

Провоспалительные цитокины при быстро прогрессирующем периодонтите

Колтун Ксения Геннадьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Казеко Людмила Анатольевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Быстро прогрессирующий периодонтит - заболевание, сопровождающееся "агрессивным" течением, приводящим к ранней утере аппарата прикрепления и зубов у практически здоровых молодых людей. Установлено, что провоспалительные цитокины играют важную роль в патогенезе быстро прогрессирующего периодонтита. Медиаторы IL-1,2,6,8, ИФ- γ , ФНО- α запускают процесс и способствуют дальнейшему развитию деструктивных процессов.

Цель исследования

Изучить литературные источники, посвящённые описанию роли цитокинов при быстро прогрессирующем периодонтите.

Материалы и методы

Изучено 20 литературных источников, в которых описано участие провоспалительных цитокинов в патогенезе заболеваний периодонта с быстро прогрессирующим течением, представлены исследования биопсий, а также десневой, сывороточной и "слюнной" жидкостей, проведён сравнительный анализ содержания медиаторов и ферментов в различных биологических материалах.

Результаты

Были изучены литературные источники, посвящённые описанию цитокинов и ферментов, участвующих в иницировании и дальнейшем развитии деструктивных процессов в тканях периодонта, согласно которым, основными провоспалительными цитокинами являются IL-1,6, ИФ- γ , ФНО- α . Установлено значительное влияние простагландина E2 и фермента псевдохолинэстеразы в развитии деструктивных процессов в тканях периодонта. Описано увеличение степени экспрессии транскрипционного фактора T-bet в случаях периодонтита с быстро прогрессирующим течением.

Выводы

По результатам многочисленных исследований значительная роль в развитии быстро прогрессирующего периодонтита принадлежит провоспалительным цитокинам, среди которых особое значение принадлежит IL-1,6, ИФ- γ , ФНО- α .