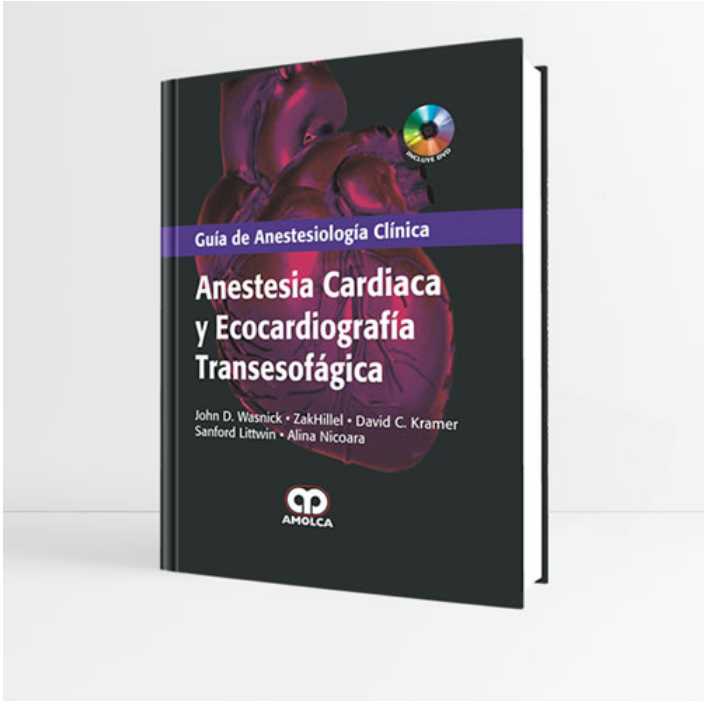


Dimensiones	19.50 × 26.50 cm
Páginas	332
Año	2013
Autor	John D. Wasnick
Editorial	Amolca
ISBN	9789588760407

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

¿Por qué otro libro de anestesia cardiaca? ¿No hay ya suficientes? En efecto, hay muchos libros escritos sobre esta materia. Hay, igualmente, mucha información, manuales útiles y guías disponibles. Anestesia cardiaca y ecocardiografía transesofágica busca convertirse en el recurso principal con el cual los alumnos que realizan una rotación de 1 a 2 meses en anestesia cardiaca adquieran de manera sencilla la información básica necesaria para desempeñarse con éxito en el quirófano durante intervenciones cardiacas. Por otra parte, ahora que la Junta Nacional de Ecocardiografía de EUA ofrece una certificación básica en ecocardiografía transesofágica, consideramos que los alumnos, la mayoría de los cuales no tiene deseos de practicar nunca la anestesiología cardiaca luego de culminar su residencia, tendrán cada vez más intereses en adquirir habilidades ecocardiográficas perioperatorias básicas para usar en la práctica de la anestesia general. Aunque se disponen de muchos libros excelentes en ecocardiografía perioperatoria, estos por lo general dan por sentado el conocimiento en anestesia cardiaca y en procedimientos de cirugía cardiaca. Anestesia cardiaca y ecocardiografía transesofágica se introduce simultáneamente tanto en los principios de la anestesia cardiaca y ecocardiografía que se realiza diariamente como durante las rotaciones de anestesia cardiaca. En consecuencia, hemos incorporado un medio de instrucción en ecocardiografía básica.

Índice de Introducción a la ecocardiografía perioperatoria

Capítulo 1.- Evaluación preoperatoria del paciente de cirugía cardiaca
Pacientes de cirugía cardiaca y consentimiento
Cirugía cardiaca y género
¿Stents coronarios o bypass de arterias coronarias?
Evaluación cardiológica
Evaluación preoperatoria
Señales de alerta preoperatorias y qué hacer (en todo caso) al respecto

Capítulo 2.- Hemodinámica y anestesia cardiaca
Cálculos hemodinámicos y monitores invasivos: ¿Por qué son importantes y cómo determinarlos?
Bomba cardiaca: ¿Cómo se contrae y relaja la bomba?
Farmacología y hemodinámica: una introducción
ETE e inestabilidad hemodinámica: ¿Cómo la ETE prevé el diagnóstico de hipotensión?
Evitar el colapso hemodinámico. Un caso ilustrado

Capítulo 3.- Anormalidades perioperatorias del ritmo
Electrocardiograma
Anormalidades del ECG
Bradiarritmias
Marcapasos temporal
Taquicardias supraventriculares
Taquicardia y fibrilación ventricular
ETE y ECG
Caso clínico

Capítulo 4.- Cirugía y anestesia cardiaca de rutina
Evaluación preoperatoria inmediata y profilaxis antibiótica
Monitoreo y acceso vascular
Inducción y mantenimiento anestésico
Inicio del bypass cardiopulmonar
Separación del BCP
Cierre esternal y transporte del paciente
Drogas vasoactivas comúnmente utilizadas en el paciente de cirugía cardiaca
Caso clínico
Resumen

Capítulo 5.- Paciente complicado para anestesia y cirugía cardiaca
Paciente con función ventricular sistólica y diastólica comprometida
Paciente reoperado
Paciente diabético y el control de glucosa perioperatorio
Paciente con enfermedad vascular necesitado de cirugía cardiaca

Paciente con insuficiencia renal y cirugía cardiaca

Capítulo 6.- Enfermedad de válvula aórtica
Signos y síntomas clínicos de enfermedad de VA
Mecanismos fisiológicos compensatorios de enfermedad de VA
Ecocardiografía y enfermedad de VA
Remplazo de VA quirúrgica y mediada por catéter
Implicaciones anestésicas de enfermedad de VA
Caso clínico: el paciente con EA/RA mixta e institución de emergencia de un BCP

Capítulo 7.- Enfermedad de válvula mitral
Signos y síntomas clínicos de enfermedades de VM/
Mecanismos fisiológicos compensatorios de enfermedad de VM
Ecocardiografía y enfermedad de VM
Abordajes quirúrgicos y mediados por catéter para la reparación y el reemplazo de la VM
Abordajes quirúrgicos para el manejo de la fibrilación auricular
Implicaciones anestésicas de las enfermedades de VM
Caso clínico

Capítulo 8.- Válvulas y función del corazón derecho
Signos y síntomas clínicos de enfermedades de la VT
Función del VD
Válvula pulmonar
Ecocardiografía de las estructuras del corazón derecho y función ventricular derecha
Abordajes quirúrgicos para enfermedades de la VT
Implicaciones anestésicas de enfermedades de la VT, hipertensión pulmonar e insuficiencia del VD
Caso clínico: el paciente con endocarditis

Capítulo 9.- Anestesia para la reparación de enfermedades de la aorta torácica
Enfermedades de la aorta torácica ascendente
Enfermedades de la aorta torácica descendente
Manejo anestésico del paciente con enfermedad de la aorta torácica
Perfusión aórtica distal y protección de médula espinal durante la resección del aneurisma torácico descendente
Paro circulatorio hipotérmico profundo
Ecocardiografía en el manejo de las enfermedades de la aorta torácica
Caso clínico

Capítulo 10.- Miocardiopatía hipertrófica obstructiva y tumores cardiacos
Signos, síntomas y diagnóstico de MHO
Patología de la MHO
Terapia médica para la MHO
Obstrucción dinámica del TSVI
Manejo anestésico del paciente con MHO para cirugía no cardiaca

Manejo anestésico para la reparación quirúrgica de la MHO
Abordaje quirúrgico para la reparación de la MHO
Tumores cardiacos
Caso clínico: hombre de 22 años de edad con muerte súbita cardiaca

Capítulo 11.- Dispositivos de apoyo ventricular y trasplante cardiaco
Balón de contrapulsación intraaórtico y el paciente de cirugía cardiaca
Dispositivos de apoyo ventricular: diseños e indicaciones
Colocación de DAV de corto plazo
Colocación de DAV de largo plazo
Manejo anestésico de los DAV
ETE y DAV
Trasplante cardiaco
Caso clínico

Capítulo 12.- Anestesia para pacientes con enfermedad cardiaca congénita
Defectos septales auriculares
Defectos septales ventriculares Tetralogía de Fallot
Transposición de grandes arterias
Pacientes con ventrículo único
Anestesia para cirugía no cardiaca en adultos con enfermedad cardiaca congénita
Cirugía cardiaca y embarazo
ETE y ECC

Capítulo 13.- Cirugía cardiaca sin bomba, robótica y mínimamente invasiva
Abordajes quirúrgicos mínimamente invasivos
Desafíos anestésicos para la cirugía sin bomba y mínimamente invasiva
¿Es la cirugía sin bomba mejor que la cirugía en bomba?
Caso clínico

Capítulo 14.- Cuidados postoperatorios del paciente de cirugía cardiaca
Transporte y reporte de rutina
Inflamación y paciente de cirugía cardiaca
Asociaciones genéticas y resultados de cirugía cardiaca
Lesión neurológica perioperatoria
Insuficiencia respiratoria
Disfunción renal
Hemodinámica de la UCI
Analgesia, electrolitos, glucosa
Ecocardiografía en la UCI

Capítulo 15.- Anestesia en los laboratorios de electrofisiología y cateterización
Electrofisiología y visión general de otros procedimientos basados en catéter

Procedimientos de EF
Manejo anestésico de los procedimientos de EF
Riesgos y complicaciones de los procedimientos cardiacos fuera del quirófano

Capítulo 16.- Coagulopatía, sangrado y emergencias de la anestesia cardiaca
Hemostasia de la cirugía cardiaca
Prevención de la pérdida de sangre durante la cirugía cardiaca
¿Cuándo transfundir?
Resultados después de la transfusión
Transfusión masiva y traumatismo cardiaco
Opciones para pacientes que rehúsan la administración de productos sanguíneos
Paciente de emergencia desde el laboratorio de cateterización cardiaca
Taponamiento pericárdico

Capítulo 17.- Bypass cardiopulmonar
Tuberías del BCP
Desviando el corazón
Desviando los pulmones
Preservando el corazón
Proteger el cerebro
Electrolitos y BCP
Anticoagulación y BCP
Inflamación sistémica y BCP
Ecocardiografía y BCP

Capítulo 18.- Analgesia postoperatoria para cirugía cardiaca
¿Cuáles son las implicaciones sistémicas del dolor en el paciente de cirugía cardiaca?
¿Qué modalidades están disponibles para tratar dolor postoperatorio?

Más de Cardiología »
Más de Anestesiología »
Síguenos en Facebook »