

75-SPG - Tabaco e consumo de álcool como fatores modificadores da microbiota bucal de indígenas brasileiros

Mauricio Hidemi SHIMADA, Fátima Regina Nunes de SOUSA, Ana Claudia OKAMOTO, Evanice Menezes Marçal VIEIRA, Elerson GAETTI-JARDIM JÚNIOR

A microbiota bucal sofre pesadas influências de fatores exógenos à cavidade bucal, como o consumo de bebidas alcoólicas e tabaco. O presente estudo avaliou a influência do consumo de bebidas alcoólicas na distribuição de 14 espécies de microrganismo periodontopatogênicos em 90 indígenas das etnias Umutina, Paresi, Bororo, Bakairi, Kayabi, Irantxe, Nambikwara e Terena com diferentes condições de saúde periodontal. Após exame clínico periodontal, amostras do biofilme subgingival, supragingival e saliva foram coletadas e transferidas para microtubos contendo água ultra pura, para extração do DNA microbiano. A detecção dos microrganismos por PCR foi realizada com iniciadores específicos, em termociclador, sendo que os amplicons foram observados após eletroforese em gel de agarose corados com brometo de etídio. Após análise logística multivariada e o teste de Qui-Quadrado, verificou-se que o tabaco afetou favoravelmente apenas a distribuição de *Eikenella corrodens* no biofilme subgingival, enquanto o consumo de bebidas alcoólicas parece estar associado a uma maior detecção de *Prevotella nigrescens*. Conclui-se que diferentes fatores podem afetar a distribuição de microrganismos periodontopatogênicos na população alvo, em particular o alcoolismo e as condições de higiene bucal. FAPESP 07/51016-3