



Trabalhos Científicos

Título: Interleucina-8 Na Efusão Pleural Parapneumônica

Autores: MALBA INAJÁ ZANELLA (HCSA-ISCOMPA); ADRIANA BECKER (HCSA-ISCOMPA); JEFFERSON PEDRO PIVA (UFRGS); SERGIO LUIS AMANTÉA (UFCSPA)

Resumo: Objetivos: avaliar a concentração de Interleucina 8 (IL-8) no soro e no líquido pleural de uma série de pacientes pediátricos portadores de efusão pleural parapneumônica (EPP). Determinar se a IL-8 é capaz de discriminar a efusão parapneumônica complicada da não complicada. Métodos: série de casos, coletada por processo de amostragem consecutiva, no serviço de emergência de um hospital pediátrico. Foram elegíveis pacientes menores de 12 anos de idade, com diagnóstico de EPP e com indicação de toracocentese estabelecida pela equipe assistencial. Foram realizados no líquido pleural: exame bacteriológico, análise bioquímica e citológica, além da dosagem de IL-8. Os critérios de Light foram utilizados para classificação das EPP. Hemograma, hemocultura e concentração de IL-8 foram determinadas no sangue dos pacientes. Os dados foram analisados através do teste T de Student, teste U Mann-Whitney e curva ROC. O nível de significância adotado foi de 95% ($p < 0,05$). Resultados: foram estudados 95 pacientes com EPP (43 não complicados e 52 complicados). As concentrações de IL-8 nas EPP, não complicadas e complicadas, foram respectivamente $311 \pm 235,6$ e $759,7 \pm 342,8$. O nível de IL-8 na efusão pleural se correlacionou inversamente com a glicose e o pH ($p < 0,001$) e diretamente com DHL ($p = 0,412$). A concentração de IL-8 na efusão pleural foi significativamente maior em relação ao nível sérico ($p < 0,001$). No grupo das efusões complicadas, as concentrações de IL-8 (sangue e efusão) foram significativamente maiores que no grupo das efusões não complicadas ($p < 0,001$). A cultura positiva do líquido pleural relacionou-se significativamente com os níveis de IL-8 na efusão pleural ($p < 0,001$). A área sob a curva ROC para a concentração de IL-8 no líquido pleural foi de 0,877, sugerindo um valor de corte de 616,6 pg/ml. Conclusão: a IL-8 parece apresentar um comportamento de produção predominantemente local, com bom poder discriminativo entre as EPP complicadas e não complicadas.