



12º CONGRESSO BRASILEIRO DE ALERGIA E IMUNOLOGIA EM PEDIATRIA

27 A 30 DE ABRIL DE 2012 | FECOMÉRCIO - SÃO PAULO

Trabalhos Científicos

Título: Correlação Imunológica Entre Mães E Filhos Com Colite Do Leite Materno

Autores: ADERBAL SABRA (UNIGRANRIO); ISAAC TENÓRIO (UNIGRANRIO); GUSTAVO RODRIGUES (UNIGRANRIO); SELMA SABRA (UNIGRANRIO); ELIEZER VERDIN (UNIGRANRIO)

Resumo: Objetivo-O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo do comportamento imunológico das mães e seus filhos com Colite do Leite Materno (CLM). Material-Foram estudadas nas mães e seus filhos com CLM, as citocinas de origem TH1 e TH2, respectivamente as citocinas TH1, IFN-gama e IL2, bem como citocinas TH2 como IL4 e IL5. Foram selecionados 20 lactentes de ambos os sexos, menores de 6 meses, alimentados exclusivamente ao seio materno, desde o nascimento, com queixa de sangramento nas fezes. Foram realizados os seguintes testes laboratoriais nas mães e filhos: hemograma completo e fenotipagem linfocitária de linfócitos CD3, CD4, CD8, CD19 e CD56 e as citocinas Th1 e Th2. Resultados:Os valores dos linfócitos CD3, CD4, CD8, CD19, CD56 analisados neste estudo estão dentro da normalidade. A relação CD4/CD8 também está dentro da normalidade, com valores variando entre 1,5 e 2,5. A única diferença que se observa nos pacientes jovens é referente ao nível de citocinas, pois eles mostram um predomínio de IFN-gama e IL2 sobre IL4 e IL5, mostrando que a reação de colite nas crianças é mediada por citocinas inflamatórias de Th1. Os valores elevados de CD19 e os valores baixos de CD56 são próprios da faixa etária. Nas mães estavam normais. Conclusões:O estudo imunológico do sangue periférico destes pacientes revela tratar se de uma colite alérgica mediada por TH1, com elevação dos níveis das citocinas IFN – gama e IL – 2 nas crianças estudadas, sem relação direta com o perfil imunológico das mães. As citocinas TH2 (IL4 e IL5) estão normais em ambos os grupos, de crianças e adultos.