплантации.

В этой связи, проведенное М.О. Жеуровой исследование особенности физиологического ремоделирующего гистиона соединительной и костной тканей вокруг дентального имплантата в условиях воспаления при жевательной нагрузке представляется крайне актуальным и своевременным. Использование адекватной задачам работы системной, междисциплинарной методологии в разработке и проведении научного эксперимента с выбором широкого спектра современных

экспериментальных, клинико-лабораторных, морфологических, морфометрических, иммуногистохимических и статистических методов исследования позволили автору получить целый ряд приоритетных и важных данных.

Научная новизна исследования заключается в получении принципиально новых данных раскрывающих влияние жевательных нагрузок на качественные характеристики регенерата после дентальной имплантации. Впервые на клеточном и тканевом уровнях получено подтверждение изменения скорости процессов моделирования и ремоделирования костной ткани при периимплантите под влиянием функциональных жевательных нагрузок.

Кроме того, автором установлено, что количественные и качественные лимфоцитов и макрофагов в периимплантных тканях коррелируют с прогрессированием воспалительного процесса от нормы к периимплантному мукозиту и периимплантиту.

Более того, впервые описано поступательное повышение числа лимфоцитов в тканях десны при воспалении, снижение количества гистиоцитов при увеличении содержания тучных клеток при периимплантном мукозите и увеличение доли гистиоцитов со снижением числа тучных клеток при периимплантите являются патогенетическим звеном реактивности тканей при воспалении и сопровождаются появлением новых клеточных ассоциаций воспалительных макрофагов.

Важное теоретическое значение полученных результатов состоит в расширении знаний о влиянии жевательных нагрузок на пролиферацию стволовых эндотелиальных клеток при механотрансдукции. Особую теоретическую важность имеет введение в ассоциативное поле патофизиологии нового понятия – ассоциум клеток комплекса периимплантной зоны, как генеральной совокупности тканей с иммунокомпетентными клетками, ответственными за ангио- и остеогенез.

Практическая значимость работы заключается в установлении зависимости изменения скорости экспрессии иммуногистохимических маркеров (Ki-67, виментина, CD 34) от стадийности репаративного остеогенеза с активизацией костного мезенхимального компонента, что может быть использовано в качестве контроля эффективности терапии ПМ и периимплантита.

Результаты исследования М.О. Жеуровой и разработанные практические рекомендации могут быть использованы для улучшения качества диагностики и терапии периимплантного мукозита и периимплантита, а разработанная экспериментальная модель – в научно-исследовательской работе. Автором

получено 2 патента на изобретение: РФ№2730970 от 21 ноября 2019 (Бюл. № 24) и РФ№2797130 от 31 мая 2023 (Бюл. №16).

Учитывая большой личный вклад, актуальность и своевременность комплексного динамического патофизиологического исследования, достоверность полученных приоритетных данных, отраженных в обоснованных выводах, основных положениях и публикациях, их теоретическую и практическую значимость в раскрытии влияния генеральной совокупности тканей с иммунокомпетентными клетками и сосудами микроциркуляторного русла на течение перимплантного мукозита и перимплантита, можно заключить о полном соответствии диссертационной работы М.О. Жеуровой всем требованиям ВАК России.

**Зав. кафедрой патофизиологии и иммунологии
ФГБОУ ВО «Ивановская государственная
медицинская академия»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., доцент**

А.С. Иванова

Иванова Анастасия Сергеевна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой патофизиологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 153012, Российская Федерация, Ивановская область, г. Иваново, Шереметевский проспект, д. 8, e-mail: adm@ivgma.ru.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ИВГМА Минздрава России). Официальный сайт академии: <https://ivgma.ru/>. Телефон: +7(4932) 30-17-66.

