



B0147

EFEITO DA PENTOXIFILINA SOBRE A PRODUÇÃO DE IL-10 POR PACIENTES COM ANGINA INSTÁVEL

Karin Suzete Ikeda (Bolsista FAPESP), Juliano Lara Fernandes, Rômulo T. D. Oliveira e Profa. Dra. Maria Heloisa Souza Lima Blotta (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A inflamação é importante na patogênese da aterosclerose, e nos eventos que levam à angina instável. Há nas lesões ateroscleróticas mediadores inflamatórios, que são modulados por citocinas anti-inflamatórias, como a IL-10. A pentoxifilina (PTX) é uma droga com efeito anti-inflamatório. Neste trabalho avaliamos os níveis plasmáticos de IL-10 antes e 6 meses após tratamento com PTX, correlacionamos com os níveis de Proteína C-reativa (PCR), IL-6, anticorpos anti-LDL oxidada. O tratamento com PTX resultou em queda mais acentuada dos níveis de PCR, em comparação com pacientes que receberam placebo, o que também foi observado em relação à IL-6. Não houve mudança significativa dos níveis séricos de IL-10 nos dois grupos. Pacientes tratados tiveram níveis de anti-LDLox significativamente elevados. Pacientes com angina estável apresentaram menor porcentagem de monócitos positivos para IL-10 em relação ao grupo controle. Associamos o menor número de eventos desfavoráveis encontrado nos pacientes tratados com PTX a uma diminuição dos marcadores inflamatórios (PCR e IL-6), assim como ao aumento dos níveis de anticorpos anti-LDLox. Já os resultados referentes à detecção da IL-10 não permitiram avaliar o seu papel na vigência do tratamento com PTX. Novos estudos serão necessários para melhor esclarecer o papel do braço anti-inflamatório no controle dos eventos cardiovasculares.

Aterosclerose - Pentoxifilina - Inflamação