

1607

ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE IBUPROFENO IV EM CRIANÇAS PRÉ-TERMO COM DUCTO ARTERIAL PATENTE, INTERNADAS NO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

Kellen Silveira Batista, Monica Vinhas de Souza, Maria Angélica Pires Ferreira, Guilherme Becker Sander, Leila Beltrami Moreira. Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

Introdução: Ducto arterial patente (DAP) é uma das principais morbidades em neonatos pré-termo, principalmente em RNs com IG < 28 semanas ou peso ao nascer < 1.000g. O DAP tem repercussão sobre a função miocárdica e sobre o fluxo sanguíneo pulmonar e sistêmico. O tratamento farmacológico de DAP está baseado no uso de inibidores não seletivos da enzima ciclo-oxigenase (COX), que inibem as prostaglandinas e induzem o fechamento do ducto. Os medicamentos mais utilizados são a indometacina e o ibuprofeno, por via intra-venosa. Estudos indicam que a efetividade do ibuprofeno é superior à da indometacina. Em abril de 2012 foi publicado um estudo (Meissner et al) comparando a eficácia da dose usual de ibuprofeno (D1-10mg/kg, seguido de 5mg/kg/dia nos D2-3) com doses mais elevadas (D1-20mg/kg seguido de 10mg/kg nos D2-3). O grupo tratado com doses mais elevadas obteve maiores taxas de fechamento do DAP (cerca de 55%). O ibuprofeno na apresentação injetável é um medicamento de custo elevado e que não é produzido no Brasil, sendo necessária a sua importação. As repercussões em termos de consumo e custos foram avaliadas pela COMEDI Materiais e Métodos: Foi feito um levantamento de todos os casos de RNs no HCPA que utilizaram ibuprofeno injetável para tratamento de DAP desde janeiro de 2011. As doses por pacientes foram avaliadas, a variação ao longo do tempo, o consumo total e custos associados. Resultados: O volume de recursos empregados na aquisição do ibuprofeno ampola IV aumentou significativamente no período avaliado, este aumento deveu-se predominantemente ao aumento no consumo. Foram encontrados 80 casos de RNs que utilizaram ibuprofeno para tratamento de DAP. Conclusões: Houve um significativo aumento no consumo da ibuprofeno na apresentação IV após a disseminação do artigo de Meissner et al aLL de 2012. A associação entre as doses empregadas e desfechos clínicos como mortalidade e fechamento do DAP serão avaliados pela Comissão em estudo posterior. Palavra-chave: Ducto Arterial, Ibuprofeno, Prematuridade.