

Володько В. А., Баширов Р. И.

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖИМОГО
ПЕРИОДОНТАЛЬНЫХ КАРМАНОВ МЕТОДОМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ
РЕАКЦИИ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Городецкая О. С.

3-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Тяжесть и распространенность заболеваний периодонта среди населения постоянно увеличивается с возрастом. Данная тенденция связана с длительным контактом микробного налета с тканями периодонта. Имеется причинно-следственная связь между наличием микробного налета и воспалительно-деструктивными болезнями периодонта.

Широкое распространение для определения микроорганизмов получили методы диагностики, которые основаны на использовании полимеразной цепной реакции (ПЦР) и ДНК-зондов. Метод ПЦР характеризуется высокой чувствительностью и специфичностью. Также к достоинствам данного метода диагностики относится быстрота и простота применения в практической медицине.

Цель: установить взаимосвязь между клиническими проявлениями болезней периодонта, анамнестическими и клиническими особенностями пациента и качественным и количественным составом микрофлоры периодонтальных карманов.

Материалы и методы. Было обследовано 20 пациентов в возрасте 45-54 с хроническим периодонтитом, у которых оценивали уровень гигиены ротовой полости, вредные привычки, общесоматическую патологию, глубину периодонтальных карманов и степень воспаления десны. Была проведена индексная диагностика состояния гигиены ротовой полости с использованием упрощенного индекса гигиены ротовой полости – ОНI-S (Green-Vermillion, 1964) и десневого индекса – GI (Loe, Silness, 1963). Для идентификации периодонтопатогенных микроорганизмов ротовой полости проводилась ПЦР-диагностика.

Результаты и их обсуждение. Проведенное микробиологическое и клиническое исследование показало, что выраженность воспалительно-деструктивных процессов в тканях периодонта прямо пропорционально зависит от количества периодонтопатогенных микроорганизмов, уровня гигиены ротовой полости, вредных привычек, общесоматической патологии, степени воспаления десны и глубины периодонтальных карманов.

Выводы. Полученные в ходе исследования данные представляют важное диагностическое и прогностическое значение для воспалительно-деструктивных болезней периодонта, а также для разработки эффективных лечебно-профилактических мероприятий.