

# Índice de contenidos

## **CAPÍTULO 1 Seguridad, 1**

Haitham Al-Grain, MD, Stacey Hamid, MD, y John Marvel, DO  
*Editado por Bradford D. Winters, MD*

## **CAPÍTULO 2 Evaluación preoperatoria, 15**

Enyinnaya R. Nwaneri, MD, y Ramola Bhambhani, MD  
*Editado por Eugenie Heitmiller, MD, y Jerry Stonemetz, MD*

## **CAPÍTULO 3 Equipo y monitorización, 43**

María Birzescu, MD, E. David Bravos, MD, y David Nieglos, MD  
*Editado por Robert S. Greenberg, MD*

## **CAPÍTULO 4 Vías aéreas, 59**

Kanupriya Kumar, MD, Ira Lehrer, DO, y Ankit Patel, DO  
*Editado por Lauren Berkow, MD*

## **CAPÍTULO 5 Atención general durante la anestesia, 77**

Ankara Forsythe, MD, Jeremy Getz, DO, Leo Hsiao, DO, y Stephen Yang, MD  
*Editado por Theresa Hartsell, MD, PhD, y Elizabeth Martinez, MD*

## **CAPÍTULO 6 Anestesia regional, 113**

Meredith Adams, MD, Matthew Belan, MD, y Benjamin Kong, MD  
*Editado por Jeffrey M. Richman, MD*

## **CAPÍTULO 7 Anestesia cardiovascular y torácica, 145**

M. Hassan Ahmad, MD, Rahul Bajjal, MD, Ana Fernandez-Bustamante, MD,

Brenda M. McKnight, MD, y Polly-Anna Silver, MD  
*Editado por Joshua D. Stearns, MD, y Kelly L. Grogan, MD*

## **CAPÍTULO 8 Neuroanestesia, 213**

Anil Abraham, MD, PhD, Alexis Bilbow, MD, Merrie Griffin, CRNA, y Ira Lehrer, DO  
*Editado por Laurel Moore, MD, Zenobia Casey, MD, y Lauren Berkow, MD*

## **CAPÍTULO 9 Cuidados intraoperatorios para patologías e intervenciones específicas, 229**

Nadya Averback, MD, Jeffrey Bolka, MD, Rabi Panigrahi, MD, y Alok Sharma, MD  
*Editado por Jose M. Rodriguez-Paz, MD, y Kelly Grogan, MD*

## **CAPÍTULO 10 Anestesia obstétrica, 279**

David Kim, MD, Jamie Murphy, MD, y Michael Phelps, MD  
*Editado por Andrew Harris, MD*

## **CAPÍTULO 11 Anestesia pediátrica, 291**

Joshua Dishon, MD, Jennifer Lee, MD, Justin Lockman, MD, Michael Nemerhut, MD, y Julie Williamson, DO  
*Editado por Marco Corridore, MD, Eugenie Heitmiller, MD, y Deborah Schwengel, MD*

## **CAPÍTULO 12 Anestesia en áreas alejadas del quirófano, 325**

Christopher McKee, DO  
*Editado por Deborah Schwengel, MD*

**CAPÍTULO 13 Control de situaciones críticas y resucitación, 333**

Lyndsey Cox, MD, Kelly Gidusko, MD, Alex Paganegelou, MD, Shreyas Bhavsar, MD, Polly-Anna Silver, MD, y Jennifer Seebach, MD  
*Editado por Robert Thomsen, MD*

**CAPÍTULO 14 Problemas y complicaciones postoperatorios, y preparación para el alta, 369**

Tina Tran, MD, y Shireen Gujral, MD  
*Editado por Tracey Stierer, MD*

**CAPÍTULO 15 Dolor agudo, 381**

Jay H. Patel, DO, y Aaron Rea, MD  
*Editado por Marie N. Hanna, MD*

**CAPÍTULO 16 Dolor crónico, 391**

Adam J. Carinci, MD, Matthew Crooks, MD, Brandon Lenox, MD, y Danesh Mazloomdoost, MD  
*Editado por Paul J. Christo, MD, MBA*

**APÉNDICES**

**APÉNDICE A Responsabilidades en el control de la vía aérea y en las urgencias médicas, 445**

**APÉNDICE B Preparación ante una situación de traumatismo, 447**

**APÉNDICE C Lista de comprobación para residentes en cirugía cardíaca de adultos, 451**

**APÉNDICE D Lista de comprobación para residentes en cirugía cardíaca pediátrica, 453**

**APÉNDICE E Fármacos y dosis habituales en anestesia y en cuidados intensivos, 455**  
Geoffrey Boyd, JD, BsPharm, y Jin Sun Cho, MD  
*Editado por Eugenie S. Heitmiller, MD*

**APÉNDICE F Tratamiento de urgencia para la hipertermia maligna, 473**

**APÉNDICE G Abreviaturas, 477**

**ÍNDICE ALFABÉTICO, 483**