

163

ANÁLISE DA VARIABILIDADE DA MICROBIOTA BUCAL. Gustavo Giacomelli Nascimento, Luisa Schertel Cassiano, Elisabete Ulsenheimer Rojas, Sueli Teresinha Van Der Sand, Anna Cecília Moraes Chaves (orient.) (UFRGS).

A cavidade bucal é habitada por uma extensa gama de populações microbianas. Essas espécies microbianas, muitas vezes, estão relacionadas às enfermidades mais prevalentes da cavidade bucal. Por essa razão, é importante o conhecimento da microbiota bucal, ao passo que a etiologia de diversas patologias da boca é, diversas vezes, microbiológica. Para análise da microbiota, foi utilizada saliva coletada de forma estimulada de 4 indivíduos do sexo masculino, com idade superior a 40 anos. Após a coleta, foi determinado o pH e a capacidade tampão da saliva. De cada amostra foi utilizado 500µL do fluido coletado para realizar uma diluição seriada até 10^{-5} em água peptonada a 0, 1%. As diluições 10^{-3} e 10^{-4} foram semeadas em placas de Petri, em duplicata, nos meios de cultura: TSA (Agar tripticaseína de soja), PCA (Plate Count Agar) e Agar Sangue e após as mesmas foram incubadas por 48h a 37°C. As placas de Agar Sangue foram mantidas em câmaras de anaerobiose com anaerobac para redução do nível do O_2 . As colônias semeadas no meio PCA foram contadas e 45 colônias, de cada paciente, foram escolhidas randomicamente e esgotadas em meio TSA. O processo de identificação iniciou com a coloração de Gram e diferentes provas bioquímicas, segundo Bergey's Manual of Systematic Bacteriology. Na identificação verificou-se predominância de bactérias Gram positivas, em especial Streptococcus sp. (73, 1%, sendo 15% S.sp.milleri, 14, 2% S. mutans e 12, 5% S. mitis). Também foram encontrados Bacillus sp. (3, 3%), Staphylococcus sp. (18, 2%), Enterococcus sp. (2, 5%), Stomatococcus mucilaginosus (1, 7%) e Micrococcus sp. (0, 8%). Desta forma, a avaliação da microbiota bucal presente na saliva de um grupo de indivíduos permite estabelecer um perfil microbiano do mesmo, além de possibilitar posterior comparação com indivíduos pertencentes a grupos de risco, como câncer de boca.