



B0353

ANÁLISE DA EXPRESSÃO GÊNICA DE QUIMIOCINAS EM LESÕES PARACOCCIDIOIDOMICÓTICAS APÓS O TRATAMENTO COM LASER HENE

Thiago Alves da Costa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Liana Maria Cardoso Verinaud (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Introdução: O *Paracoccidioides brasiliensis* é o agente etiológico da paracoccidioidomicose (PCM), uma micose sistêmica que pode provocar lesões cutâneas dolorosas e de difícil cura. Assim, a busca por novas estratégias terapêuticas, capazes de acelerar a cicatrização das lesões torna-se bastante interessante. Atualmente, os benefícios alcançados nos processos de cicatrização de injúrias após a utilização do laser Helio-Neônio (HeNe) têm sido muito relatados. **Materiais e métodos:** Camundongos Balb/c foram inoculados com o fungo no coxim plantar da pata esquerda e após sete dias de infecção foram separados em dois grupos, tratados e não tratados. Os animais tratados foram submetidos a sessões diárias de tratamento sobre a lesão, por 3 dias consecutivos. Após sacrifício os tecidos foram retirados e a expressão gênica CCL3, CCL5 e CXCL10 foi avaliada através de PCR em tempo real. **Resultados:** Acentuada queda na expressão de CCL3 e CXCL10 pôde ser observada nos animais tratados. A análise de CCL5 em animais tratados não revelou alteração significativa, embora tendência à queda tenha sido observada. **Conclusão:** O padrão de expressão destas quimiocinas nos animais tratados é característico do final de processos inflamatórios, com queda na expressão de quimiocinas inflamatórias, o que corrobora a idéia que o laser HeNe é capaz de acelerar processos de reparo tecidual.

Laser - Lesão - Quimiocinas