



NEONATOLOGÍA  
Catéter para administración de surfactante



surfcath™



Value Life

# Síndrome de Distrés Respiratorio (SDR)



El SDR es un trastorno pulmonar debido a una deficiencia de surfactante que sufren, comúnmente, bebés cuyos pulmones aún no se han desarrollado completamente.



En Europa, el SDR se observa en aproximadamente el 90% de los bebés nacidos a las 24 semanas de gestación y el 80% de los casos en los que se ha detectado la enfermedad con bebés nacidos a las 28 semanas de gestación.<sup>(1)</sup>



## Recomendaciones internacionales

"Los bebés prematuros deben ser tratados sin ventilación mecánica cuando sea posible"

"La CPAP con surfactante de rescate precoz se considera un tratamiento óptimo para los bebés con SDR".

"El método LISA es el más indicado para la administración de surfactante en bebés que respiran espontáneamente con CPAP, siempre y cuando los médicos tengan experiencia con esta técnica".

Directrices del Consenso Europeo sobre la Gestión del SDR - 2019



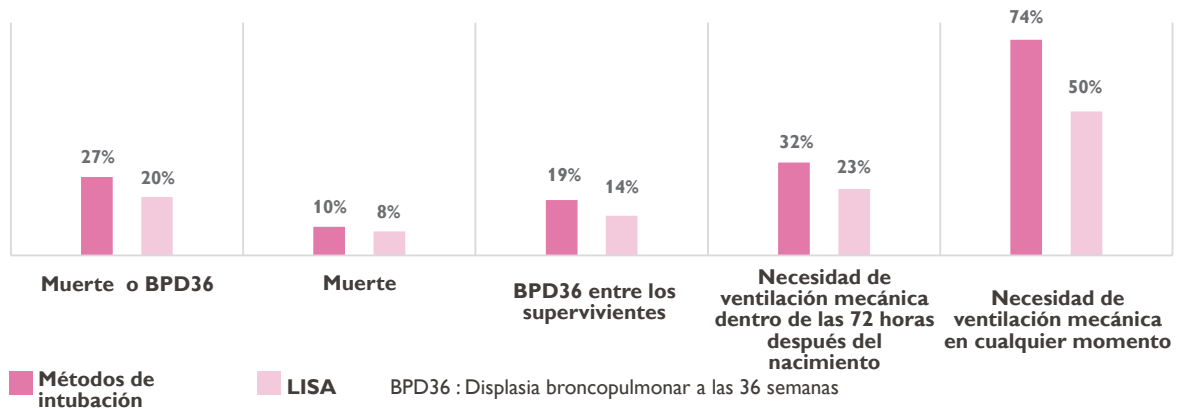
# Método LISA: Administración de surfactante menos invasivo

El método LISA consiste en la administración de surfactante a través de un catéter fino insertado con pinzas Magill a través de las cuerdas vocales mientras se mantiene una ventilación no invasiva.

## Evidencias Clínicas<sup>2</sup>

**Objetivo** Realizar una revisión sistemática mediante seis ensayos controlados aleatorios, con un total de 895 prematuros, para comparar el método LISA con los métodos de administración de surfactante mediante catéter endotraqueal.

### Meta-análisis de los resultados clínicos :



**Conclusión:** "El método LISA para la administración de surfactantes supone una menor necesidad de ventilación mecánica en los lactantes con SDR, una reducción en el resultado de muertes o BPD a las 36 semanas y BPD36 entre los supervivientes".

# surfcath™: Catéter para la administración de surfactante mediante el método LISA

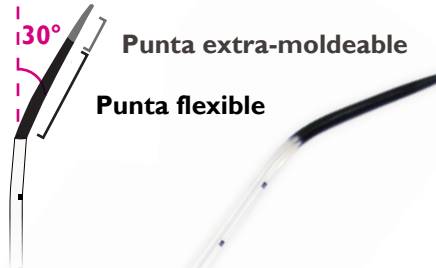
## Punta distal flexible de 2 cm

### Muy blanda

- Minimiza los riesgos de lesiones traqueales
- Evita pliegues

### Curvada

- Se ajusta a la anatomía de vías respiratorias
- Facilita el paso entre las cuerdas vocales



## Semirrígido

- No necesarias pinzas Magill
- Alta maniobrabilidad



## 2 cm punta distal negra y roma

- Minimiza los riesgos de lesiones traqueales
- Marca visual para la dirección de la longitud insertada

## Marcas centimétricas

- Indican la longitud insertada
- Comprueba que Surfcath está en la ubicación adecuada

## Dobable

Material termosensible que permite al médico curvar Surfcath antes de usarlo

## Transparente

Visualización del surfactante

## 6Fr

Menos invasivo

No hay obstrucción de las vías respiratorias que permita la respiración espontánea

Volúmen muerto bajo (0,2 mL)

## 20 cm de longitud

Facilita la manipulación de la jeringa del surfactante, lejos de la cabeza del paciente

CO-INVENTADO CON EL DR. KRIBS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE COLONIA (UNIKLINIK KÖLN)

## surf<sup>®</sup>cath™: Características técnicas:

Código	surf <sup>®</sup> cath™			Cantidad
	Ext. Ø Fr	Longitud	vol. muerto (ml)	Caja (cartón)
5590.106	6	20	0,2	10/200



## Recuerda:

No olvide que también tenemos un catéter endotraqueal con un lumen secundario, específicamente dedicado a la administración de surfactante cuando el bebé está bajo ventilación invasiva.

Código		Catéter				Lumen secundario		Marcado de la punta distal	Cantidad
Catéter estándar	Catéter flexible	Longitud mm	Ext. Ø mm	Int. Ø mm	Fr	Lumen int. Ø mm	Caudal ml/min	longitud	Caja (cartón)
5516.20	5520.20	165	3.4	2.0	10	0.5	2.15	15	20/240
5516.25	5520.25	165	4.1	2.5	12	0.5	3.35	17.5	20/240
5516.30	5520.30	165	4.6	3.0	14	0.5	5	20	20/240
5516.35	5520.35	165	5.2	3.5	15	0.7	15	25	20/240
5516.40	5520.40	230	5.7	4.0	17	0.7	35	25	20/160
5516.45	5520.45	230	6.2	4.5	18	0.7	80	25	20/160



## Bibliografía

- David G. Sweet et al. „European Consensus Guidelines on the Management of Respiratory Distress Syndrome – 2019 Update
- Aldana-Aguirre JC, Pinto M, Featherstone RM, et al. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2017;102:F17– F23

## OBSTETRICIA, NEONATOLOGÍA Y NUTRICIÓN ENTERAL

### Para más información, escriba a [comercial@vygon.es](mailto:comercial@vygon.es)

Las especificaciones incluidas en este folleto son simplemente informativas y no implican, bajo ningún concepto, obligación contractual alguna.

Vygon España Calle Ciudad de Sevilla, 34 Polígono Fuente del Jarro 46988 PÁTERNA  
 Recepción: 902.876.288 Servicio de contabilidad: 961.344.364  
 Servicio de marketing: 961.344.745 Servicios comerciales: 902.876.288  
 Fax: 902.876.289



[www.vygon.es](http://www.vygon.es)