



**12.º Congresso Brasileiro de
Terapia Intensiva Pediátrica**
**11.º Congresso da Sociedad LatinoAmericana de
Cuidados Intensivos Pediátricos**
13 a 16 de junho de 2012
São Paulo - SP

Trabalhos Científicos

Título: Midazolam Intramuscular Versus Diazepam Endovenoso No Tratamento Da Crise Convulsiva Em Emergência Pediátrica

Autores: JANETE LOURDES PORTELA (SERVIÇO DE TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA, HOSPITAL SÃO LUCAS E FACULDADE DE MEDICINA DA PUCRS); JEFFERSON PEDRO PIVA (); ANDREA BARCELOS (); FRANCISCO BRUNO (); CRISTIAN TEDESCO TONIAL (); GREICE BIRCK (); ANGELICA BARBA RUEDA (); FELIPE CABRAL (); CECILIA KORB (); PEDRO CELINY RAMOS GARCIA ()

Resumo: Objetivo: Comparar a eficácia terapêutica da administração de Midazolam Intramuscular (MZ-IM) e Diazepam Endovenoso (DZP-EV) em crianças com crise convulsiva. Método: Ensaio clínico randomizado, envolvendo crianças (2m-14a) admitidas na emergência (agosto2010-agosto2011), com crise convulsiva sendo randomizadas a receber DZP-EV ou MZ-IM. Os grupos foram comparados em relação aos tempos necessário para iniciar a medicação, para ceder a crise após a administração do fármaco e o tempo total para ceder a crise. Resultados: Em 4 pacientes (25%) do grupo DZP-EV não foi obtido acesso venoso em 5 minutos. 32 crianças completaram o estudo (16 em cada grupo). O grupo MZ-IM apresentou menores tempos para receber a medicação (2,8 x 7,4min; $p < 0,001$) e para ceder a crise convulsiva (7,3 x 10,6 min; $p = 0,006$). Em 2 crianças de cada grupo (12,5%) a crise não cedeu após 10 minutos de tratamento, 3 crianças foram transferidos para a UTI pediátrica, após serem intubadas: 1 (6,25%) do grupo MDZ-IM e 2 (12,5%) do DZP-EV. Não houve diferença quanto a efeitos adversos entre os grupos ($p = 0,171$): uma criança (6,3%) apresentou (hipotensão) após receber MDZ-IM e outras cinco crianças (31%) apresentaram (hiperatividade ou vômito) após receberem DZP-EV. Conclusão: Midazolam intramuscular mostrou ser excelente opção no tratamento de crises convulsivas na infância pela eficácia, facilidade e rapidez de aplicação.