

474

INFLUÊNCIA DA IL-1B NA SECREÇÃO DE S100B EM FATIAS HIPOCAMPAIS E GLIOMA C6. *Maurício Menegatti Rigo, Daniela Fraga de Souza, Patrícia Nardin, Marina Leite, Renata Torres Abib, Carlos Alberto Saraiva Goncalves (orient.)* (UFRGS).

A proteína S100B é membro da família das proteínas S100 ligantes de Ca²⁺, sintetizada e secretada no sistema nervoso central por astrócitos. Pode ter uma função tanto intracelular, atuando na modulação do citoesqueleto; como extracelular, atuando como um fator trófico para células vizinhas. Seu mecanismo de secreção ainda é desconhecido, apesar de vários moduladores já terem sido descritos na literatura. Neste trabalho avaliamos o efeito da IL-1b - uma das principais citocinas envolvidas na resposta inflamatória - sobre a secreção de S100B. Foram utilizadas fatias de hipocampo de ratos com aproximadamente 30 dias (300 µm de espessura) e cultura de glioma C6 na presença ou não de IL-1b (1 e 10 ng/mL) e/ou PDTC (100 µM), um inibidor da via do NF-κB. A secreção de S100B foi quantificada por ELISA. Observou-se um aumento significativo na secreção de S100B, nos dois modelos estudados, quando adicionada IL-1b 10 ng/mL, efeito esse revertido pelo PDTC. Esses resultados sugerem que a secreção de S100B é modulada pela IL-1b, provavelmente através da via NF-κB, evidenciando seu envolvimento em processos inflamatórios.