

**194**

DETECÇÃO DE TREPONEMA PALLIDUM EM LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO (LCR) PELA REACÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE (PCR) EM PACIENTES HIV POSITIVOS ASSINTOMÁTICOS COM DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS LATENTE  
Natália Kronbauer de Oliveira, Daniela Duarte Fraga, Luciano Zubarán Goldani. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

O diagnóstico de neurosífilis é freqüentemente dependente dos resultados dos testes serológicos e alterações no líquido cefalorraquidiano, mas a confiabilidade desses resultados em pacientes com infecção pelo HIV-1 tem sido questionada especialmente em pacientes assintomáticos com sífilis latente. O estudo se propõe avaliar a presença de DNA do *T. pallidum* no LCR de pacientes assintomáticos infectados pelo HIV, com o diagnóstico de sífilis. Amostras de LCR foram coletadas de 12 pacientes infectados pelo HIV atendidos em um terciário localizado no sul do Brasil, durante o período de 2012 a 2013. A presença de DNA do *T. pallidum* foram analisadas nas amostras de LCR pelo método de PCR "seminested". Dados demográficos dos pacientes, parâmetros bioquímicos, celularidade e VDRL do LCR e linfócitos T-CD4 também foram analisados. Nas amostras de LCR de cinco dos 12 pacientes (40%) foram detectados o DNA do *T. pallidum*. Inesperadamente, nestes doentes, os níveis de contagem de células, proteína e glicose no LCR foram normais. Além disso, nenhuma destas cinco amostras de LCR apresentou uma reação positiva VDRL. Os títulos de VDRL no soro foram semelhantes entre pacientes positivos e negativos para a presença *T. pallidum* DNA no LCR. A maioria dos pacientes com DNA de *T. pallidum* detectável apresentaram baixos títulos de VDRL no soro. O VDRL sérico elevado com título de 1:64 foi observada em apenas um paciente. Nossos resultados demonstraram que os pacientes assintomáticos infectados pelo HIV com evidência de sífilis latente e LCR normais podem apresentar DNA de *T. pallidum* detectável no LCR. A detecção do DNA do *T. pallidum* pelo nosso seminested PCR pode fornecer informações adicionais além da análise convencional do LCR para o diagnóstico de neurosífilis. A presença do DNA de *T. pallidum* no LCR em pacientes infectados pelo HIV com sífilis latente e resultados de LCR normais pode determinar uma mudança terapêutica do uso de penicilina benzatina intramuscular para o de penicilina cristalina intravenosa aquosa para o tratamento da sífilis. Palavra-chave: Neurosífilis; *Treponema pallidum*; PCR. Projeto 12-0189