

FICHA »  
TÉCNICA



## Ecocardiografía. Guía práctica para intensivistas y médicos de urgencias

Autores: Gourav Mittal, Puneet Khanna

ESPECIALIDAD: Cardiología

CONTIENE: Video - Ebook

### » Características

|                                |                               |                                 |                      |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>ISBN:</b> 9789962748618     | <b>Tapa:</b> Dura             | <b>Año de publicación:</b> 2026 | <b>Peso:</b> 1.07 kg |
| <b>Impresión:</b> Lujo Gofrado | <b>Número de páginas:</b> 338 | <b>Número de tomos:</b> 1       | <b>Edición:</b> 1ª   |

### » Descripción

Ecocardiografía bidimensional desempeña un papel crucial en la UCI, ya que ayuda a diferenciar los tipos de shock, orienta el uso de vasopresores y respalda el tratamiento cardíaco orientado a objetivos. Las evaluaciones ecocardiográficas a pie de cama permiten tomar decisiones en tiempo real que pueden salvar vidas.

*Ecocardiografía. Guía práctica para intensivistas y médicos de urgencias* sirve como herramienta práctica para los intensivistas y los residentes de cuidados intensivos en su práctica diaria, dando prioridad a la simplicidad y la facilidad de uso con un contenido conciso y específico.

El texto incluye guías paso a paso, algoritmos, valores normales y conceptos esenciales, todo ello diseñado para una consulta rápida durante los turnos más ajetreados. A diferencia de muchos libros de texto tradicionales, esta guía tiende un puente entre la teoría y la práctica, sintetizando conceptos complejos en pasos fáciles de entender y aplicar. Además, integra la ecografía con otras herramientas de monitorización de la UCI para ofrecer un enfoque integral del tratamiento del paciente.

## »CONTENIDO

### 1. Indicaciones de la ETT y la ETE en la UCI: más allá de la ecocardiografía a pie de cama

Mukkelli Vinay Gandhi y Puneet Khanna

### 2. Física en la ecocardiografía

Bhavana Kayarat y Puneet Khanna

### 3. Conceptos básicos, incluyendo terminología y configuración

Gourav Mittal

### 4. Artefactos en la ecocardiografía: implicaciones para los quirófanos y las unidades de cuidados intensivos

Amit Kumar Malviya y Vinay Kumar

### 5. Vistas ecográficas básicas, sus ventajas y desventajas

Gourav Mittal y Puneet Khanna

## »CONTENIDO

6. Evaluación visual y estimación aproximada de las funciones cardíacas

Gourav Mittal y Puneet Khanna

7. Función sistólica del ventrículo izquierdo y estimación del gasto cardíaco: enfoque y aplicación clínica

Gourav Mittal y Puneet Khanna

8. Función diastólica del ventrículo izquierdo

Gourav Mittal y Puneet Khanna

9. Función ventricular derecha e hipertensión arterial pulmonar

Gourav Mittal y Puneet Khanna

10. Algoritmo de las lesiones estenóticas clínicamente relevantes (mitral y aórtica) junto con un enfoque paso a paso

## »CONTENIDO

Gourav Mittal y Puneet Khanna

11. Lesiones regurgitantes clínicamente relevantes (mitral, aórtica y tricúspide)

Gourav Mittal

12. Válvulas protésicas

Gourav Mittal y Puneet Khanna

13. Enfermedad del pericardio (derrame, taponamiento y fisiología del taponamiento)

Gourav Mittal

14. Infarto de miocardio: diversos escenarios y resolución de problemas

Gourav Mittal

## »CONTENIDO

### 15. Endocarditis infecciosa

Gourav Mittal

### 16. Embolia pulmonar y trombosis venosa profunda

Gourav Mittal y Puneet Khanna

### 17. Miocardiopatías

Gourav Mittal y Puneet Khanna

### 18. Ecocardiografía para la aorta: diferenciación entre disección y rotura

Gourav Mittal y Puneet Khanna

### 19. Arritmias y ecocardiografía: ¿cómo podemos integrar la electricidad y las imágenes?

Puneet Khanna y Gourav Mittal

## »CONTENIDO

20. Ecocardiografía intraoperatoria y posoperatoria de emergencia

Richa Saroa, Sanjeev Palta y Avneet Singh

21. Ecocardiografía en complicaciones de intervenciones percutáneas

Kandaswamy N

22. Líquidos para pacientes críticos. Respuesta, tolerancia y eliminación: enfoque integrado de la ecocardiografía

Gourav Mittal y Puneet Khanna

23. Ecocardiografía en niños en estado crítico

Aravindhan Manohara y Rakesh Lodha

24. Avances recientes: el papel de la inteligencia artificial en la ecocardiografía de cuidados intensivos

## »CONTENIDO

Balaji Rajaram

25. Ecocardiografía en el paro cardíaco

Nitin Rai

26. Ecocardiografía en corazones trasplantados

Meera Rajeev y Sarvesh Pal Singh

27. Papel de la ecocardiografía en el trasplante de hígado, riñón y pulmón

Kulbhushan Saini, Arshdeep Singh y Ajay Singh

28. Optimización de los resultados de los pacientes en la terapia con ECMO: el papel de la ecocardiografía

Velmurugan Selvam y Shrikanth Srinivasan

## »CONTENIDO

29. Ecocardiografía integral en el tratamiento del traumatismo

Kapil Dev Soni

30. Ecocardiografía en cuidados neurocríticos

Kiran Jangra y Gyaninder Pal Singh

31. Formación y competencia en ecocardiografía en unidades de cuidados intensivos

Mohd. Luqman y Srikant Behera

32. Diagrama de flujo del enfoque ecocardiográfico en la diferenciación del shock, la disnea aguda, el dolor torácico agudo y la desresucitación

Anant Vikram Pachisa

33. Ecocardiografía avanzada en la unidad de cuidados intensivos: ampliando horizontes

Gourav Mittal y Puneet Khanna

## »CONTENIDO

34. Ecocardiografía transesofágica en la unidad de cuidados intensivos

Meera Rajeev y Sarvesh Pal Singh

35. Autoevaluación en ecocardiografía de cuidados intensivos