

Trabalhos Científicos

Título: Causas Endócrinas E Metabólicas De Hipoglicemia Recorrente Em Lactentes: Uma Revisão De Literatura

Autores: Introdução: A hipoglicemia recorrente em lactentes é uma condição grave que exige estudos sobre suas etiologias. As causas endócrinas e metabólicas, como defeitos hormonais e erros inatos, representam um importante grupo no diagnóstico diferencial. Esta revisão aborda as principais doenças relacionadas à condição. Objetivos: Analisar as principais causas endócrinas e metabólicas de hipoglicemia recorrente em lactentes, destacando sua importância no diagnóstico diferencial. Metodologia: Trata-se de uma revisão sistemática de literatura na base de dados PubMed utilizando os Descritores em Ciência e Saúde (DeCS) em inglês: 'Recurrent Hypoglycemia' AND 'Infant' AND ('Endocrine System Diseases' OR 'Metabolism, Inborn Errors'). Aplicaram-se os filtros: "Free full text" e período de publicação entre 2015 e 2025. Após a triagem dos resultados, foram incluídos 5 artigos que atenderam ao objetivo da pesquisa. Resultados: Verifica-se que a recorrência de casos de hipoglicemia em lactentes está voltada para causas inatas do metabolismo, relacionadas a defeitos genéticos que alteram a produção e o uso de nutrientes indispensáveis à vida. Em primeiro lugar, refere-se a importância de analisar a deficiência de frutose-1,6-bisfosfatase, uma doença autossômica recessiva que afeta a gliconeogênese, já que os sete pacientes com essa condição, que foram avaliados, apresentaram hipoglicemia recorrente, além de três deles também manifestarem acidose severa desde o nascimento. Ademais, vê-se também a deficiência de glicogênio tipo Ib como uma problemática hereditária recorrente, que afeta a quebra de glicogênio para a formação de glicose, associada a fatores como hepatomegalia, acidose láctica e hiperlipidemia. Também se discute a deficiência de Acil-CoA Desidrogenase de Cadeia Muito Longa (VLCADD), a qual, em sua forma infantil, se apresenta, costumeiramente, com hipoglicemia não cetótica e disfunção hepática, haja vista que a falta de oxidação de ácidos graxos de cadeia longa, em momentos como o jejum, impede a produção de corpos cetônicos e, consequentemente levar a uma crise hipoglicêmica. Por fim, acrescenta-se a Deficiência Isolada do Hormônio do Crescimento (GHD) que, mesmo que seja uma causa rara, mostra-se igualmente relevante, dado que foi relatado um caso de uma criança de 18 meses com sintomas neuroglicopênicos devido aos episódios recorrentes de hipoglicemia. Conclusão: A revisão evidencia que a hipoglicemia recorrente em lactentes relaciona-se principalmente a causas endócrinas e metabólicas, como deficiência de frutose-1,6-bisfosfatase, glicogenose tipo Ib, deficiência de VLCAD e deficiência isolada do hormônio do crescimento. Embora raras, são diagnósticos diferenciais fundamentais, exigindo investigação clínica, laboratorial e confirmação molecular precoce, pois o reconhecimento oportuno possibilita tratamento específico, prevenção de complicações neurológicas e melhor prognóstico a longo prazo.

Resumo: ANA ELUIZA AUGUSTA MORAIS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS), RENATA MACHADO PINTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS), BRUNA DI PARMA PESSOA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS), MARIANA ALVES DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS), MARIANA VIEIRA TELES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS), RAFAEL ERMIDA SPAGNOL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS), JÚLIA SIQUEIRA BRAGA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS)