





## Palivizumab para prevención de infección grave por virus sincitial respiratorio (VSR) en niños

El virus sincitial respiratorio (VSR) es la principal causa de infección de vías respiratorias bajas y hospitalización en niños, aún sigue siendo una de las principales causas de muerte en menores de cinco años a nivel mundial. Palivizumab, es un fármaco que disminuye la actividad viral e inhibe la replicación del VSR, siendo la única estrategia de prevención disponible contra VSR.



Una revisión sistemática Cochrane evaluó los efectos del palivizumab en la prevención de la infección grave por virus sincitial respiratorio en niños. Incluyo seis ensayos clínicos aleatorizados (ECAs) con 3611 niños, que evaluaron 15 mg/kg de palivizumab al mes, administrado durante cinco meses comparado con placebo o ninguna intervención.

**Resultados principales:** Palivizumab sistémico reduce la *hospitalización* por infección del VSR (RR 0.44; IC 95%: 0.30 – 0.64; 5 ECA, 3343 niños; dos años de seguimiento), y podría dar lugar a una gran reducción de la *infección* por VSR (RR 0.33; IC 95%: 0.20 – 0.55; tres ECA, 554 niños). Palivizumab mostró poca o ninguna diferencia en la *mortalidad* a los dos años de seguimiento (RR 0.69; IC 95%: 0.42 - 1,15), y en los *eventos adversos* a los 150 días de seguimiento (RR 1.08; IC 95%: 0.85 - 1.38). Palivizumab intranasal podría aumentar la *hospitalización* (RR 2.33; IC 95%: 0.64 – 8.48; un ECA, 94 niños) y la *infección* por VSR (RR 1.64; IC 95%: 0.87 – 3.08; un ECA, 94 niños) comparado con placebo o ninguna intervención a los dos años de seguimiento.

 <b>Desenlaces</b>	 <b>Efecto observado</b>	 <b>Grado de certeza</b>	 <b>Conclusión</b>
<b>Hospitalización por VSR</b> Seguimiento: 2 años	Reducción	⊕⊕⊕⊕ Alta	La profilaxis con palivizumab sistémico reduce la hospitalización debida a infección por virus sincitial respiratorio (VSR).
<b>Infección VSR</b> Evaluado con: incidencia de bronquiolitis por VSR confirmada por laboratorio	Reducción	⊕⊕⊖⊖ Baja	El palivizumab sistémico podría dar lugar a una gran reducción de las infecciones por VRS.
<b>Mortalidad</b> Seguimiento: 2 años	Poca o ninguna diferencia	⊕⊕⊕⊖ Moderada	La profilaxis con palivizumab sistémico probablemente provoca poca o ninguna diferencia en la mortalidad por VSR.
<b>Eventos adversos</b> Seguimiento: 150 días	Poca o ninguna diferencia	⊕⊕⊕⊖ Moderada	El palivizumab probablemente dé lugar a poca o ninguna diferencia en los eventos adversos.

**Referencia:** Garegnani L, Roson Rodriguez P, Escobar Liquitay CM, et al. Palivizumab for preventing severe respiratory syncytial virus (RSV) infection in children. *Cochrane Database Syst Rev.* 2025;7(7):CD013757.

**Evidencia confiable. Decisiones informadas. Mejor salud.**

The Cochrane Collaboration. Registered in England as a company limited by guaranteed No. 03044323 Charity Number 1045921.  
VAT registration number GB 718 2127 49. Registered office: St Albans House, 57-59 Haymarket, London SW1Y 4QX United Kingdom