

Trabalhos Científicos

Título: Níveis De Citocinas Em Recém-Nascidos: O Impacto Da Inflamação Perinatal Na Prematuridade

Autores: BIANCA C. BENINCASA (HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE), LAURA BRUST RIECK (HOSPITAL MATERNO INFANTIL PRESIDENTE VARGAS), RITA C. SILVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL), RENATO S. PROCIANOY (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL)

Resumo: [INTRODUÇÃO] - Marcadores inflamatórios são importantes nos desfechos neonatais e, em especial, nos recém-nascidos pré-termo. [OBJETIVOS] - Estabelecer associação entre prematuridade e níveis de citocinas séricas nas primeiras horas de vida. [METODOLOGIA] - Examinamos, prospectivamente, os níveis séricos de citocinas de 110 recém-nascidos nas primeiras 72 horas de vida. Os participantes foram divididos em dois grupos com base na idade gestacional (66 < 33 semanas idade gestacional e 44 recém-nascidos a termo) e os níveis de citocinas (IL-6, IL-8 e IL-10, TNF-945, e TGF-946,) coletados nas primeiras 72 horas de vida. [RESULTADOS] - Os recém-nascidos pré-termo apresentaram níveis mais elevados de IL-6, IL-8 e IL-10, enquanto TNF-945, e TGF-946, foram mais baixos neste grupo. Foi realizada análise de regressão linear múltipla, ajustando os dados para variáveis 8203,8203,maternas e periparto, como parto vaginal, duração prolongada da ruptura da membrana amniótica e presença de pré-eclâmpsia. Mesmo após o ajuste para esses fatores, todos os resultados mantiveram sua significância estatística. [CONCLUSÃO] - Nosso estudo ressalta diferenças significativas no perfil de citocinas entre recém-nascidos a termo e muito pré-termos no início da vida. Níveis elevados de IL-6 e IL-8 sugerem uma possível ligação com inflamação perinatal aumentada, que pode desempenhar um papel fundamental no desenvolvimento de partos prematuros. Além disso, níveis mais altos de IL-10 em recém-nascidos pré-termo, conhecidos por seu papel imunomodulador, destacam a complexa dinâmica das citocinas.