



25^o Congresso Brasileiro de Perinatologia

1 a 4 de dezembro de 2021 - Salvador/BA

#neojuntos



Trabalhos Científicos

Título: Uso De Gel De Dextrose A 40% Associado Ao Aleitamento Materno Como Tratamento Da Hipoglicemia Neonatal Em Recém-Nascido De Risco

Autores: FABÍOLA ROBERTA MARIM BIANCHINI (CENTRO NEONATAL DO INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SÃO PAULO, SP), PATRICIA PRADO DURANTE, CARLA TARDIN ALVES BELLON, FELIPE DE SOUZA SANTOS, VALDENISE LAURINDO TUMA CALIL, MARIA AUGUSTA BENTO CICARONI GIBELLI, LAURA EMÍLIA MONTEIRO BIGELLI CARDOSO, GABRIELA FARIAS SANCHEZ, CAMILA ALTENFELDER SILVA, BRUNA DE LIMA BINSFELD AVALLONE, CAROLINA BURGARELLI TESTA, ROSSANA PULCINELI VIEIRA FRANCISCO, WERTHER BRUNOW DE CARVALHO

Resumo: Introdução: Hipoglicemia neonatal pode levar a sequelas neurológicas quando não corrigida. O gel de dextrose a 40% associado ao aleitamento materno é uma opção de tratamento eficaz para os recém-nascidos com fatores de risco para hipoglicemia. Objetivos: Demonstrar que o gel de dextrose 40% aplicado na mucosa oral, associado ao aleitamento materno, diminui a necessidade de uso de fórmula láctea em recém-nascidos com risco para hipoglicemia. Metodologia: Estudo prospectivo, realizado no alojamento conjunto de um hospital de nível terciário, entre março e agosto de 2021. Foram incluídos 33 recém-nascidos com idade gestacional superior a 36 semanas e peso de nascimento maior que 2200 gramas e que apresentavam fatores de risco para hipoglicemia nas primeiras 72 horas de vida. Destes, 3 foram excluídos por informações incompletas no prontuário. Os recém-nascidos foram submetidos a controle glicêmicos (fita reagente), segundo o protocolo institucional, de acordo com o risco apresentado (filho de mãe diabética, grande ou pequeno para a idade gestacional e macrosomia). Hipoglicemia foi definida como igual ou inferior a 40 mg/dl nas primeiras 4 horas de vida e inferior a 45 mg/dl após este período. O tratamento proposto consistiu na aplicação de 200mg/kg de gel de dextrose a 40% associada à oferta de seio materno após o primeiro diagnóstico de hipoglicemia não corrigida com aleitamento materno. Cada ciclo permitia a aplicação de uma segunda dose, caso a glicemia não fosse superior a 45mg/dl uma hora após a aplicação. O ciclo poderia ser repetido no máximo duas vezes em 72 horas. Resultados: Os 30 recém-nascidos analisados no estudo apresentaram hipoglicemia nas primeiras 72 horas de vida, em 7 o episódio ocorreu no 1º dia de vida, em 18 no 2º dia e em 5 no 3º dia. Nenhum deles corrigiu a glicemia com aleitamento materno. O uso do gel de dextrose 40% associado ao aleitamento materno foi eficaz para 25 recém-nascidos (83,3%), enquanto para 5 (16,7%) foi necessário o uso de fórmula láctea. Conclusões: Gel de dextrose 40% se mostrou uma terapêutica segura e eficaz no controle da hipoglicemia, corrigindo-a em 83,3% dos recém-nascidos deste estudo, evitando o uso de fórmula láctea.