

FICHA »  
TÉCNICA



## Guía práctica de ecografía neonatal clínica y hemodinámica

Autores: Tushar Parikh, Venkateshan Sundaram

ESPECIALIDAD: Ginecología y Obstetricia

CONTIENE: Ebook

### » Características

|                                |                               |                                 |                      |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>ISBN:</b> 9789962748700     | <b>Tapa:</b> Dura             | <b>Año de publicación:</b> 2026 | <b>Peso:</b> 0.85 kg |
| <b>Impresión:</b> Lujo Gofrado | <b>Número de páginas:</b> 166 | <b>Número de tomos:</b> 1       | <b>Edición:</b> 1ª   |

### » Descripción

Esta guía ha sido redactada por el equipo NNF-SONIC. SONIC son las siglas de “Sonography for Optimization of Neonatal Intensive Care” (Ecografía para la optimización de los cuidados intensivos neonatales), un acrónimo creado para reflejar los principios de la ecografía en el punto de atención (POCUS) en el cuidado de neonatos enfermos y pequeños. El equipo SONIC es un grupo equilibrado de neonatólogos jóvenes y experimentados, dotados de las habilidades necesarias para realizar POCUS y de los conocimientos especializados para enseñar su aplicación racional. Cada capítulo ha sido elaborado meticulosamente para proporcionar conocimientos prácticos, extraídos de las décadas de experiencia colectiva del equipo en POCUS. Han perfeccionado sus habilidades no solo observando a otros, sino también practicando ellos mismos, aprendiendo de sus errores y desarrollando sus propios enfoques únicos. Esta individualidad y simplicidad son evidentes a lo largo de los capítulos que han escrito. En ocasiones, el debate puede desviarse hacia consejos prácticos en lugar de teoría científica. Sin embargo, recuerde que la experiencia y la sabiduría, a menudo ausentes en los libros de texto estándar, son las características únicas de esta guía.

Características de la *Guía práctica de ecografía neonatal clínica y hemodinámica*:

Capítulos cuidadosamente diseñados para llevar al lector desde los conceptos básicos hasta el aprendizaje de habilidades avanzadas, con el fin de proporcionar una comprensión completa de POCUS en neonatos.

Capítulos escritos con una mezcla de ciencia, evidencia y experiencia, algo poco habitual en los libros contemporáneos de contexto similar.

Innumerables imágenes y fotografías que respaldan la información proporcionada en el texto para que el proceso de aprendizaje sea más visual.

Cada capítulo contiene puntos clave para la práctica y precauciones, útiles tanto para neonatólogos novatos como para expertos.

Protocolos claramente redactados para realizar POCUS lo más rápido posible en un niño enfermo para evaluar el shock, el conducto arterioso persistente y la hipertensión arterial pulmonar.

## »CONTENIDO

Física y principios del ultrasonido

Kamal Arora, Venkateshan Sundaram, Bhavna Gupta.

Botones y funciones de una máquina de ultrasonidos

Murugesan A, Usha Devi R

Adquisición de equipos de ultrasonido para su uso en neonatos: guía práctica

Ravishankar Kanithi, Murugesan A

Fundamentos de la ecocardiografía en el punto de atención en neonatos: parte 1

Manoj Modi, Mohit Sahni, Venkateshan Sundaram

Fundamentos de la ecocardiografía en el punto de atención en neonatos: parte 2

Anup Thakur, Shiv Sajan Saini, Venkateshan Sundaram

Fundamentos del ultrasonido craneal en neonatos: parte 1

Rahul Kadam, Tanushree Sahoo

Fundamentos del ultrasonido craneal en neonatos: parte 2

Rahul Kadam, Tushar Parikh

Fundamentos del ultrasonido pulmonar en neonatos: parte 1

Venu Kulkarni, Tushar Parikh

Fundamentos del ultrasonido pulmonar en neonatos: parte 2

Anup Thakur, Kamal Arora

Ultrasonido para las vías vasculares en neonatos

## »CONTENIDO

Tanushree Sahoo, Tejo Pratap Oleti

Ultrasonido para determinar la posición de la punta del tubo endotraqueal en neonatos

Tejo Pratap Oleti, Ravishankar Kanithi

Ultrasonido para procedimientos en neonatos

Murugesan A, Manoj Modi, Usha Devi R

Ética, formación y seguridad del paciente durante la realización de un POCUS en neonatos

Mohit Sahni, Manoj Modi, Venkateshan Sundaram

Protocolos para el uso de POCUS en problemas hemodinámicos neonatales comunes

Manoj Modi, Tushar Parikh, Manish Kumar, Venkateshan Sundaram

Índice alfabético