

Бенеш Ю. Д.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ МАТРИКСНОЙ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ-2 ПРИ ЭРОЗИВНО-ЯЗВЕННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ РТА

(научный руководитель – доц. Казеко Л.А.)

Белорусский государственный медицинский университет

Минск, Республика Беларусь

Введение. Аутоиммунные буллезные заболевания представляют собой группу хронических воспалительных заболеваний, вызываемых аутоантителами, направленными против структурных белков десмосом на коже и слизистых оболочках, что приводит к образованию внутриэпителиальных или субэпителиальных пузырей. Слизистая оболочка рта часто поражается при этих заболеваниях. Одним из дифференциальных диагнозов являются осложненные формы плоского лишая полости рта. Схожесть клинических проявлений, однотипных элементов поражений (эрозии, язвы) при поражении слизистой оболочки рта затрудняет диагностику и дифференциальную диагностику данных патологических состояний. Иммуногистохимическое исследование эрозивно-язвенных поражений и поиск молекулярных маркеров патологии является перспективным направлением исследований.

Цель. Оценить экспрессию MMP -2 в биоптатах слизистой оболочки полости рта пациентов с эрозивно-язвенными поражениями.

Материалы и методы. Забор биопсийного материала был произведен у 11 пациентов. Выполнено иммуногистохимическое окрашивание биоптатов по отработанному протоколу. Дальнейшая оценка иммуногистохимической реакции выполнялась отдельно в эпителиальном и стромальном компоненте с использованием программного обеспечения для морфометрии Aperio Image Scope v12.4.0.5043. Статистический анализ данных проводился с использованием программного обеспечения STATISTICA 10.0. Для оценки экспрессии было проведено гистологическое исследование 11 биоптатов слизистой оболочки полости рта пациентов с эрозивно-язвенными поражениями (вульгарная пузырчатка, буллезный пемфигоид, эрозивно-язвенные и буллезные формы плоского лишая). Морфометрический анализ экспрессии ММП-2 проводили с использованием программного обеспечения Aperio ImageScope v. 12.4.0.5043.

Результаты. Эпителиальная и стромальная экспрессия ММП-2 наблюдалась во всех проанализированных случаях. Выявлены статистически значимые различия в уровнях экспрессии в исследуемых группах.

Выводы. Определение уровня экспрессии ММП-2 может использоваться с целью дифференциальной диагностики эрозивно-язвенных поражений слизистой оболочки рта.



**Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

X Международного Молодежного Медицинского Конгресса

«Санкт-Петербургские научные чтения – 2024»

4–6 декабря

**Санкт-Петербург
2024**