

## Pesquisa (PESQ - 739)

### Responsável

Carlos James Scaini

### Unidades Envolvidas

FaMed - Faculdade de Medicina

### Título

Associação entre soropositividade para anticorpos anti-Toxocara spp. e a contagem de linfócitos T CD4+ em pacientes infectados por HIV no Hospital Universitário do Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasi

### Resumo

A gravidade do quadro clínico da toxocaríase humana varia de acordo com a carga parasitária de larvas, os órgãos atingidos e resposta imune do hospedeiro. Pesquisas clínicas mostram que crianças com menos de cinco anos de idade são mais suscetíveis a forma clássica da parasitose devido, provavelmente, a imaturidade imunológica e a maior exposição ao nematódeo Toxocara spp.. Além disso, estudos experimentais com camundongos revelam que a indução da imunossupressão farmacológica resulta no aumento da intensidade de infecção por larvas de T. canis, com um acúmulo de larvas no tecido. Este estudo tem como objetivo investigar a possível associação entre soropositividade para anticorpos anti-Toxocara spp. e a baixa contagem de linfócitos T CD4+ em pacientes infectados pelo vírus da imunodeficiência adquirida (HIV). Serão formados dois grupos de pacientes atendidos Hospital Dr. Miguel Riet Corrêa Jr da Universidade Federal do Rio Grande (FURG). O grupo 1 será composto por 175 pacientes com contagem de linfócito T CD4+ de até 200 células/mm<sup>3</sup> e o grupo 2 será formado por 175 pacientes com contagem superior a 200 células/mm<sup>3</sup>. Será aplicado um questionário estruturado para os pacientes com HIV atendidos no Hospital Universitário que aceitarem participar deste estudo. Além disso, será realizada pesquisa de anticorpos específicos (IgG) para Toxocara spp. pelo ELISA-TES e ELISA-rTES-30. Também será feita pesquisa de anticorpos para o diagnóstico da leishmaniose visceral humana. Nos prontuários dos pacientes serão pesquisados dados do hemograma e o resultado do diagnóstico laboratorial para toxoplasmose e/ou outras infecções parasitárias oportunistas (doença de Chagas, leishmaniose tegumentar americana, criptosporidiose, ciclosporoze, cistocisporose).