

B0136

ESTUDO DA EXPRESSÃO DE TLR-4, TNF-A, IL-1 β E IL-6 EM MUCOSA INTESTINAL E EM TECIDO ADIPOSEO MESENTÉRICO DE PACIENTES COM DOENÇA DE CROHN

Luiza Manhezi de Freitas Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq - AF) e Prof. Dr. Claudio Saddy Rodrigues Coy (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A doença de Crohn (DC) é associada a uma reação inflamatória exacerbada com infiltrado de linfócitos e macrófagos nas mucosas digestivas. O tecido gorduroso tem potencial participação no seu desenvolvimento, atuando em reação à presença de bactérias, com hipertrofia celular e desequilíbrio de citocinas. **Objetivo:** discutir o papel do tecido no desenvolvimento da DC, através da expressão dos mediadores TLR-4, TNF- α , IL-1 β e IL-6 em tecido mesentérico da área afetada e mucosa ileal. Por meio de extrato proteico e imunoblot, foram analisadas amostras de 10 pacientes e de um grupo controle (GC) de 10 indivíduos sem a doença. **Resultados:** A mucosa do grupo DC teve níveis elevados das proteínas avaliadas em comparação ao GC ($p < 0,05$). Entretanto, a expressão das proteínas foi semelhante entre os grupos DC e GC. **Discussão:** Os resultados podem decorrer da ativação de macrófagos e vias intracelulares por antígenos bacterianos, mecanismos mais afetados na mucosa intestinal em relação ao tecido adiposo dos doentes. Essa regulação alterada da imunidade inata pode contribuir para a deflagração de estímulos pró-inflamatórios e o desenvolvimento da enfermidade.

Doença de Crohn - Tecido adiposo - Inflamação