

## 91. IDENTIFICAÇÃO DE AMEBAS DE VIDA LIVRE, POTENCIALMENTE PATOGÊNICAS, EM AMBIENTE HOSPITALAR DO HOSPITAL DE BASE/FUNFARME DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP

Ana P D Gimenez<sup>1</sup>; Lúcia M L Cursino<sup>2</sup>; Irineu L Maia<sup>3</sup>; Carlos E Cavasini<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Enfermagem da FAMERP; <sup>2</sup>Pesquisadora do grupo “Patógenos de Interesse Médico” CNPq; <sup>3</sup>Professor Doutor Adjunto do Departamento de Doenças Dermatológicas, Infeciosas e Parasitárias da FAMERP

Financiamento: Bolsa de Iniciação Científica - FAMERP

**Introdução:** as amebas de vida livre (AVL) são protozoários responsáveis por patologias, geralmente fatais para o homem. Estes microrganismos apresentam ampla dispersão geográfica, podem ser encontrados nos mais variados locais com diferentes condições ambientais como no solo, no ar, em água doce e salgada, vegetais, animais, inclusive no homem. As espécies de AVL se desenvolvem livremente no ambiente e, ocasionalmente, se comportam como parasitas facultativos responsáveis por diversas doenças. Apesar do aumento do número de casos em todo mundo, pouco se conhece sobre os mecanismos de patogenicidade desses organismos, além disso, em ambientes hospitalares. **Objetivos:** isolar e identificar AVL em amostras de diferentes ambientes hospitalar do Hospital de Base de São José do Rio Preto. **Materiais e métodos:** as amostras serão obtidas de poeira hospitalar das áreas do serviço de infectologia e unidade de terapia intensiva (UTI) do hospital de Base de São José do Rio Preto, SP e serão classificadas morfológicamente. Serão analisados os produtos secretados nos sobrenadantes de culturas de isolados dos diferentes ambientes e utilizá-los como marcadores de patogenicidade. A termotolerância será utilizada para investigar o comportamento das amebas em determinadas temperaturas. **Resultados esperados:** identificar a presença de formas evolutivas de amebas de vida livres potencialmente patogênicas como as espécies pertencentes ao gênero *Acanthamoeba* e *Naegleria* no ambiente hospitalar. Analisar os fatores envolvidos na patogenicidade dessas amebas e avaliar o risco potencial de coinfeções em pacientes imunocomprometidos.