

DOSAGEM DE IL-6 E BDNF EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM CIRROSE E CONTROLES SAUDÁVEIS: RESULTADOS PRELIMINARES

Maria Inês de Albuquerque Wilasco, Juliana Silveira Andrade, Daniele Santetti, Cristina Toscani Leal Dornelles, Clarissa Severino Gama, Helena Ayako Sueno Goldani, Themis Reverbel da Silveira

Introdução: A cirrose representa o estágio final de todas as doenças hepáticas progressivas. Caracteriza-se por uma alteração crônica e irreversível do parênquima hepático. Os processos inflamatórios são, em parte, mediados por um aumento na produção das citocinas pró-inflamatórias como a interleucina-6 (IL-6). Esta é uma citocina com potente atividade antiviral e com grande atuação na reposta imunológica durante a fase aguda de uma infecção. O Fator Neurotrófico Derivado do Cérebro (BDNF) é a proteína mais abundante do cérebro, responsável pelo desenvolvimento e manutenção do sistema neuronal. Respostas inflamatórias parecem estar envolvidas na expressão diminuída de BDNF. Objetivos: Dosar os níveis séricos de IL-6 e BDNF em crianças com cirrose e controles saudáveis pareados e correlacionar com a gravidade da cirrose. Pacientes e Métodos: Níveis séricos de IL-6 e BDNF foram dosados em 38 crianças com idade de 4 meses a 15 anos e controles pareados por sexo e idade. A dosagem sérica de IL-6 foi realizada pela técnica de citometria de fluxo (BD Biosciences, USA). Níveis séricos de BDNF foram dosados por ELISA-sanduíche (Millipore, USA). Resultados: Os valores de mediana e percentis encontrados para IL-6 foram de 903,81 fg/ml (299,20-2554,13) versus 222,22 fg/ml (149,44-385-77) e para BDNF foram de 19,50 ng/ml (12,83-25,12) versus 27,92 ng/ml (22,55-36,65) para os cirróticos e controles, respectivamente ($p < 0,001$). Os níveis de IL-6 e BDNF apresentaram significância com a gravidade da cirrose medida através da classificação de Child-Pugh ($p < 0,027$ e $p < 0,035$) respectivamente. Conclusão: Os resultados preliminares das dosagens apresentaram-se significativamente aumentados para a IL-6 e diminuídas para o BDNF no grupo dos cirróticos quando comparados com os controles.