



Trabalhos Científicos

Título: Relato De Um Caso: Deficiência Do Sistema Complemento

Autores: GILSIMARA GONÇALVES PAMPLONA DE FARIA (FACULDADE DE MEDICINA DE BARBACENA), MAIRA PAMPLONA DE FARIA, FLÁVIA MONT'ALVERNE BRAUN CHAVES, CÍCERO INÁCIO DE OLIVEIRA, RODRIGO PEREZ, SANDRA LOPES DE SANTANA SILVA, LEONARDO FERREIRA MEDEIROS, DAVID CABRAL PIZZI DE ASSIS, PAULA FARIA PEREIRA, GABRIELLA PRISCILLA SILVA

Resumo: Introdução: O sistema complemento (SC) é o principal mediador humoral do processo inflamatório junto aos anticorpos. Sua deficiência é rara, compreendendo apenas 2 das imunodeficiências. Tem importância nos mecanismos de defesa inatos e adquiridos. Caso clínico: IHO, 3 anos e 7 meses, masculino, evoluindo com infecções de vias aéreas superiores de repetição no último ano. Um dos episódios de amigdalite foi associado a artrite reacional em joelho. Sem intercorrências no parto. Aleitamento materno exclusivo até 6 meses de vida. Apresentou constipação intestinal após introdução de leite de vaca. Realizado aos 18 meses enema opaco, evidenciando megacólon congênito. Nega internações prévias. Portador de asma e rinite controladas. Sem outras comorbidades. Realizada investigação imunológica demonstrando imunoglobulinas dentro do percentil para a idade, eletroforese de proteínas normal, anticorpos vacinais proteicos abaixo do esperado. Níveis de CH50 indetectável, com exame confirmatório. Encaminhado ao Hospital das Clínicas da UFMG. Realizada citometria de fluxo para linfócitos estando dentro da normalidade, Diidrorodamina normal, CH50 novamente indetectável confirmando o diagnóstico de deficiência do complemento. Paciente em uso de Penicilina G benzatina mensal. Aguardando biópsia intestinal devido Megacólon congênito. Vacinado para Pneumococo 23 e solicitado vacinas ACWY e Meningite B. Vem apresentando picos febris, sem causa definida, levando a suspeita clínica de doença inflamatória sob investigação. Discussão: A deficiência do sistema complemento é rara, comprometendo os mecanismos de defesa inatos e adquiridos, levando à suscetibilidade aumentada a várias doenças, porém se houver ativação exagerada ou ausência de controle, poderá ocorrer autoimunidade ou autoinflamação. A determinação do CH50 é utilizada para o diagnóstico.