



EXPRESSÃO MOLECULAR DE mRNA DAS QUIMIOCINAS RANTES E MCP-1 EM CÉLULAS MONONUCLEARES PROVENIENTES DE INDIVÍDUOS ATÓPICOS E ESTIMULADAS IN VITRO COM ALÉRGENOS DOS ÁCAROS *Dermatophagoides Pteronyssinus (Dp)* E *Tyrophagus Putrescentiae (Tp)*

Gisele Santos Rissi (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Ricardo de Lima Zollner (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

O entendimento dos mecanismos inflamatórios e imunológicos relacionados aos fatores desencadeantes das doenças alérgicas é fundamental para que se possa adequar o tratamento e subsidiar novas formas de abordagem terapêutica com drogas moduladoras da resposta biológica. Neste contexto, o estudo da expressão de citocinas e mediadores de apoptose e de quimiocinas, fornece elementos para melhor entender os intrincados mecanismos de resposta aos aeroalérgenos e, dentre eles, os ácaros do ambiente doméstico e profissional. Sabe-se que estes componentes da aerobiota são importantes no desencadeamento de doenças atópicas (Asma, Rinite e Dermatite Atópica). A partir de cultura de células mononucleares de sangue periférico de indivíduos atópicos (Asma e Rinite) sob estímulo antigênico dos ácaros *Dp* e *Tp*, seguindo-se extração de RNA para avaliação da expressão das quimiocinas referidas através da técnica de RT-PCR. Observamos maior expressão de MCP-1 em células estimuladas com *Dp* por 72 horas e de RANTES sob estímulo de *Tp* e *Dp* em 48 horas.

Quimiocinas - Alergia - Ácaros