

105

QUANTIFICAÇÃO DE RNA VIRAL E FUNCIONAMENTO COGNITIVO DE INDIVÍDUOS COM DEMÊNCIA ASSOCIADA AO HIV. *Joel Cristiano Westphal Correa, Adriana Carvalhal, Édino Parolo, Rodrigo Santos, Luciano Zubarán Goldani, Paulo Belmonte Abreu.* (Faculdade de

Medicina – UFRGS).

Introdução: A infecção do HIV-1 no SNC refere-se a um processo patológico envolvendo o vírus e sua interação com o hospedeiro. O mecanismo de lesão é indireto e já foram identificados alguns marcadores desse processo, porém é ainda desconhecida a quantificação do vírus à nível do SNC, assim como as modificações que o uso dos antiretrovirais trazem a nível da carga viral. É objetivo deste estudo verificar a correlação entre funcionamento cognitivo e as respostas que ocorrem após o início do tratamento antiretroviral (ARV) em pacientes com diagnóstico clínico de Demência Associada ao HIV. **Material e métodos:** Estudo prospectivo não comparativo. A população em estudo será composta de 14 indivíduos com demência associada ao HIV-1 em acompanhamento no Serviço de Infectologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, que receberam indicação para início de tratamento antiretroviral. A coleta de dados foi realizada em 2 momentos (T0 e 6 meses após), sendo realizada uma avaliação psiquiátrica e cognitiva, contagem de células CD4, quantificação da carga viral no plasma. **Resultados:** dos 14 indivíduos selecionados, 5 não completaram o estudo (2 por abandono do tratamento ARV e 3 por apresentarem complicações clínicas). Dos que completaram o estudo, houve uma redução na carga viral 6 meses após o início do tratamento ARV, havendo uma melhora do funcionamento cognitivo. **Conclusão:** a medida da carga viral se correlaciona com funcionamento cognitivo em indivíduos com demência associada ao HIV e o tratamento ARV é eficaz na melhora desses déficits.