

Efeitos da terapia antirretroviral sobre a microbiota bucal oportunista de pacientes HIV-positivos

Tolentino, Karoline Caetano; Rodrigues, Aniele Sanches; Okamoto, Ana Cláudia; Schweitzer, Christiane Marie; Ranieri, Robson Varlei; Gaetti-Jardim Jr, Elerson

Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

A modificação na sintomatologia da AIDS, com a introdução do coquetel antirretroviral, foi pronunciada, possivelmente em função da redução da carga viral e uma modificação da microbiota bucal. Este estudo comparou a microbiota bucal oportunista de pacientes HIV-positivos usuários ou não do coquetel antirretroviral e suas condições bucais. Participaram do estudo 200 pacientes HIV-positivos atendidos entre 2009-2010 no sistema público de saúde. Os pacientes foram submetidos a exames sorológicos para a confirmação da infecção e contagem do número de linfócitos T4, bem como a determinação de carga viral. Exames clínicos intra e extrabucais foram realizados. Desses pacientes, 150 não faziam uso de antirretrovirais no momento do exame clínico e 50 eram usuários desses agentes por, no mínimo 24 meses. A presença dos microrganismos alvo foi determinada por cultura e por métodos moleculares (PCR). Na microbiota de pacientes não usuários de antirretrovirais, a presença de microrganismos entéricos e leveduras atingiu 52,7% e 64,7% dos pacientes, enquanto entre os usuários desses agentes a ocorrência desses microrganismos estava restrita a 8% e 22% dos mesmos. A presença desses microrganismos esteve associada a casos severos de gengivite e periodontite, candidose pseudomembranosa e com a utilização de antimicrobianos de amplo espectro. Esses dados mostram que o coquetel antirretroviral pode modificar a capacidade de colonização de microrganismos oportunistas, o que reforça a necessidade de sua utilização nos pacientes infectados e a relevância do diagnóstico precoce da AIDS.

Referências

1. Mwangosi IEAT, Tillya J. Oral lesions associated with HIV/AIDS in HIV-seropositive patients attending a counselling and treatment centre in Dar es Salaam. *Int. Dent. J.* 2012; 62: 197-202.
2. Saxena D, Li Y, Yang L, Pei Z, Poles M, Abrams WR, Malamud D. Human microbiome and HIV/AIDS. *Curr HIV/AIDS Rep.* 2012; 9, p. 44–51. DOI 10.1007/s11904-011-0103-7
3. Zhang X, Reichart PA, Song Y. Oral manifestations of HIV/AIDS in China. A review. *Oral Maxillofac Surg.* 2009; 13: 63–68.