



Trabalhos Científicos

Título: Hipoglicemia Hiperinsulinêmica(hh): Experiência Em Uma População Pediátrica

Autores: ARAGÃO LFF (INSTITUTO DA CRIANÇA - HC FMUSP); RINALDO K (INSTITUTO DA CRIANÇA - HC FMUSP); DIAS CM (INSTITUTO DA CRIANÇA - HC FMUSP); MANNA TD (INSTITUTO DA CRIANÇA - HC FMUSP); KUPERMAN H (INSTITUTO DA CRIANÇA - HC FMUSP); LIBERATORE JUNIOR R (FAMERP); DAMIANI D (INSTITUTO DA CRIANÇA - HC FMUSP)

Resumo: Objetivo: Descrever características clínicas e tratamento de crianças com HH seguidas em nosso serviço de 1992 a 2011. Metodologia: Revisaram-se os seguintes dados: sexo, dados perinatais, idade da primeira hipoglicemia e do diagnóstico, resultados laboratoriais, resposta ao tratamento medicamentoso e realização de pancreatemia. Utilizou-se MedCalc versão 12.3.0 e teste de distribuição normal D'Agostino-Pearson. Resultados: Foram analisados 21 pacientes (57% sexo feminino), 81% nascidos a termo e 60% de parto cesáreo, com peso médio de 3.363 g (\pm 970,5) e comprimento 49,5 cm (\pm 2,89) ao nascimento. O primeiro episódio de hipoglicemia ocorreu aproximadamente aos 3 meses, variando desde o primeiro dia de vida (29%) até 3 anos. A idade mediana do diagnóstico foi aos 8 meses, porém em 33% ocorreu após o primeiro ano. Os valores laboratoriais ao diagnóstico variaram da seguinte forma: glicemia 5 a 47 mg/dL (M 36,5), insulina 2,5 a 112 mcU/mL (M 12,4), VIG média 7,4 mg/kg/min (\pm 0,52). Após o diagnóstico, 24% dos pacientes foram tratados com rhGH, 38% com glicocorticóides, 24% com Octreotide e 95% com Diazóxido. Ao diagnóstico, a dose média de Diazóxido foi de 11,7mg/kg/dia (\pm 5,6) e durante o tratamento de manutenção 7,4 mg/kg/dia (\pm 6,2). A pancreatemia foi necessária em 19% pacientes, devido à falha na resposta ao tratamento clínico. Conclusões: A HH é uma doença grave e de alta morbidade neurológica, cuja evolução depende da rapidez do diagnóstico e do início do tratamento. O acesso rápido ao diazóxido por via oral é de fundamental importância para um melhor prognóstico.