NEONATOLOGÍA

Catéter p/ administración de surfactante método LISA



VYGON

Value Life

Síndrome de dificultad respiratoria (SDR)

El SDR es un trastorno pulmonar resultante de una deficiencia de surfactante que ocurre comúnmente en
lactantes cuyos pulmones aún no se han desarrollado completamente.

En Europa, se observa SDR en aproximadamente el 90% de los bebés nacidos a las 24 semanas de gestación y en el 80% de los bebés
bebés nacidos a las 28 semanas de gestación.[1]

Recomendaciones internacionales

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

"La CPAP con surfactante de rescate temprano se considera un manejo óptimo para los bebés con SDR"

"LISA es el modo preferido de administración de surfactante para bebés que respiran espontáneamente con CPAP, siempre que los médicos tengan experiencia con esta técnica"

Directrices del Consenso Europeo sobre la gestión del SDR - 2019

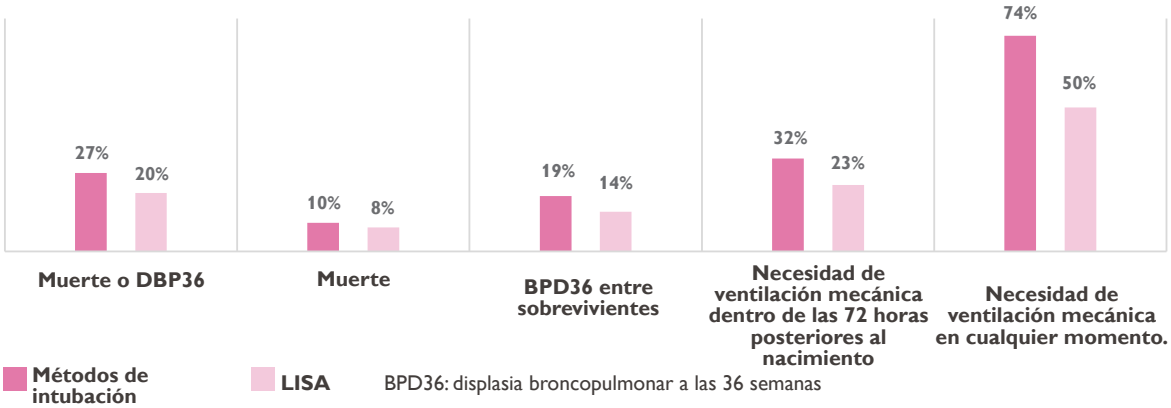
Método LISA: administración de surfactante menos invasiva

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

Evidencia Clínica[2]

Objectivo Una revisión sistemática de 6 ensayos controlados aleatorios, con un total de 895 recién nacidos prematuros,
comparando el método LISA con los métodos de administración de surfactante usando un tubo endotraqueal.

Metanálisis de los resultados clínicos:



BPD36: displasia broncopulmonar a las 36 semanas

Conclusión : "La técnica de LISA para el suministro de surfactante resulta en una menor necesidad de ventilación mecánica en niños con SDR, reducción en el resultado compuesto de muerte o DBP a las 36 semanas y BPD36 entre los sobrevivientes"

surfcath™:Catéter para administración de surfactante con método LISA

Punta distal suave de 2 cm

Doble suavidad
- Minimiza los riesgos de lesiones traqueales.
- Evita acodamientos

Curvado
- Sigue la anatomía de las vías respiratorias.
- Facilita el paso entre las cuerdas vocales.



Punta distal negra y roma de 2 cm
- Minimiza el riesgo de lesiones traqueales
- Marca visual para abordar la longitud insertada

Semi rígido
- No necesita pinzas Magill
- Alta maniobrabilidad

Marcas centimétricas
- Indica la longitud insertada
- Verifique que Surfcath permanezca en su lugar

Flexible

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 permitiendo la respiración espontánea.
Bajo espacio muerto (0,2 mL)

20 cm de largo

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

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

surfcath™: Características técnicas

Código	surfcath™			Cantidad
	Ext. Ø Fr	Largo cm	Esp. muerto ml	Caja/cartón
5590.106	6	20	0,2	50/300



Recordatorio

No olvide que también tenemos un tubo endotraqueal con una luz secundaria, específicamente dedicado a la administración de surfactante cuando el bebé está bajo ventilación invasiva.

Código		Tubo				Lumen secundario		Marca de punta distal	Cantidad
Tubo estándar	Tubo flexible	Largo mm	Ext. Ø mm	Int. Ø mm	Fr	Lumen int. Ø mm	Flujo ml/min	Largo mm	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

1 David G. Sweet et al. ,European Consensus Guidelines on the Management of Respiratory Distress Syndrome – 2019 Update

2 Aldana-Aguirre JC, Pinto M, Featherstone RM, et al. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2017;102:F17– F23

OBSTETRICS NEONATOLOGÏA ENTERAL

Por más información, contactar: info @vygon.com.uy

Las especificaciones que se muestran en este folleto son solo informativas y no son, en ningún caso, de carácter contractual.

Vygon Uruguay S.A.
Juan D. Jackson 1137 - CP 11200
Tel/fax: (+598) 2411 16 53
Montevideo- URUGUAY

CE 0459

VYGON

www.vygon.com.uy

6/19 - DBRESP19505