



B101

EXPRESSÃO DE MRNA DE QUIMIOCINAS (IL-8 E RANTES) E DO FATOR DE LIBERAÇÃO DE HISTAMINA (HRF) EM CÉLULAS MONONUCLEARES PROVENIENTES DE INDIVÍDUOS ATÓPICOS 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). Neste trabalho, células mononucleares de sangue periférico (CMSP) provenientes de pacientes com atopia (Asma e Rinite) foram submetidas a cultura sob estímulo antigênico dos ácaros *Dp* e *Tp*, seguindo-se extração de RNA para avaliação da expressão gênica de IL-8, RANTES e HRF. Os resultados obtidos mostram que as CMSP de indivíduos atópicos submetidas a estímulo alérgico apresentam expressão aumentada de IL-8, HRF e RANTES comparada com a dos não-atópicos.

Interleucina 8 – HRF – Alergia – Ácaros