



Trabalhos Científicos

Título: Hiperinsulinismo Hipoglicêmico Em Recém-Nascido

Autores: VALÉRIA NOGUEIRA NAVES (UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA); ANGELICA SAYEMI KUWAE (UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA); INGRID WALLAU (UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA); JUVENAL FERNANDES DOS SANTOS (UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA); ALESSANDRA RIBEIRO VENTURA OLIVEIRA (UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA)

Resumo: Introdução Hipoglicemia hiperinsulinêmica congênita (HHC) é a causa mais comum de hipoglicemia persistente no recém-nascido e lactente com severidade clínica associada a lesões cerebrais permanentes. A doença tem como base um grupo heterogêneo de defeitos genéticos que afetam o metabolismo da secreção de insulina. A análise genética deve ser considerada contribuindo para o tratamento que evoluiu notavelmente nos últimos vinte anos. Reconhece-se ainda, uma escassez da descrição dessa condição na literatura médica. Apresenta-se, então, o caso de um lactente diagnosticado precocemente com quadro clássico de hiperinsulinismo congênito. Relato do Caso RLND, masculino, 5 meses de idade. Nasceu de parto cesárea, a termo, 3880g, APGAR: 8/9. Não necessitou de incubadora e fototerapia. Recebeu alta com 2 dias de vida. Paciente há 30 minutos apresentou quadro convulsivo do tipo tônico-clônico com duração de 15 minutos, associado a sialorreia, tremores, hipertonia, desvio de olhar, sem perda do controle esfinteriano. Apresentou glicemia capilar de 19mg/dL medida em casa pela mãe. Referiu ainda um pico febril aferido de 39°C há 1 dia sem uso de medicação. Negou tosse, dispneia, vômito, diarreia e alteração urinária. Paciente apresenta duas irmãs com diagnóstico de hiperinsulinismo. Discussão Utilizando-se os seguintes critérios, de acordo com Arnoux et al. (2011): hipoglicemia em jejum e pós-prandial com concomitante hiperinsulinemia; Necessidade de perfusões altas de glicose para manter glicemias superiores a 54 mg/dL; Resposta positiva à administração de glucagon; Hipoglicemia persistente no primeiro mês de vida, associados ao histórico familiar, o paciente foi diagnosticado com HHC. Conclusão O caso clínico apresentado indica que as manifestações clínicas da hipoglicemia hiperinsulinêmica congênita devem ser investigadas criteriosamente em pacientes abaixo de 6 meses de idade.