



# 12º COBRAPEM

Congresso Brasileiro Pediátrico  
de Endocrinologia e Metabologia

31 de maio a 03 de junho de 2017

Rio de Janeiro . RJ

## Trabalhos Científicos

**Título:** Diagnóstico Diferencial Do Diabetes Neonatal

**Autores:** ALINE LIRA CLIVELARO; CAROLINE NANTES CHAIA; LILIAN SOCORRO ARGUILA BIBERG

**Resumo:** Introdução: O diabetes neonatal (DN) é uma condição rara caracterizada por hiperglicemia, que necessite de tratamento com insulina. Clinicamente transitório ou permanente, são geneticamente heterogêneos; sendo a maioria dos casos de DN transitório decorrentes de anormalidades da região de imprinted no cromossomo 6q24. Mutações ativadoras no gene KCNJ11, que codifica a subunidade Kir6.2 do canal de potássio ATP-sensível, são a causa mais comum de DN permanente. Relato de caso: Lactente de 6 meses, com história de febre há dois dias, passou com pediatra onde foi solicitado exames de triagem infecciosa, incluindo a glicose, que veio alterada sendo encaminhado ao pronto atendimento, onde foi realizado gasometria e demais exames. No pronto socorro, foi realizado protocolo de cetoacidose diabética, com uso de insulina regular, não sendo necessário correção de potássio e após, iniciado insulina NPH com ajustes conforme medições de glicemia capilar. Optado por teste terapêutico com glibenclamida na dose 0.74mg/kg/dia, pois não havia resultado de anticorpos, feito por 48 horas, porém sem controle das glicemias e considerado falha terapêutica. Retornado ao uso de insulinas, no entanto optado por uso de insulina glargina associada com lispro para contagem de carboidratos e correções glicêmicas. Comentários: Tratamento com sulfoniureas parece seguro, sendo uma classe de drogas usada no diabetes tipo 2. As mutações ativadoras no gene KCNJ11 provocam falência no fechamento do K<sup>+</sup>ATP na presença de ATP. Isso resulta grande influxo de potássio mantendo a membrana plasmática hiperpolarizada, prevenindo assim a secreção de insulina. Entretanto demais causas de DN devem ser tratadas com insulina.