



Trabalhos Científicos

Título: Diabetes Mellitus Transitório Insulino-Dependente Induzido Por L-Asparaginase Em Adolescente Com Lla Recaída: Relato De Caso

Autores: LAIS VANDESTEEN PEREIRA; TALITA SORIANO CRUZ HOVLAND; MARINA LATERÇA MONTEIRO ALGEMIRO; LUCIELE CRISTOFARI SILVA; CAROLINA REGUFE PEREIRA SANTOS; RAPHAEL FERREIRA SILVA; ALICE MARIA BOULHOSA DE AZEVEDO; LUCIANA PORTO DE OLIVEIRA; LUDMILA NASCIMENTO RODRIGUES CAMPOS; JORGE LUIZ LUESCHER

Resumo: Introdução: Diabetes mellitus (DM) em pacientes tratados com L-asparaginase é complicação pouco comum, com grande importância no tratamento de pacientes com neoplasias hematopoiéticas malignas. Protocolos de doenças oncológicas que utilizam L-asparaginase, altas doses de glicocorticóide, ciclosporina ou tacrolimus podem estar associados com DM. Forma mais comumente encontrada é a insulínopênica, transitória, resolvendo após suspensão da L-asparaginase. Este tipo de DM é classificado como induzido por drogas. Descrição do Caso: FRL, masculino, 12 anos, diagnóstico de LLA pré-B médio risco em Agosto/2013 (10 anos), apresentou recaída medular isolada precoce em Março/2015, durante fase de manutenção definitiva (Protocolo BFM 2009). Iniciou tratamento para recaída (Protocolo BFM REZ 2002), evoluindo com hiperglicemias pré-prandiais frequentes após 1ª dose de L-Asparaginase (10.000 UI/m²). Paciente com obesidade e acantose nigricans e história familiar de DM tipo 2. Investigação para auto-imunidade contra células beta pancreáticas (anticorpos anti-GAD, anticorpo anti-tirosina fosfatase) foram negativos. Dosagem de peptideo C dentro dos limites da normalidade. Paciente permaneceu 2 meses com esquema de insulina Glargina e ultra-rápida, suspensos após controle glicêmico. Comentários: Embora o paciente possua fatores de risco para DM 2, o diagnóstico do DM associado a L-asparaginase foi baseado na associação temporal com o uso da droga. Não existe teste laboratorial específico para o diagnóstico de DM associado a drogas. L-Asparaginase não foi administrada nos blocos quimioterápicos subsequentes. Este caso ilustra a importância de estar atento para a possibilidade do surgimento de DM associado a drogas, através da monitorização dos níveis glicêmicos de todos pacientes que fazem uso de L-asparaginase.