

Богомолова А.А.

**БИОМАРКЕРЫ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ПРОЯВЛЕНИЙ
АУТОИММУННЫХ ДЕРМАТОЗОВ НА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ РТА**

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Казеко Л.А.¹,
канд. мед. наук, доц., Летковская Т.А.²*

¹*Кафедра консервативной стоматологии*

²*Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
с курсом повышения квалификации и переподготовки*

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Дифференциальная диагностика проявлений аутоиммунных дерматозов на слизистой оболочки рта представляет собой непростую задачу для врача-стоматолога в связи с их характерными особенностями. Золотым стандартом в дифференциальной диагностике является иммуногистохимическое исследование биопсийного материала, основанное на обнаружении маркёров на поверхности клеток воспалительного инфильтрата. Такими маркёрами являются кластеры дифференцировки (CD-маркеры), определяющими принадлежность клеток к популяции, степень и стадию их дифференцировки. Анализ состава воспалительного инфильтрата позволит облегчить диагностику данных заболеваний.

Цель: установить характер экспрессии CD3, CD20 и CD68 при аутоиммунных дерматозах слизистой оболочки рта.

Материалы и методы. Исследовано 19 биоптатов слизистой оболочки рта на маркёры CD3, CD20 и CD68, полученных у пациентов с аутоиммунными дерматозами слизистой оболочки рта. Нами выделено 2 группы пациентов: пациенты с плоским лишаем и с буллезными поражениями. Далее было проведено иммуногистохимическое исследование на серийных парафиновых срезах с использованием моноклональных антител к CD3, CD20 и CD68. Для морфометрического анализа было проведено сканирование препаратов с помощью цифрового слайд-сканера MoticEasyScan с дальнейшим программным анализом в программе AperioImageScope v.12.4.0.5043. Статистический анализ выполнен в программе Statistica 10. Были рассчитаны показатели позитивности и общий показатель интенсивности ИГХ-реакции. Различия считали статистически значимыми при $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. При типичной форме плоского лишая наиболее выражена экспрессия CD3-клеток. Для эрозивно-язвенной формы, помимо этого, характерна высокая экспрессия стромальных В-лимфоцитов. Атипичная форма характеризуется высокой экспрессией стромальных CD20 на фоне низкой экспрессии других факторов. При буллезной форме плоского лишая нами отмечена высокая экспрессия стромальных В-лимфоцитов и эпителиальных Т-лимфоцитов. Аналогичный состав воспалительного инфильтрата наблюдается и в группе буллезных поражений. По изученным показателям имеются статистически значимые различия.

Выводы. Полученные данные свидетельствуют об активном участии в патогенезе аутоиммунных форм заболеваний слизистой оболочки рта стромальных В-лимфоцитов и эпителиальных Т-лимфоцитов на фоне недостаточной макрофагальной защиты. В дальнейшем результаты исследования могут быть использованы при разработке патогенетической терапии данных состояний, а также методов экспресс-диагностики.