



Trabalhos Científicos

Título: Déficit De IgG3 E Broncopneumonias De Repetição: Relato De Caso

Autores: URIAN AMORIM PONTES (HOSPITAL DA CRIANÇA - FORTALEZA); MARIA DE FÁTIMA GOMES DE LUNA (HOSPITAL DA CRIANÇA - FORTALEZA); JOÃO RAFAEL GOMES DE LUNA (HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA); ANTÔNIO BARBOSA DE LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); SUSYANA LIMA DE OLIVEIRA (HOSPITAL DA CRIANÇA - FORTALEZA); ANDRÉ CÂNCIO DE OLIVEIRA AMORIM (HOSPITAL DA CRIANÇA - FORTALEZA); CAMILA MARIA DE ARAÚJO SILVEIRA (HOSPITAL DA CRIANÇA - FORTALEZA); ANNY GABRIELLY PONTES ROCHA (HOSPITAL DA CRIANÇA - FORTALEZA); LUIZ FERNANDO FARIAS BISPO (MINISTÉRIO DA SAÚDE); IGOR AMORIM PONTES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO)

Resumo: Introdução: As imunodeficiências primárias constituem causas importantes de infecções respiratórias recorrentes na faixa etária pediátrica, junto de refluxo gastroesofágico e alergias. Descrição do Caso: Escolar, 4 anos, feminino, deu entrada no serviço com diarreia líquida (em média, 10 evacuações/dia), febre alta, desidratação e toxemia com 48h de evolução. O peso à admissão era 12kg (menor que percentil 3). Os exames evidenciaram gastroenterite bacteriana, criança recebeu hidratação e antibioticoterapia, com boa evolução do quadro. Nos antecedentes pessoais, havia o relato de 4 pneumonias prévias, todas necessitando de internação; decidiu-se então abrir protocolo para pesquisa de imunodeficiências primárias. Constatou-se déficit de IgG3 (76mg/L, VR 129-789mg/L), com IgG total normal. Discussão: Dez por cento das crianças com infecções recorrentes possuem alguma imunodeficiência. Das humorais, a mais comum é a deficiência de IgA. Quando o déficit é relacionado à IgG, é mais comum déficit de IgG2 em crianças do que IgG3. Nas infecções respiratórias, a deficiência de IgG3 está bem relacionada ao germe *Moraxella catarrhalis*, seguido por infecções estreptocócicas. Conclusão: Esse relato chama atenção para a investigação de imunodeficiências primárias em toda criança com infecções recorrentes e que necessitam de internamentos para tratamento de infecções aparentemente benignas. A IgG total normal não descarta ainda imunodeficiência primária relacionada à essa imunoglobulina, uma vez que é mandatório dosar as subunidades de IgG.