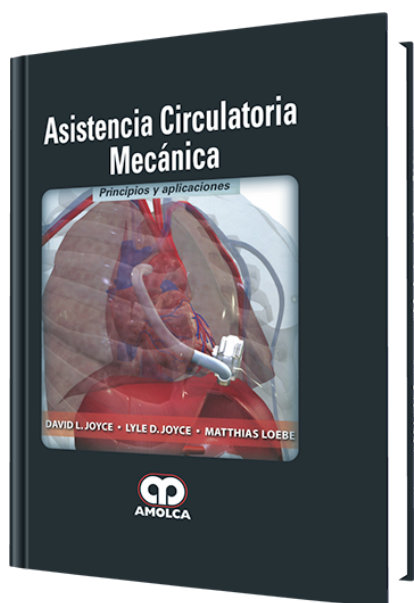


## Asistencia Circulatoria Mecánica

**Autor:** David L. Joyce



**ESPECIALIDAD:** Cardiología

### CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9789588816203
Impresión:	A color - Formato: 21,5 x 28 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	270
Año de publicación:	2014
Número de tomos:	0
Peso:	1.58 kg
Edición:	0

### DESCRIPCIÓN

"Esta completa guía aborda todos los escenarios clínicos encontrados por el equipo médico en los períodos preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio de la implantación de dispositivos. Además, describe los atributos de varias tecnologías que actualmente son utilizadas por médicos, ofreciendo una práctica vista de cómo funcionan los últimos dispositivos. También está disponible un minicatálogo con la gama completa de dispositivos actuales, con sus especificaciones técnicas y médicas. A partir de los últimos datos publicados y de la experiencia global combinada de un equipo de reconocidos autores, Asistencia circulatoria mecánica pone las perspectivas más esenciales del campo a su alcance."



Sección I: Consideraciones clínicas

1. Historia de la asistencia circulatoria mecánica.
2. Elementos de ingeniería en la construcción de un dispositivo de asistencia ventricular.
3. Temas regulatorios en la aplicación de dispositivos de asistencia cardiaca.
4. Criterios de selección de pacientes para LVAD.
5. Registro interinstitucional para la asistencia circulatoria mecánica: Estado actual y direcciones futuras.
6. Terapia de destino.
7. Puente al trasplante.
8. Puente a la recuperación.
9. Consideraciones anestésicas durante la cirugía LVAD.
10. Técnica de implantación LVAD.
11. Anticoagulación para dispositivos de asistencia ventricular.
12. Terapia de lisis para trombosis de VAD.
13. Complicaciones infecciosas de la asistencia circulatoria mecánica.
14. Disfunción del lado derecho del corazón.
15. Complicaciones hemorrágicas del flujo continuo.
16. Asistencia circulatoria mecánica en recién nacidos y niños.
17. Hipertensión pulmonar durante la asistencia LVAD.
18. Fisiología del flujo sanguíneo continuo.
19. Flujo sanguíneo cerebral en soporte de dispositivos de asistencia ventricular izquierda.
20. Remodelación inversa del miocardio después de la asistencia con LVAD.
21. Evaluación psicosocial y planeación de la salida de pacientes.

Sección II: Consideraciones específicas de los dispositivos

22. Selección de dispositivos para asistencia circulatoria mecánica.
23. El dispositivo Impella 2.5 de asistencia cardiaca con base en catéter.



24. El sistema TandemHeart: Descripción del dispositivo y resultados clínicos.
  25. Sistemas CentriMag y PediVAS de Levitronix: Aplicaciones y resultados clínicos.
  26. El sistema de soporte circulatorio Abiomed AB5000.
  27. El dispositivo paracorpóreo de asistencia ventricular Thoratec.
  28. El corazón artificial total SynCardia.
  29. El corazón artificial total AbioCor.
  30. El dispositivo de asistencia pediátrica EXCOR de Berlin Heart.
  31. El dispositivo de asistencia INCOR de Berlin Heart.
  32. Sistema de asistencia ventricular izquierda de flujo continuo HeartMate II.
  33. El sistema VAD HeartAssist 5®.
  34. El Jarvik-2000 Flowmaker.
  35. Sistema de asistencia circulatoria parcial Synergy CircuLite.
  36. El sistema de asistencia ventricular HeartWare®.
  37. El sistema de DuraHeart de Terumo de levitación magnética centrífuga para asistencia ventricular izquierda.
  38. El VAD Levacor®.
  39. Sistema de asistencia ventricular izquierda EVAHEART.
- Índice.