



Intravenous salbutamol for childhood asthma: evidence-based medicine?

Año	Revista	FI	Tema	Autores	Volumen/Páginas
2014	Arch Dis Child	2,905	Tratamiento del asma en niño	Starkey ES, Mulla H, Sammons HM, Pandya HC	99(9): 873-7

Texto en inglés

Intravenous salbutamol is commonly used to treat children with severe asthma unresponsive to inhaled β_2 -agonist therapy. However, in this setting, there is little clinical trial data demonstrating its effectiveness. Additionally, there are significant concerns that intravenous salbutamol-dosing recommendations for children with acute asthma are excessive, and unnecessarily raise the potential for adverse reactions, such as lactic acidosis and tachycardia which, by increasing respiratory workload, exacerbate respiratory failure. Here, we review salbutamol clinical pharmacology and toxicology, evidence relating to its use in acute asthma and highlight gaps in the evidence base.

Salbutamol intravenoso en el asma infantil: ¿medicina basada en la evidencia?

El salbutamol intravenoso se utiliza habitualmente para tratar niños con asma grave que no responden al tratamiento con beta₂ agonistas inhalados. Sin embargo, existen pocos datos de ensayos clínicos que demuestren su eficacia. Además, hay preocupación de que las dosis recomendadas para el salbutamol intravenoso sean excesivas y puedan incrementar de forma innecesaria las reacciones adversas como la acidosis láctica y la taquicardia que, aumentando la carga de trabajo respiratoria, empeorarían el fallo respiratorio. En este trabajo se revisan la farmacología clínica del salbutamol y su toxicidad y la evidencia en relación a su uso en la crisis de asma y se resaltan las lagunas en la evidencia.