

СТРУКТУРНЫЕ ОСНОВЫ ВЛИЯНИЯ ПОЛИПЕПТИДОВ ИЗ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА НА ТЕЧЕНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ

М.Ю.Лукава

Известно, что включение питомицинов в комплексную терапию какого-либо заболевания позволяет не только оборвать или замедлить прогрессию патологического процесса, но и ускорить восстановление функции органа или ткани (В.Г.Морозов, В.Х.Давинсон, 1932).

Нами было изучено влияние препарата из пародонта (III) на течение пародонтита, воспроизведенного на различных моделях. Как показали исследования, у крыс, получавших с терапевтической целью полипептиды пародонта, значительно быстрее нормализовалась клиническая картина. При гистологическом исследовании срезов пародонта крыс, получавших III, обнаруживались менее выраженные деструктивно-дистрофические изменения. При этом признаки воспаления проявлялись слабо. Так, у животных контрольных групп наблюдалась выраженная деструкция тканей: отек, альтерация вплоть до образования микроабсцессов. В инфильтратах преобладали лимфоциты, в то время как макрофагов было относительно небольшое количество. Обращает на себя внимание торможение пролиферативной фазы воспаления: мало новообразованных капилляров, слабо выражена пролиферация фибробластов, недостаточное развитие волокнистого компонента соединительной ткани. Эти изменения развивались на фоне значительного нарушения микроциркуляции: расширение просветов большинства венул и капилляров, наличие внутрисосудистых агрегатов эритроцитов, образование тромбов, выраженный отек эндотелия капилляров.

У животных, получавших III, быстрее снижалась интенсивность воспалительной реакции, которая протекала с менее выраженными деструктивными изменениями. Среди воспалительной инфильтрации преобладали макрофаги, плазматические клетки и лимфоциты. Существенно была выражена стимуляция новообразовательных процессов со стороны

сосудистого компонента и волнистых структур, обеспечивающих благоприятный исход регенераторного процесса.

Таким образом, использование III при пародонтите обнаруживает эффект, состоящий в предупреждении значительных деструктивно-дистрофических изменений, усилении репаративных процессов макроциркуляторного русла и волокнистого компонента соединительной ткани.

Проведенные ранее исследования содержания циклических нуклеотидов в тканях пародонта свидетельствуют об активации анаболических процессов. С этим, очевидно, связано и улучшение процессов регенерации, а также более благоприятное клиническое течение заболевания.