

B196

**ANÁLISE COMPARATIVA DA IMUNOEXPRESSION DAS CÉLULAS DE LANGERHANS NAS LÍNGUAS DE 15 PACIENTES COM AIDS AUTOPSIADOS E 15 PACIENTES AUTOPSIADOS HIV NEGATIVOS**

Tatiana Sanches Almeida de Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Pablo Agustin Vargas (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

As Células de Langerhans (CL) têm importante papel na imunorregulação na região epitelial. Sua principal função é apresentar antígenos para linfócitos T e assim induzir uma resposta de células T via antígenos MHC II em indivíduos previamente sensibilizados. O HIV tem uma especial afinidade por células T helper CD4+ e as moléculas CD4 podem servir como sítio de ligação para o HIV. Logo, o objetivo deste trabalho foi avaliar por imunohistoquímica a quantidade de CL presentes nas línguas de 15 pacientes com AIDS autopsiados e 15 pacientes que morreram por outras causas. As línguas foram dissecadas em 4 regiões (anterior, média, posterior e lateral). Em seguida foi realizado estudo imunohistoquímico com os anticorpos S-100 e CD1a objetivando detectar CL. A contagem das CL foi feita por imunomorfometria (KS400). Os valores médios encontrados para os pacientes HIV+ foram 14,02 (anticorpo S-100) e 24,64 (anticorpo CD1a) e para HIV- foram 47,76 (anticorpo S-100) e 40,16 (anticorpo CD1a). A região lateral foi a que apresentou o menor número de CL (38), seguida pelas regiões posterior, média e anterior. Estes dados nos permitem concluir que a maior incidência de lesões infecciosas nas línguas de pacientes com AIDS em fase avançada pode estar associada à diminuição acentuada do número de CL neste órgão.

Células de Langerhans - AIDS - Língua