



B0143

ANÁLISE DA TRANSMISSÃO DE GENES E HAPLÓTIPOS DO COMPLEXO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDADE (CPH) NA PSORÍASE FAMILIAL

Daniel Vazzoler de Almeida (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Maria Helena Stangler Kraemer (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A psoríase é uma doença de pele inflamatória e autoimune, caracterizada pela hiperproliferação de queratinócitos mediada por células T. A patogênese da doença, ainda desconhecida, está fortemente associada com os genes do CPH no braço curto do cromossomo 6, que regulam e modulam reações inflamatórias. Os objetivos deste estudo foram identificar a ligação da psoríase aos marcadores HLA em famílias comparando seus maiores riscos alelos/haplótipo com estudos prévios de casos-controles em pacientes brasileiros. Coletou-se amostras de sangue para a extração do DNA genômico através do método "salting out". Alelos HLA classe I foram identificados através da técnica PCR/SSP em 9 famílias compreendendo 52 indivíduos. Associações haplotípicas "single e multi-locus" com a psoríase foram analisadas com o teste de desequilíbrio de transmissão (TDT). Observou-se a transmissão de 11 alelos e 2 haplótipos de pais afetados para filhos afetados, os quais desviam da segregação randômica (SR); 3 alelos e 2 haplótipos desviaram da SR nas duas situações controle, na qual os filhos de pais não afetados são considerados. Alelos HLA - B*57; Cw*06; Cw*12 e haplótipos A*03; B*57; Cw*06 encontrados confirmaram conclusões prévias obtidas em um projeto estudando casos-controles. Entretanto a análise de novas famílias pode elucidar alelos que verdadeiramente apresentam uma forte associação com a doença estudada.

Psoríase - Complexo principal de histocompatibilidade (CPH) - Reação em cadeia da polimerase (PCR – SSP)