



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: Experiência Do Serviço De Diabetes Do Iede Com Portadores De Diabetes Tipo 1 Menores De 19 Anos Em Uso De Sistema De Infusão Contínua De Insulina

Autores: CRISTINE BARBOZA BELTRÃO; JULIANA VEIGA MOREIRA; ISABELLA COUTINHO PEREIRA; LAURA OHANA MARQUES COELHO DE CARVALHO; LUCIANA CORREA; ROSANE KUPFER

Resumo: OBJETIVOS: Avaliar perfil dos menores de 18 anos com diabetes mellitus tipo 1 (DM1), em tratamento com sistema de infusão contínua de insulina (SICI), e sua evolução clínico/laboratorial durante uso do dispositivo. METODOLOGIA: Revisão de prontuário de usuários de SICI, acompanhados no Serviço de Diabetes infantil do Instituto Estadual de Diabetes e Endocrinologia (IEDE) de abril/2013 a março/2017. Dados coletados: idade, tempo de doença, indicação da SICI, hemoglobina glicada (HbA1c) até 6 meses antes do início de uso, 3 a 6 meses e 1 ano após início do tratamento. RESULTADOS: No IEDE há cerca de 700 pacientes menores de 18 anos com DM 1. Sendo 350 usuários de análogos de insulinas de ação lenta e rápida. Dentre estes, 99 tiveram indicação para uso experimental de SICI durante um mês, dos quais, 37 mantiveram o uso. Análise dos dados destes pacientes mostrou uma idade média de 13 anos, tempo desde diagnóstico de 6,3 anos e tempo médio de uso do SICI de 1,6 anos. Indicações para SICI: 70% variabilidade glicêmica, 16% hipoglicemia grave, 11,3% variabilidade glicêmica e hipoglicemia e em 2,7% não foi possível avaliar. Com relação a HbA1c, a média pré-SICI foi de 7,97%, após 3 a 6 meses de uso 7,75% e após 1 ano 7,58%. Setenta e três por cento dos casos apresentaram melhora dos critérios de indicação, enquanto 21,6% não. Em 5,4% não foi possível avaliar. CONCLUSÃO: O uso do SICI mostrou-se eficaz na melhora da variabilidade glicêmica e hipoglicemia nos pacientes selecionados.