

Catéter intratraqueal BLEScath®

Uso previsto

BLEScath® está pensado para la administración de surfactante pulmonar, como el surfactante de extracto lipídico bovino en suspensión, utilizando la técnica de terapia con surfactante mínimamente invasiva (minimally invasive surfactant therapy, MIST)/administración de surfactante menos invasiva (less invasive surfactant administration, LISA) para el tratamiento de rescate de bebés con síndrome de dificultad respiratoria neonatal (SDRN/enfermedad de la membrana hialina).

Descripción

BLEScath®, con su estilete integrado de acero inoxidable (SS), tiene un diseño único rígido pero flexible permitir una fácil inserción sin necesidad de utilizar fórceps Magill. BLEScath® es un tubo de policloruro de vinilo (PVC) radiopaco de 5 Fr, con una longitud de 205 mm y un diámetro interno de 0,91 mm, con un conector de punta deslizante en el extremo proximal y una punta redondeada suave en el extremo distal. Las marcas que aparecen en la parte exterior del catéter ayudan a determinar la profundidad de la inserción.

Envase

Cada envase contiene un tubo de policloruro de vinilo (PVC) radiopaco de 5 Fr con un estilete de acero inoxidable.

Instrucciones de uso

1. Se debe mantener una presión positiva nasal continua en las vías respiratorias (NCPAP) o una ventilación nasal intermitente con presión positiva (NIPPV) en el neonato durante todo el procedimiento.
2. Prepare una jeringa de acuerdo con los procedimientos de dosificación del fabricante. Cuando se utiliza BLEScath®, se recomienda aspirar 0,5–1,0 ml de aire en la jeringa seguida por la dosis de surfactante indicada para asegurar que se expulse la totalidad de la dosis al finalizar el procedimiento.
3. Abra el envase de BLEScath® y extraiga cuidadosamente el catéter.
4. Hay tres líneas de marcación negras no identificadas cerca de la punta distal (a 2,0; 2,5 y 3,5 cm desde el extremo), que sirven como ayuda visual para controlar la profundidad de inserción a nivel de las cuerdas vocales. Además, hay cinco líneas de marcación de 7 a 11 cm (identificadas como 7, 8, 9, 10 y 11) para indicar la distancia desde el extremo distal hasta el labio del paciente (distancia entre la punta y el labio). La profundidad de inserción es de 6 cm más el peso al nacer expresado en kilogramos.
Por ejemplo: La profundidad de inserción para un bebé de 1 kg es de 6 cm + 1 = 7 cm. Inserte el BLEScath® hasta la línea «7».
5. Doble el catéter para darle la forma deseada, teniendo cuidado de no estirarlo mientras lo hace. Use el laringoscopio para visualizar las cuerdas vocales e inserte el catéter desde el lateral y a través de las cuerdas vocales en la tráquea. Las marcas negras no identificadas cerca del extremo distal del catéter deberían encontrarse a la altura de las cuerdas vocales o apenas por debajo. Retire el laringoscopio. Para ajustar la profundidad de inserción y la distancia entre la punta y el labio, compruebe las marcas etiquetadas.
6. Sostenga el catéter, junte los labios del bebé y presiónelos.
7. Conecte la jeringa con el surfactante al catéter.

8. Instilar el surfactante en microbolos que se sincronicen con la inspiración del neonato. También se pueden instilar microbolos cada 2-3 respiraciones si el bebé tiene taquipnea. Administrar la totalidad de la dosis puede llevar de 1 a 3 minutos.
9. Cuando se haya terminado la instilación, inyecte aire a través del catéter para vaciar la jeringa y retire el catéter inmediatamente.
10. Si no se puede administrar la dosis correctamente utilizando la técnica MIST/LISA después de tres intentos, administre la dosis mediante el método INSURE.
11. Después de instilar el surfactante, monitoree los requisitos de oxígeno del paciente según el prospecto.

Almacenamiento

Almacene el envase estéril de BLEScath® a temperatura ambiente.

Eliminación de residuos

Siga la política de disposición de residuos biomédicos del hospital.

Contraindicaciones

El uso de BLEScath® y de surfactante de extracto lipídico bovino en suspensión están contraindicados en bebés con hemorragia pulmonar activa.

Advertencias y precauciones

- El uso de BLEScath® y del surfactante de extracto lipídico bovino en suspensión debe restringirse a un entorno clínico altamente supervisado con disponibilidad inmediata de neonatólogos experimentados y otros médicos clínicos con experiencia en la atención general de bebés prematuros. Durante la administración, pueden producirse episodios transitorios de bradicardia y disminución en la saturación de oxígeno. Para obtener más información, consulte el prospecto de la suspensión de extracto de surfactante bovino lipídico.
- BLEScath® está diseñado para ser compatible con el surfactante de extracto lipídico bovino en suspensión, un surfactante de baja viscosidad. BLEScath® no se ha probado con otros surfactantes pulmonares disponibles en el mercado.
- BLEScath® es exclusivamente para uso intratraqueal. No introduzca BLEScath® en otros orificios del cuerpo.
- BLEScath® es para un solo uso. NO reutilice el catéter.
- No use BLEScath® si el envase está abierto o si su contenido se encuentra dañado.

Fabricante

BLES Biochemicals Inc.
8-60 Pacific Court, London ON
Canadá N5V 3K4, www.blesbiochem.com