

Pesquisa (PESQ - 1720)

Responsável

Carlos James Scaini

Unidades Envolvidas

FaMed - Faculdade de Medicina

Título

Avaliação da soropositividade para *Trypanosoma cruzi* em pacientes infectados por HIV em Hospital Universitário do Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil

Resumo

Introdução: A doença de Chagas (DC), zoonose parasitária causada pelo protozoário hemoflagelado *Trypanosoma cruzi*, está entre as cinco parasitoses negligenciadas de maior importância no mundo. No Brasil, estima-se que 1 a 2 milhões de indivíduos se encontram infectados. Em pacientes com DC crônica, o imunocomprometimento pode promover a reativação da doença, desencadeando elevada parasitemia e manifestações neurológicas como meningite e meningoencefalite. Esse quadro de reativação em pacientes infectados pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV) é definidor de síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS). **Objetivo:** Determinar a soprovalência para *Trypanosoma cruzi* em pessoas que vivem com HIV/AIDS (PVHA) atendidas em um hospital referência para o diagnóstico e tratamento de HIV/AIDS no Sul do Brasil, assim como investigar fatores associados, como a contagem de linfócitos T CD4+, fatores sócio demográficos, fatores de risco e associação com outras parasitoses oportunistas. **Metodologia:** Serão avaliadas PVHV internadas ou atendidas no Serviço de Infectologia do Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr. da Universidade Federal do Rio Grande (cálculo do tamanho da amostra: mínimo de 350 pacientes), sendo aplicado um questionário epidemiológico estruturado. A pesquisa de anticorpos para *T. cruzi* no soro dos pacientes será realizada pelo ensaio imunoenzimático (ELISA) in house, utilizando proteínas quatro quiméricas de *T. cruzi* (IBMP 8.1, IBMP 8.2, IBMP 8.3 e IBMP 8.4). Serão utilizados soros positivos e negativos como controles. Também será avaliada a contagem de linfócitos T CD4+/mm³. Nos prontuários serão pesquisados os dados referentes ao hemograma, ao exame do líquido cefalorraquidiano (pleocitose eosinofílica) e ao diagnóstico de parasitoses oportunistas. Assim, considerando que a região Sul do Rio Grande do Sul é endêmica para a doença de Chagas, torna-se importante a realização deste estudo para conhecer a soroprevalência da coinfeção HIV/*T. cruzi* e os fatores associados nesses pacientes, visto que é fundamental integrar evidências epidemiológicas, clínicas e laboratoriais, a fim de aumentar o grau de predição e acurácia do diagnóstico dessa coinfeção.