

Poractant Alfa

CUROSURF®



Fosfolípidos de pulmón porcino proveen mayores beneficios clínicos en comparación con otros surfactantes¹





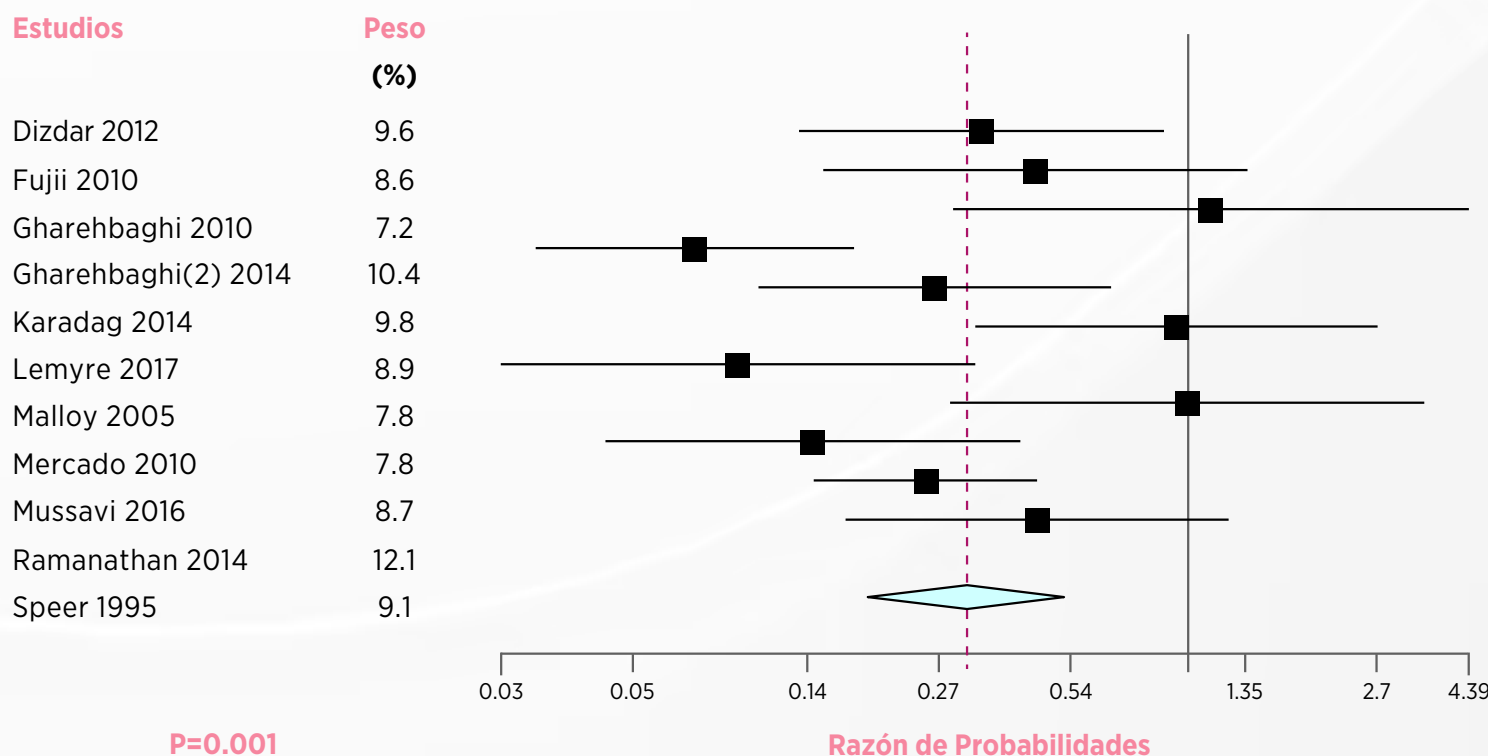
Las Guías Europeas y la Guía de Práctica Clínica de México recomiendan a **Curosurf®** 200 mg/kg como una **mejor alternativa para el manejo del Síndrome de Dificultad Respiratoria (SDR).**¹

Curosurf® 200 mg/kg asegura una vida media más larga, lo que reduce la necesidad de dosis adicionales²

Administrar 200mg/kg de **Curosurf®** vs. 100 mg/kg de FOPB proporciona a los pulmones una mayor cantidad de moléculas con actividad biofísica, y podría permanecer suficiente surfactante activo en los alvéolos incluso en presencia de agentes inflamatorios o que dañan el surfactante.²

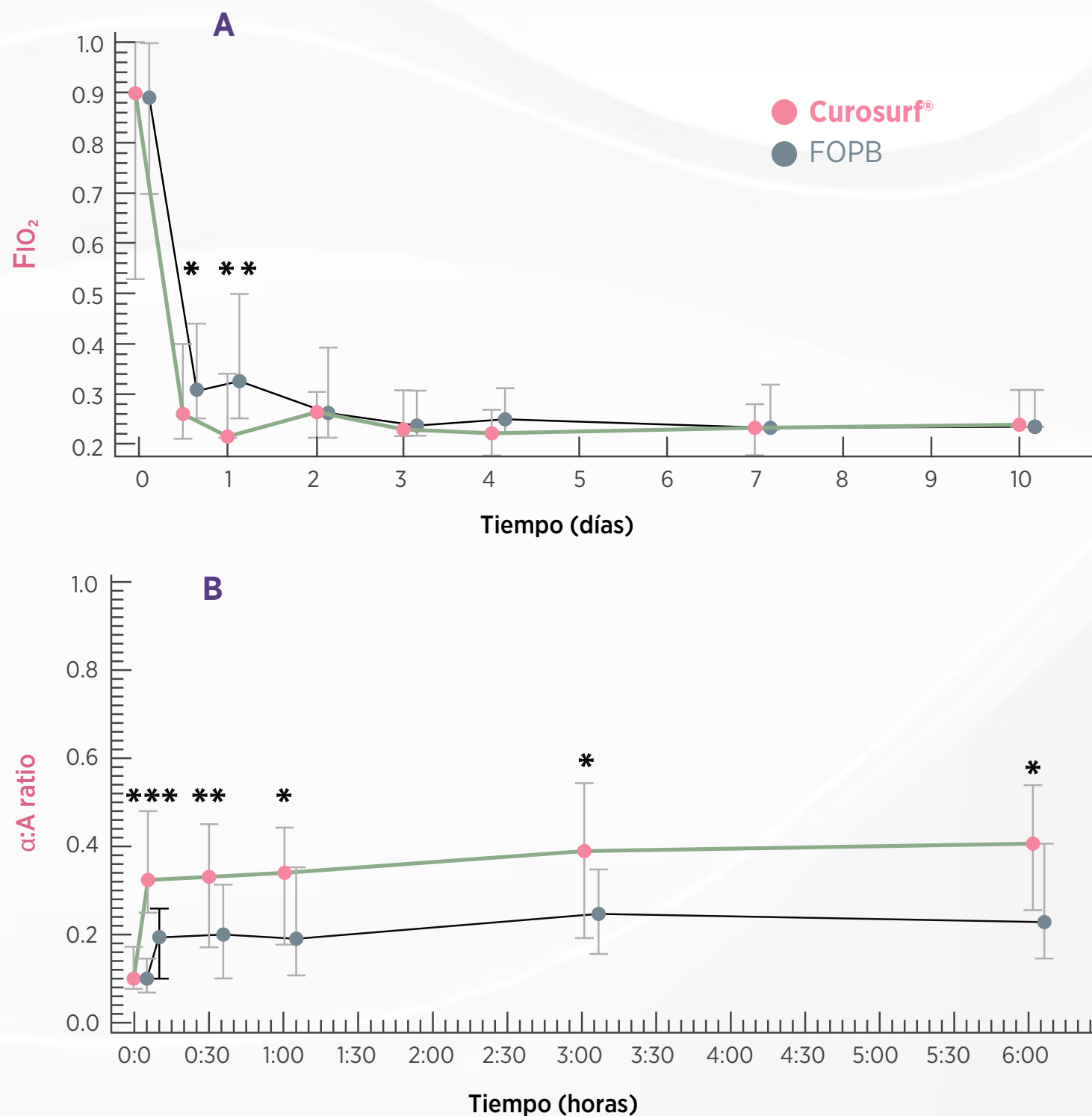
La evidencia clínica y farmacocinética demuestra que la dosis alta de **Curosurf®** es preferible a otros surfactantes, ya que provee una mayor vida media, una menor necesidad de redosificación, y una mejor oxigenación.²

Desenlace - Redosificación Poractant Alfa (200 mg/kg) vs. FOPB





Los recién nacidos prematuros con SDR tratados con **Curosurf®** presentan una mejor oxigenación y tienen menor requerimiento de ventilación mecánica en las primeras 24 horas en comparación con otros surfactantes.³



Adaptado de Speer CP, et al. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 1995 Jan;72(1):F8-13.



Característica	Poractant Alfa	FOPB
Nombre Comercial	Curosurf®	
Origen	Porcino	Bovino
Concentración de fosfolípidos (mg/mL)	Alta (80 mg/mL)	Baja (25 mg/mL)
Dipalmitoilfosfatidilcolina (mg/mL) (DPPC)	DPPC (46%) y PE (6%)	DPPC (70%) y PS (4%)
SP-B (mg/mL)	0.45mg/mL	0.03mg/mL
SP-C (µg proteína/µmol-L-1 fosfolípido)	0.9mg/mL	0.3mg/mL
Aditivos	No	Sí, ácido palmítico
Cromatografía líquida-Gel	Sí	No
Dosis Inicial	200 mg/Kg	100 mg/Kg
Dosis Mantenimiento	100mg/kg cada 12hrs, máximo 2 dosis	100mg/kg cada 6hrs máximo 3 dosis
Volúmen a Administrar (Dosis Inicial)	Menor volumen (1.25 o 2.5mL/kg)	Mayor volumen (4mL/kg)
Evidencia de Eficacia	Mayor (reducción de mortalidad y complicaciones)	Eficaz (más redosificaciones)
Guías Internacionales y nacionales	Primera línea de Tratamiento	Segunda Linea de Tratamiento

- Curosurf® cuenta con el mayor contenido de plasmalógenos y tiene mayor rendimiento y eficiencia que otros surfactantes naturales disponibles comercialmente.
- La dipalmitoilfosfatidilcolina (DPPC) es el fosfolípido más importante de Poractant alfa y es el componente con mayor efecto para disminuir la tensión superficial.
- Poractant alfa contiene aproximadamente tres veces más fosfolípidos, SpB y SpC que Surfactante bovino. Además, Poractant alfa contiene 2.5 veces más plasmalógenos que fosfolípidos de origen bovino.

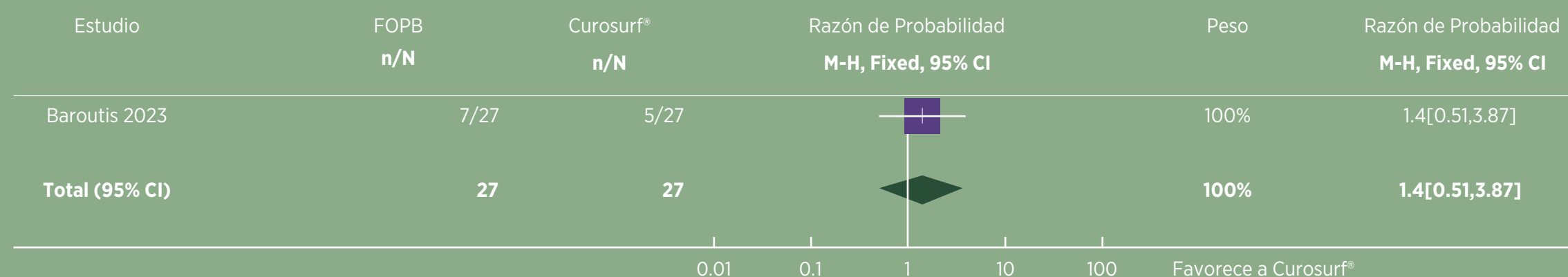
Adaptado de Tridente A y Speer CP

FOPB: Fosfolípidos de Origen de Pulmón Bovino; **DPPC:** Dipalmitoilfosfatidilcolina; **PE:** Fosfatidiletanolamina; **PS:** Fosfatidilserina; **SP-B:** Proteína B del surfactante pulmonar; **SP-C:** Proteína C del surfactante pulmonar.



Curosurf® puede reducir el riesgo de mortalidad hasta en un 40% en recién nacidos prematuros.

Un metaanálisis de diversos estudios encontró menor riesgo de muerte previa al egreso hospitalario y menor requerimiento de oxígeno en recién nacidos prematuros que fueron tratados con **Curosurf®** 200 mg/kg en comparación con otros surfactantes.⁴



FOPB: Fosfolípidos de Origen de Pulmón Bovino

Adaptado de Singh N, et al. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Dec 21;2015(12):CD010249

Referencias:

1. Sweet DG, et al. European Consensus Guidelines on the Management of Respiratory Distress Syndrome: 2022 Update. Neonatology. 2023;120(1):3-23.
2. Tridente A, et al. Porcine vs bovine surfactant therapy for preterm neonates with RDS: systematic review with biological plausibility and pragmatic meta-análisis of respiratory outcomes. Respir Res. 2019 Feb 6;20(1):28.
3. Speer CP, et al. Randomised clinical trial of two treatment regimens of natural surfactant preparations in neonatal respiratory distress syndrome. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 1995 Jan;72(1):F8-13.
4. Singh N, et al. Comparison of animal-derived surfactants for the prevention and treatment of respiratory distress syndrome in preterm infants. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Dec 21;2015(12):CD010249.
5. Curosurf® (fosfolípidos, surfactante natural), Información Para Prescribir, Chiesi México.
 - **Curosurf®, Fosfolípidos de Pulmón Porcino**

Material exclusivo para el profesional de la salud

Las imágenes no corresponden a pacientes reales

Aviso No. 2615142002C00503

Reg. No. 539M2004 SSA IV