



Trabalhos Científicos

Título: Deficiência Do Receptor De Il-12 Em Paciente Com Paracoccidiodomicose Disseminada

Autores: BRUNA CRUZ CAPUTO (IPPMG-UFRJ); GABRIELA MONTEIRO DA SILVA BELLOTE MACHADO (IPPMG-UFRJ); STÉFANI RIBEIRO DE ALMEIDA (IPPMG-UFRJ); MARIA DO SOCORRO COSTA DA SILVA (IPPMG-UFRJ)

Resumo: Introdução: Paracoccidiodomicose se manifesta principalmente na forma juvenil em crianças e adolescentes. A forma disseminada é rara em imunocompetentes, sendo necessária a investigação imunológica de pacientes com esse quadro. Descrição do caso: Paciente de 3 anos, previamente hígida, moradora de área rural, iniciou quadro de adenomegalia generalizada e nódulos subcutâneos. Evoluiu com febre, anorexia, claudicação, ptose palpebral esquerda e fratura de clavícula esquerda. Exames de imagem evidenciaram lesões ósseas líticas disseminadas e linfonodomegalia. Sorologias para Toxoplasmose, Rubéola, Citomegalovírus, Epstein Barr, Sífilis e HIV negativas, e para Paracoccidiodomicose positiva. Contagem linfocitária e dosagem de imunoglobulinas normais. Biópsias de linfonodo inguinal e de calcâneo compatíveis com Paracoccidiodomicose. Iniciou tratamento com Anfotericina B lipossomal, por 21 dias, concluindo com Itraconazol via oral, por 6 meses. Pesquisa de atividade de Interferon gama / eixo de IL2 in vitro, realizada em duas amostras, evidenciou baixa resposta a IL-12, sugerindo deficiência do receptor de IL-12. Aguarda resultado de pesquisa genética. Discussão: Paracoccidiodomicose é uma micose sistêmica prevalente na América Latina e endêmica no Brasil. Sabe-se que a resposta do sistema imune adaptativo Th1 ao fungo via INF- γ e IL-12 é importante para o controle da doença. Logo, a incapacidade de ativar este eixo evita a resposta adequada ao patógeno. Embora pouco descrita na literatura, a associação entre o defeito do receptor IL-12 e a paracoccidiodomicose foi encontrada neste paciente. Conclusão: O caso relatado nos alerta sobre a necessidade em nosso país de pesquisar a atividade do eixo INF- γ / IL-12 nos casos disseminados de paracoccidiodomicose.