

МИКРОБНАЯ ЭТИОЛОГИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРИОДОНТА

Юдина Н.А., д-р. мед. наук, доцент, Костюк С.А., д-р. мед. наук, доцент, Люговская А.В.

Белорусская медицинская академия последипломного образования

В периодонтальных карманах обнаружено более 700 видов микроорганизмов, однако, в настоящее время относительно небольшое количество штаммов ассоциируется с развитием патологии.

Цель исследования: изучить особенности состава микроорганизмов периодонтального кармана и их ассоциацию с клиническими параметрами заболевания периодонта.

Материалы и методы. Проведено клиничко-лабораторное обследование 142 человек: 48 пациентов с агрессивным течением периодонтита (АП), 55 пациентов с хроническим периодонтитом (ХП), 39 человек — группа контроля (без патологии тканей периодонта). Генодиагностику ДНК периодонтопатогенных микроорганизмов проводили, используя диагностические наборы «Мультиидент» ООО НПФ «ГЕНТЕХ» (Российская Федерация) на базе лаборатории ЦНИЛ БелМАПО.

Результаты. Выявлены значимые отличия ($p < 0,01$) в частоте обнаружения ассоциаций периодонтопатогенов у пациентов с заболеваниями периодонта и здорового контингента без признаков патологии. Из 18 человек, у которых идентифицированы ДНК периодонтопатогенных видов, у 17 здоровых лиц ($94,44 \pm 5,40$ %) выделялся 1 вид периодонтопатогенной микрофлоры, и только в одном случае ($5,56 \pm 6,64$ %) идентифицирована ДНК 2-х микроорганизмов одновременно. У пациентов с болезнями периодонта чаще всего ($43,44 \pm 4,65$ %) обнаруживали комплекс, состоящий из 3-х микробов, в $33,61 \pm 4,44$ % случаев выделялись 2 бактерии, в $10,66 \pm 2,99$ % случаев — один периодонтопатоген и у $12,30 \pm 3,17$ % лиц — 4–5 микроорганизмов. Установлена тенденция к преобладанию в микробном составе *P. gingivalis* (70,83 %–80,95 %), *A. actinomycetemcomitans* (47,62 %–54,17 %) и *P. intermedia* (52,08 %–71,43 %) при тяжелом течении заболевания. Между группами с ХП и АП наблюдались различия по частоте обнаружения ассоциаций периодонтопатогенов.

Выводы. Молекулярно-биологическое исследование поддесневого налета позволило установить взаимосвязь между наличием периодонтопатогенной микрофлоры и клиническими проявлениями болезней периодонта.