

378

PESQUISA DE VÍRUS LINFOTRÓPICO DE CÉLULAS T HUMANAS (HTLV) I E II EM INDIVÍDUOS SOROPOSITIVOS. *Roberta Fontoura, Márcio Menna Barreto Martins, Virgínia Minghelli Schmitt (orient.)* (Análises Clínicas, Faculdade de Farmácia, PUCRS).

Os vírus Linfotrópicos de Células T Humanas (HTLV) do tipo I e II são vírus pertencentes à família Retroviridae, gênero Deltaretrovírus. Seu genoma consiste de duas cópias idênticas de uma fita simples de RNA de polaridade positiva, contido em um capsídeo de simetria icosaédrica, envolvido por um envelope de natureza lipídica. Estes vírus podem determinar doenças linfoproliferativas ou patologias imuno-mediadas, sendo a principal representante a Mielopatia Associada ao HTLV (HAM) ou Paraparesia Espástica Tropical (TSP). O período de incubação entre o momento da infecção e o aparecimento dos sintomas da mielopatia é significativamente mais curto em pacientes infectados através da via transfusional, em comparação com a transmissão sexual ou vertical. Neste trabalho foram analisados 14 indivíduos identificados previamente como soropositivos para HTLV I ou II através de ELISA e/ou Western blot. Foram coletados 5 mL de sangue periférico com anticoagulante (EDTA) sendo extraído o DNA utilizando metodologia padrão com proteinase K e fenol (Sambrook, 1999). A pesquisa de HTLV foi feita através de reação em cadeia da polimerase do tipo nested (nested-PCR), utilizando os primers externos Os (5'-CGG ATA CCC AGT CTA CGT GT-3') e Oa (5'-GAG CCG ATA ACG CGT CCA TC-3') e os primers internos Is (5'-GTG TTT GGC GAT TGT GTA CA-3') e Ia (5'-CCA TCG ATG GGG TCC CA-3'). O fragmento amplificado de 128 pb foi clivado com as enzimas Sau3A e TaqI para identificação do tipo viral (Tuke, 1992). Em 9 amostras foram identificados HTLV de tipo I e em 5, HTLV de tipo II. Existem alguns casos de provável transmissão vertical ou horizontal, que serão examinados através de sequenciamento para confirmar esta possibilidade. Apoio financeiro: PUCRS.