



12^o CONGRESSO BRASILEIRO DE ALERGIA E IMUNOLOGIA EM PEDIATRIA

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

Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Dos Reativos Intermediários Do Oxigênio Por Neutrófilos Estimulados Em Crianças Saudáveis De 2 A 13 Anos De Idade

Autores:

Resumo: Objetivo: Avaliar a produção dos reativos intermediários do oxigênio em crianças saudáveis de 2 a 13 anos de idade, através da padronização do método de quimioluminescência dependente de lucigenina, o que fornecerá conhecimentos a respeito da explosão respiratória dos neutrófilos estimulados neste grupo, além de proporcionar os valores de referência em indivíduos saudáveis, não disponíveis na literatura até o momento. Métodos: Participaram deste estudo crianças saudáveis, de ambos os sexos, atendidas em consultas de rotina em dois Serviços de Pediatria em Ribeirão Preto – SP, selecionados por critérios pré-estabelecidos. Foram colhidos 10mL de sangue periférico para obtenção dos neutrófilos e realização dos ensaios de quimioluminescência dependentes de lucigenina e testes de redução do NBT. Os dados encontrados foram processados e analisados empregando-se software GraphPad Prism versão 3.0 para Windows, utilizando teste não paramétrico ANOVA seguido de Teste de Tukey, sendo considerados os valores $p < 0,05$. Resultados: Os valores obtidos nos ensaios de medida de reativos intermediários de oxigênio realizados por quimioluminescência, as concentrações de formazan formado e sua médias não apresentaram diferenças significativas entre as faixas etárias estudadas ($p > 0,05$). Conclusões: Os resultados deste estudo revelam que não há diferenças significativas na produção dos reativos intermediários do oxigênio entre as faixas etárias, tanto pelos ensaios de quimioluminescência como pelo teste do NBT. Os valores de referência estabelecidos poderão ser úteis como controles para o screening de pacientes com suspeita de doença granulomatosa crônica.