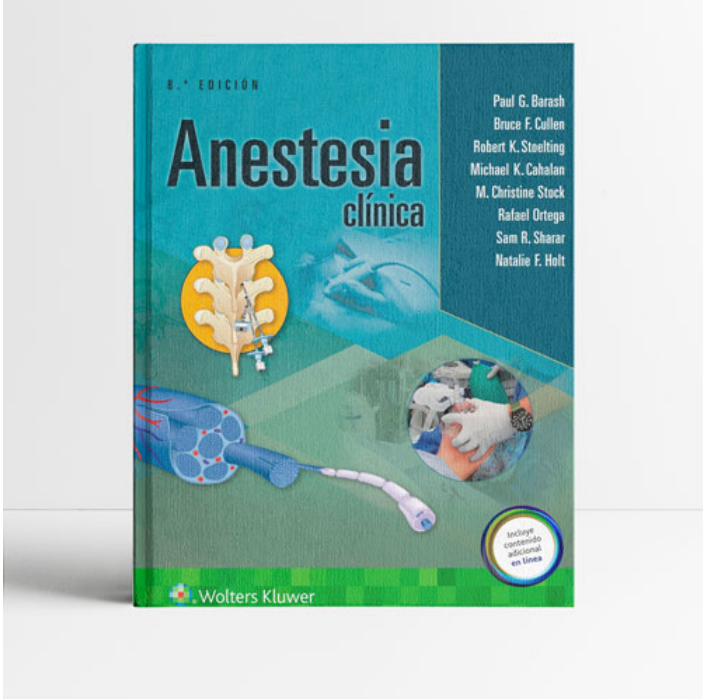

Peso	4 kg
Dimensiones	29 × 22 × 7 cm
Páginas	1808
Año	2018
Edición	8a edición
Autor	Paul G. Barash
Editorial	Wolters Kluwer
ISBN	9788417033354
Idioma	Español

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Anestesia clínica cubre todo el espectro de problemas clínicos y opciones en anestesiología. Para ello, proporciona una visión profunda de la farmacología, la fisiología, las enfermedades coexistentes y los procedimientos quirúrgicos. Esta clásica referencia clínica aporta los conocimientos esenciales y más novedosos en el campo, de modo que el profesional pueda aplicar eficazmente los estándares actuales de atención y tomar decisiones clínicas óptimas.

La obra está dividida en 10 secciones para cubrir todo el espectro necesario de la especialidad. La sección 1, introductoria, cubre en cinco capítulos la historia de la anestesia, el alcance de la práctica, riesgos laborales, riesgos y seguridad, y seguridad eléctrica e incendios. La sección 2 se enfoca en la ciencia básica y los fundamentos de la anestesia, mientras que la 3 aborda los principios fisiológicos de los principales sistemas de órganos. La sección 4 se enfoca en la farmacología y los diferentes anestésicos: inhalados, intravenosos, opioides, bloqueadores neuromusculares y anestésicos locales. En la sección 5 se desarrollan cuestiones sobre valoración preoperatoria y monitorización perioperatoria. La sección 6 cubre manejo anestésico básico y la 7 se enfoca en las subespecialidades anestesiológicas: neurocirugía, cirugía torácica y cardiovascular, cirugía endovascular y vascular, obstetricia, neonatología y pediatría). La sección 8 aborda la anestesia para diferentes tipos de cirugía y la sección 9 cubre el manejo postanestésico, en cuidados intensivos y del dolor. La última sección, la 10, incluye 8 útiles apéndices: fórmulas; atlas de electrocardiografía; protocolos para marcapasos y desfibrilador cardiaco implantable; estándares, directrices

y declaraciones de la American Society of Anesthesiologists; Algoritmo para abordaje de la vía aérea y algoritmo para la vía aérea difícil; protocolo para hipertermia maligna; medicamentos herbarios; y atlas de ultrasonido y ecocardiografía (este último en línea).

Características principales:

- Actualizado con lo último que hay que conocer: nuevo capítulo sobre farmacología cardiovascular, nueva cobertura sobre farmacología autónoma, ampliación de la sección de actualizaciones clínicas.
- Actualización de la cobertura sobre riesgos laborales con el objetivo de dar cabida al bienestar del profesional: consideraciones emocionales, nutrición, intervenciones en el estilo de vida y mindfullness.
- Puntos clave en cada capítulo.
- Más de 175 nuevas viñetas clínicas interactivas narradas que sumergen al estudiante en un entorno de aula virtual en el que un profesor guía a través de un debate centrado en temas clínicos comunes y poco comunes. Se plantea una pregunta clínica y se da tiempo para desarrollar una respuesta apropiada. Luego, de manera escalonada, se desarrolla la respuesta.
- 270 vídeos con procedimientos para la mejora de la técnica anestésica.
  Ampliación de los apéndices con secciones de vídeo sobre ecocardiografía transtorácica.

Índice de Barash Anestesia clínica 8a edición

Sección 1. INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES
1. Historia de la anestesia
2. Alcance de la práctica profesional
3. Medicina laboral
4. Anestesia: riesgos, mejora de la calidad y responsabilidades legales
5. Medidas de seguridad relacionadas con la energía eléctrica y los incendios*

Sección 2. BASES CIENTÍFICAS Y FUNDAMENTOS
6. Bases geonómicas de la medicina perioperatoria
7. Diseño experimental y estadística
8. Inflamación, cicatrización e infección
9. La respuesta alérgica
10. Mecanismos de la anestesia y la consciencia
11. Principios básicos de la farmacología clínica

Sección 3. PRINCIPIOS DE CUIDADOS BÁSICOS
12. Anatomía y fisiología cardiaca*
13. Farmacología cardiovascular
14. Anatomía y fisiología del sistema nervioso autónomo
15. Función respiratoria en la anestesia
16. Fisiología de líquidos, electrólitos y equilibrio acidobásico
17. Hemostasia y medicina transfunsional

Sección 4. FÁRMACOS ANESTÉSICOS Y ADYUVANTES

18. Anestésicos inhalados
19. Anestésicos intravenosos
20. Opioides
21. Bloqueadores neuromusculares
22. Anestésicos locales

Sección 5. VALORACIÓN PREOPERATORIA Y VIGILANCIA PERIOPERATORIA

23. Valoración y tratamiento preoperatorios del paciente
24. Enfermedades concurrentes raras
25. La estación de trabajo de anestesia y sistemas de administración de anestésicos inhalados
26. Técnicas de monitoreo comúnmente utilizadas en anestesia
27. Ecocardiografía

Sección 6. MANEJO BÁSICO EN ANESTESIA

28. Manejo de la vía respiratoria
29. Posición del paciente y lesiones potenciales
30. Cuidados anestésicos monitorizados
31. Anestesia ambulatoria
32. Anestesia extrahospitalaria
33. Anestesia fuera del quirófano
34. Anestesia del paciente anciano
35. Anestesia del neuroeje
36. Bloqueo de nervios periféricos

Sección 7. ATENCIÓN EN SUBESPECIALIDADES ANESTÉSICAS

37. Anestesia para neurocirugía
38. Anestesia para cirugía torácica
39. Anestesia para cirugía cardiaca
40. Anestesia para cirugía vascular y endovascular
41. Anestesia en obstetricia
42. Anestesia neonatal
43. Anestesia pediátrica

Sección 8. ANESTESIA PARA CIRUGÍA ESPECIALIZADA

44. Anestesia para cirugía laparoscópica y robótica
45. Anestesia y obesidad
46. El hígado: cirugía y anestesia
47. Función endocrina
48. Anestesia en cirugía otorrinolaringológica
49. Anestesia en cirugía oftalmológica
50. Aparato urinario y anestesia para cirugía urológica

51. Anestesia para cirugía ortopédica
52. Anestesia para trasplante
53. Traumatismo y quemaduras

Sección 9. TRATAMIENTO POSTANESTÉSICO, CUIDADOS INTENSIVOS Y TRATAMIENTO DEL DOLOR
54. Recuperación postanestésica
55. Tratamiento agudo del dolor
56. Tratamiento del dolor crónico
57. Medicina de cuidados intensivos
58. Reanimación cardiopulmonar
59. Preparación para desastres

Sección 10. APÉNDICES
APÉNDICE 1. Fórmulas
APÉNDICE 2. Atlas de electrocardiografía
APÉNDICE 3. Protocolos del uso de marcapasos y de desfibriladores cardiacos implantables
APÉNDICE 4. Estándar, directrices y declaraciones de la American Society of Anesthesiologists
APÉNDICE 5. Algoritmo para la ventilación y la intubación difícil
APÉNDICE 6. Protocolo para hipertermia maligna
APÉNDICE 7. Productos fitoterapéuticos
APÉNDICE 8. Atlas de ultrasonido y ecocardiografía (Solution; en inglés)

Índice alfabético de materias