

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

## **P A R T E I Principios**

### *A: Medicina paliativa 2*

**CAPÍTULO 1** Medicina paliativa. Perspectiva global: cierre de la brecha entre saber y hacer 2  
Jan Stjernswärd y Xavier Gómez-Batiste

**CAPÍTULO 2** La muerte en la sociedad moderna 8  
Donna M. Wilson y Beryl E. Cable-Williams

**CAPÍTULO 3** Trayectorias y estadios de la enfermedad 13  
Scott A. Murray

**CAPÍTULO 4** Historia de las residencias para enfermos terminales 18  
Katri Elina Clemens, Birgit Jaspers y Eberhard Klaschik

**CAPÍTULO 5** Medicina paliativa: modelos de organización 23  
Xavier Gómez-Batiste, Josep Porta-Sales, Silvia Paz y Jan Stjernswärd

**CAPÍTULO 6** La especialidad de medicina paliativa 29  
S. Lawrence Librach

**CAPÍTULO 7** Principios de la medicina paliativa 33  
Ira Byock

### *B: Cuidados psicosociales 42*

**CAPÍTULO 8** La experiencia humana de la enfermedad 42  
J. Norelle Lickiss

**CAPÍTULO 9** Sufrimiento 46  
Eric J. Cassell

**CAPÍTULO 10** Cultura, identidad étnica y enfermedad subjetiva 51  
Cynthia R. Goh

**CAPÍTULO 11** El deseo de morir 55  
Wendy G. Lichtenthal, Megan Olden, Hayley Pessin y William Breitbart

**CAPÍTULO 12** Angustia espiritual 59  
Pam Firth

**CAPÍTULO 13** Familias angustiadas 63  
Matthew Farrelly

**CAPÍTULO 14** Duelo y aflicción 69  
Wendy G. Lichtenthal y David W. Kissane

**CAPÍTULO 15** Estrés y desgaste profesional 75  
Mary L. S. Vachon

**CAPÍTULO 16** Imagen corporal y sexualidad 83  
Lena Dergham

### *C: Bioética 88*

**CAPÍTULO 17** Principios de bioética 88  
Darren P. Mareiniss y David Casarett

**CAPÍTULO 18** Ética y práctica clínica 94  
Azucena Couceiro

**CAPÍTULO 19** Voluntades anticipadas 98  
Angelo E. Volandes y Mildred Z. Solomon

**CAPÍTULO 20** Abstención y retirada del tratamiento 104  
Elizabeth Weinstein, Wendy G. Anderson y Robert M. Arnold

**CAPÍTULO 21** Eutanasia y suicidio con ayuda médica 110  
Bert Broeckart

**CAPÍTULO 22** Bioética de la investigación 115  
Carmen Paradis y Kathryn L. Weise

### *D: Educación 119*

**CAPÍTULO 23** Desarrollo curricular 119  
Catherine Deamant, Martha L. Twaddle y Pamela Dalinis

**CAPÍTULO 24** Aprendizaje de adultos 125  
José Pereira y Michael Aherne

**CAPÍTULO 25** Aprendizaje basado en Internet 131  
José Pereira y Moné Palacios

### *E: Investigación 136*

**CAPÍTULO 26** Principios de investigación en medicina paliativa 136  
Clare White, Janet R. Hardy y Paul Glare

**CAPÍTULO 27** Desarrollo de un grupo de investigación 144  
Katherine Hauser

- CAPÍTULO 28** Diseño y dirección de investigaciones y ensayos clínicos 148  
Anthony Byrne, Kerry Hood, Gareth Griffiths y Timothy S. Maughan
- CAPÍTULO 29** Bioestadística y epidemiología 156  
Matthew T. Karafa y Lisa A. Rybicki
- CAPÍTULO 30** Investigación de los síntomas 161  
Badi El Osta y Eduardo Bruera
- CAPÍTULO 31** Investigación sobre los servicios sanitarios 165  
Massimo Costantini y Irene J. Higginson
- CAPÍTULO 32** Investigación psicosocial 170  
John G. Hughes y Mari Lloyd-Williams
- CAPÍTULO 33** Metodología cualitativa 175  
Sheila Payne
- CAPÍTULO 34** Prioridades para el futuro: la agenda de investigación 181  
Katherine Hauser, Nabila Bennani-Baiti, Jordanka Kirkova, Wael Lasheen, Ruth D. Powazki y Dilara Seyidova-Khoshknabi
- F: Administración 189**
- CAPÍTULO 35** Desarrollo de programas: una perspectiva internacional 189  
Liliana de Lima
- CAPÍTULO 36** Desarrollo de programas: planificación nacional 192  
Tony O'Brien
- CAPÍTULO 37** Desarrollo de programas: medicina paliativa y servicios de salud pública 198  
Xavier Gómez-Batiste, Josep Porta-Sales, Silvia Paz, Javier Rocafort y Jan Stjernswärd
- CAPÍTULO 38** Servicios de consulta 203  
Paul Glare, John Hunt, Peter Selwyn y K. Allsopp
- CAPÍTULO 39** Unidades de cuidados paliativos de agudos 208  
Josep Porta-Sales, Xavier Gómez-Batiste y Antonio Pascual-López
- CAPÍTULO 40** Unidades intrahospitalarias de cuidados terminales y paliativos 212  
Denise Wells Spencer
- CAPÍTULO 41** Medicina paliativa en instituciones 216  
Stephen R. Connor
- CAPÍTULO 42** Asistencia domiciliaria y cuidados terminales domiciliarios 219  
Keri Thomas
- CAPÍTULO 43** El negocio de la medicina paliativa: asistencia de calidad en un entorno difícil 225  
Ruth L. Lagman
- G: Calidad 230**
- CAPÍTULO 44** Desarrollo de estándares nacionales e internacionales 230  
Carlos Centeno y Antonio Noguera
- CAPÍTULO 45** Guías de práctica clínica 239  
Helen M. Morrison y John Welsh
- CAPÍTULO 46** Evaluación económica basada en la evidencia 245  
Konrad Fassbender
- H: Profesionales sanitarios, familia y voluntarios 253**
- CAPÍTULO 47** El equipo interdisciplinario 253  
Malcolm Payne y David Oliviere
- CAPÍTULO 48** El médico 259  
J. Norelle Lickiss
- CAPÍTULO 49** Personal de enfermería 265  
Philip J. Larkin
- CAPÍTULO 50** El trabajador social 269  
Ruth D. Powazki
- CAPÍTULO 51** Equipo de soporte nutricional 273  
Leah Gramlich
- CAPÍTULO 52** Terapia ocupacional y fisioterapia 277  
Denise L. Schilling y Pamela Dixon
- CAPÍTULO 53** Logopedia 279  
Dona Leskuski
- CAPÍTULO 54** Psiquiatras y psicólogos clínicos 282  
Ursula Bates y Kevin Malone
- CAPÍTULO 55** Asistencia espiritual 289  
Christina M. Puchalski
- CAPÍTULO 56** Papel del farmacéutico clínico 293  
Andrew Dickman y Phyllis A. Grauer
- CAPÍTULO 57** Consultor ético en medicina paliativa 297  
Paul J. Ford
- CAPÍTULO 58** Musicoterapeutas y arteterapeutas 299  
Lisa M. Gallagher, Deforia Lane y Darlene Foth
- CAPÍTULO 59** Personal de enfermería para cuidado de heridas y ostomías 303  
Mary Ann Sammon
- CAPÍTULO 60** Voluntarios 305  
Monica Muller
- CAPÍTULO 61** Anamnesis y exploración física 308  
Katherine Hauser, Sik Kim Ang y Terence L. Gutgsell
- P A R T E II El paciente**
- A: Evaluación del paciente 320**
- CAPÍTULO 62** Evaluación de la familia y de los cuidadores 320  
Sheila Payne y Peter Hudson
- CAPÍTULO 63** Evaluación clínica de los síntomas 325  
Katherine Hauser

- CAPÍTULO 64** Evaluación cuantitativa y cualitativa de los síntomas 333  
Victor T. Chang
- CAPÍTULO 65** Medición de la calidad de vida 341  
Jordanka Kirkova
- CAPÍTULO 66** Exploración neuropsicológica 352  
Bushra Malik
- CAPÍTULO 67** Sexualidad e intimidad en los pacientes en estado crítico 355  
Martina Kern
- CAPÍTULO 68** Evaluación de la movilidad 359  
Sarah E. Callin y Michael I. Bennett
- B: Pruebas complementarias 364**
- CAPÍTULO 69** Medicina nuclear 364  
Dirk Sandrock y Petra Feyer
- CAPÍTULO 70** Exploraciones con tomografía computarizada y resonancia magnética en cuidados paliativos 367  
Carmen Fernández Álvarez, Isabel Barreiro-Meiro Sáenz-Díez, Julia Romero Martínez e Isabel Martínez de Ubago
- CAPÍTULO 71** Tomografía por emisión de positrones 371  
Michael J. Fulham y Armin Mohamed
- CAPÍTULO 72** Pruebas de la función cardíaca 378  
David F. J. Raes, Bart Van den Eynden y Viviane Conraads
- CAPÍTULO 73** Función pulmonar 385  
Stephen McNamara
- CAPÍTULO 74** Hematología de laboratorio 390  
Karl S. Theil
- CAPÍTULO 75** El papel de la anatomía patológica 404  
Lisa M. Yerian
- C: Enfermedades concurrentes 409**
- CAPÍTULO 76** Trastornos médicos y quirúrgicos asociados 409  
John Loughnane
- CAPÍTULO 77** Trastornos musculoesqueléticos frecuentes asociados 413  
Neil McGill
- CAPÍTULO 78** Diabetes mellitus 417  
Mary Lynn McPherson
- CAPÍTULO 79** Insuficiencia cardíaca 426  
Frances Mair, Lynda Blue e Yvonne Millerick
- CAPÍTULO 80** Arritmias 431  
William R. Lewis y Jennifer E. Cummings
- CAPÍTULO 81** Hipertensión 435  
Michael A. Weber
- CAPÍTULO 82** Insuficiencia renal 443  
Sara N. Davison
- CAPÍTULO 83** Abuso de alcohol y drogas 451  
Paul S. Haber y Katherine J. Neasham
- D: Complicaciones de la enfermedad avanzada 459**
- CAPÍTULO 84** Insuficiencia hepática 459  
Edna Strauss
- CAPÍTULO 85** Trombosis venosa profunda 465  
Simon Noble
- CAPÍTULO 86** Hemorragia persistente o repetida 470  
Bassam Estfan
- CAPÍTULO 87** Linfedema 474  
Anna Towers
- CAPÍTULO 88** Úlceras de decúbito y cuidados de las heridas 478  
Valerie Nocent Schulz, Kathryn M. Kozell y Lina M. Martins
- CAPÍTULO 89** Estomas y fístulas 484  
Michael F. McGee y Conor P. Delaney
- CAPÍTULO 90** Emergencias en cuidados paliativos 492  
Katherine Clark y David C. Currow
- E: Infecciones 505**
- CAPÍTULO 91** Infecciones en medicina paliativa 505  
Ruth L. Lagman y Susan J. Rehm
- CAPÍTULO 92** Prevención y control de las infecciones 509  
Susan F. FitzGerald y Lynda E. Fenelon
- CAPÍTULO 93** Infecciones del tracto urinario 516  
Nabin K. Shrestha
- CAPÍTULO 94** Infecciones adquiridas en el entorno de los cuidados sanitarios 519  
Jennie Johnstone y A. Mark Joffe
- CAPÍTULO 95** Infecciones fatales y fulminantes 527  
Erika Vlieghe, Karen Frame y Robert Colebunders
- CAPÍTULO 96** Uso de antimicrobianos en el enfermo moribundo 532  
Thomas G. Fraser
- F: Procedimientos y dispositivos 535**
- CAPÍTULO 97** Cirugía paliativa 535  
Geoffrey P. Dunn
- CAPÍTULO 98** Endoscopia digestiva 541  
Garret Cullen y Hugh E. Mulcahy
- CAPÍTULO 99** Tratamiento paliativo de la obstrucción de la vía aérea: traqueostomía y endoprótesis en la vía aérea 544  
Rajeev Dhupar y Peter F. Ferson
- CAPÍTULO 100** Catéteres pleurales y peritoneales 550  
Timothy M. Pawlik y J. Timothy Sherwood

**CAPÍTULO 101** Radiología intervencionista 555

Meghna Chadha y Mark Sands

**CAPÍTULO 102** Equipo médico duradero 565

Juliet Y. Hou, Steven I. Reger y Vinod Sahgal

**CAPÍTULO 103** Dispositivos de comunicación 573

Dona Leskuski

**G: Nutrición 577**

**CAPÍTULO 104** Fisiología de la nutrición y el envejecimiento 577

James T. D'Olimpio

**CAPÍTULO 105** Determinación de la nutrición y la hidratación 582

Mellar P. Davis

**CAPÍTULO 106** Síndrome de anorexia-caquexia 587

Grant D. Stewart, Richard J. E. Skipworth y Kenneth C. H. Fearon

**CAPÍTULO 107** Nutrición clínica 595

Jane Read y Stephen Clarke

**CAPÍTULO 108** Principios y manejo del soporte nutricional en el cáncer 602

Federico Bozzetti y Valentina Bozzetti

**CAPÍTULO 109** Nutrición en medicina paliativa 607

Bart Van den Eynden, Noël Derycke y Lucas Ceulemans

**H: Comunicación 613**

**CAPÍTULO 110** Buena comunicación: pacientes, familiares y profesionales 613

Cathy Heaven y Claire Green

**CAPÍTULO 111** Decir la verdad: malas noticias 620

Josephine M. Clayton, Phyllis N. Butow y Martin H. N. Tattersall

**CAPÍTULO 112** Problemas en la comunicación 625

Katja Elbert-Avila y James A. Tulsky

**CAPÍTULO 113** Asesoramiento 630

David Spiegel

**CAPÍTULO 114** Asistencia pública y servicios de ayuda a la comunidad 634

Francesca Crippa Floriani y Elena Zucchetti

**CAPÍTULO 115** Telemedicina 637

José Pereira y Ron Spice

**I: Toma de decisiones 643**

**CAPÍTULO 116** Tomando buenas decisiones 643

Rogelio Altisent, Jacinto Bátiz y María P. Torrubia

**CAPÍTULO 117** Negociación y capacidad de toma de decisiones adecuadas 647

Pilar Arranz y Pilar Barreto

**CAPÍTULO 118** Toma de decisiones basada en la evidencia: retos y oportunidades 651

Amy P. Abernethy y David C. Currow

**CAPÍTULO 119** Determinación del pronóstico 657

Paul Glare y Antonio Vigano

**CAPÍTULO 120** El plan de cuidados paliativos 662

Lucille R. Marchand

**P A R T E III Fármacos y síntomas**

**A: Fármacos 668**

**CAPÍTULO 121** Principios de farmacología 668

Achiel Haemers y Koen Augustyns

**CAPÍTULO 122** Neurofarmacología y psicofarmacología 675

Mellar P. Davis y Leopoldo Pozuelo

**CAPÍTULO 123** Prescripción 687

Susan Poole y Michael Dooley

**CAPÍTULO 124** Interacciones, reacciones adversas y tratamiento 692

Randy D. Miller, Kirk V. Shepard y Edwin D. Dickerson

**CAPÍTULO 125** Tratamiento farmacológico en poblaciones especiales 696

Paola Sacerdote

**CAPÍTULO 126** Enfermedades hepáticas y renales 700

Wael Lasheen

**CAPÍTULO 127** Vías de administración 706

Marie Twomey

**CAPÍTULO 128** Elaboración y aplicaciones de una guía farmacológica 711

Arthur G. Lipman

**CAPÍTULO 129** Antiácidos 715

Bassam Estfan

**CAPÍTULO 130** Antidepresivos y psicoestimulantes 719

Stephen Higgins

**CAPÍTULO 131** Antibióticos 723

Lukas Radbruch

**CAPÍTULO 132** Antiepilépticos 726

K. Mitchell Russell

**CAPÍTULO 133** Pérdida de peso asociada al cáncer 732

Faith D. Ottery

**CAPÍTULO 134** Ansiolíticos, sedantes e hipnóticos 736

Susan B. LeGrand

- CAPÍTULO 135** Antiinflamatorios no esteroideos 740  
Kay Brune y Burkhard Hinz
- CAPÍTULO 136** Diuréticos 745  
Mazen A. Hanna y Randall Starling
- CAPÍTULO 137** Broncodilatadores y supresores de la tos 749  
Susan B. LeGrand y Bassam Estfan
- CAPÍTULO 138** Opiáceos 754  
Friedemann Nauck y Janet R. Hardy
- CAPÍTULO 139** Psicotrópicos 759  
Luigi Grassi y Tiziana Antonelli
- CAPÍTULO 140** Laxantes 767  
Paul J. Daeninck y Garnet Crawford
- CAPÍTULO 141** Fármacos cardíacos 771  
Simon Noble y Claire Turner
- CAPÍTULO 142** Anestésicos locales y generales 777  
Eric Prommer
- CAPÍTULO 143** Fármacos para la hipercalcemia 781  
Jean-Jacques Body
- CAPÍTULO 144** Antieméticos 785  
David Dunwoodie y Paul Glare
- CAPÍTULO 145** Corticoides 797  
Louise Exton
- CAPÍTULO 146** Fármacos para las mioclonías y los temblores 801  
Dilara Seyidova Khoshknabi
- CAPÍTULO 147** Fármacos para la diarrea 806  
Catherine McVearry Kelso
- B: Control de síntomas 813**
- CAPÍTULO 148** Principios del control de síntomas 813  
Terence L. Gutzell
- CAPÍTULO 149** Epidemiología y asociaciones de síntomas 821  
Jade Homsí
- CAPÍTULO 150** Anorexia y pérdida de peso 826  
Aurelius G. Omlin y Florian Strasser
- CAPÍTULO 151** Ansiedad 833  
Susan B. LeGrand
- CAPÍTULO 152** Síncope 837  
Diarmuid O'Shea y Graham Sutton
- CAPÍTULO 153** Obstrucción de las vías respiratorias 842  
Bruce H. Chamberlain
- CAPÍTULO 154** Estreñimiento y diarrea 846  
Nigel P. Sykes
- CAPÍTULO 155** Tos, hemoptisis y broncorrea 854  
Sharon Watanabe, Yoko Tarumi y Pablo Amigo
- CAPÍTULO 156** Delirium y psicosis 860  
Pierre R. Gagnon y Michel Ouellette
- CAPÍTULO 157** Depresión 865  
Susan E. McClement y Harvey Max Chochinov
- CAPÍTULO 158** Disfagia 871  
Robin Pollens, Kathryn L. Hillenbrand y Helen M. Sharp
- CAPÍTULO 159** Disnea 877  
Joshua Shadd y Deborah Dudgeon
- CAPÍTULO 160** Edema 881  
Lawrence J. Clein
- CAPÍTULO 161** Astenia 886  
Susan B. LeGrand
- CAPÍTULO 162** Fiebre y sudoración 890  
Barton Bobb, Laurie Lyckholm y Patrick Coyne
- CAPÍTULO 163** Hipo 894  
Howard S. Smith
- CAPÍTULO 164** Incontinencia: urinaria y fecal 898  
Subhasis K. Giri y Hugh D. Flood
- CAPÍTULO 165** Indigestión 905  
Bassam Estfan
- CAPÍTULO 166** Prurito 910  
Brett Taylor Summey
- CAPÍTULO 167** Problemas de memoria 913  
Adam Rosenblatt
- CAPÍTULO 168** Espasmos musculares 916  
Dilara Seyidova Khoshknabi
- CAPÍTULO 169** Náuseas, vómitos y saciedad precoz 921  
Janet L. Abraham y Bridget Fowler
- CAPÍTULO 170** Dolor no maligno 931  
Sharon M. Weinstein
- CAPÍTULO 171** Síntomas orales 937  
Rajesh V. Lalla y Douglas E. Peterson
- CAPÍTULO 172** Tenesmo, estranguria y mal olor 946  
Sik Kim Ang
- CAPÍTULO 173** Menopausia precoz 950  
Charles L. Loprinzi y Debra Barton
- CAPÍTULO 174** Estertores pre mórtem 956  
H. Christof Müller-Busch y Thomas Jehser

- CAPÍTULO 175** Convulsiones y trastornos del movimiento 961  
Hunter Groninger y J. Cameron Muir
- CAPÍTULO 176** Insomnio y pesadillas 965  
Dilara Seyidova Khoshknabi
- C: Asistencia durante la agonía* 973
- CAPÍTULO 177** Diagnóstico de la muerte y la fase terminal 973  
Norma O'Leary
- CAPÍTULO 178** Estándares de asistencia 978  
John Ellershaw, Maureen Gambles y Catriona Mayland
- CAPÍTULO 179** Sedación paliativa 983  
John D. Cowan, Teresa Palmer y Libby Clemens
- CAPÍTULO 180** Atención al paciente moribundo: hospitales y unidades de cuidados intensivos 988  
Pamela Levack y Carol Macmillan
- Morir en el hospital 988  
Morir en la unidad de cuidados intensivos 993
- CAPÍTULO 181** Bienestar físico: control sintomático en pacientes moribundos 997  
Lesley Bicanovsky
- D: Medicinas complementarias y alternativas* 1001
- CAPÍTULO 182** Medicina integradora: terapias complementarias 1001  
Barrie Cassileth y Jyothirmai Gubili
- P A R T E IV Cuidados paliativos y medicina general**
- A: Enfermedades complejas* 1008
- CAPÍTULO 183** Trasplante de órganos 1008  
Michael Herman y Andrew P. Keaveny
- CAPÍTULO 184** Trastornos cardiovasculares 1012  
Rodney O. Tucker
- CAPÍTULO 185** Insuficiencia respiratoria 1016  
Bassam Estfan
- CAPÍTULO 186** Equipo respiratorio 1021  
Robert E. McQuown
- B: Trastornos del sistema nervioso y musculoesquelético* 1027
- CAPÍTULO 187** Discapacidad intelectual congénita 1027  
Karen Ryan, Regina McQuillan y Philip C. Dodd
- CAPÍTULO 188** Trastornos musculoesqueléticos 1033  
Eliza Pontifex y Barry Bresnihan
- CAPÍTULO 189** Ictus 1040  
Fred Frost
- CAPÍTULO 190** Enfermedad de Parkinson 1044  
Stephen G. Reich
- CAPÍTULO 191** Esclerosis múltiple 1055  
David A. Gruenewald y Jodie Haselkorn
- CAPÍTULO 192** Esclerosis lateral amiotrófica 1062  
Gian Domenico Borasio
- CAPÍTULO 193** Tetraplejía y paraplejía 1067  
Walter Ceranski, Bradley Buckhout y David Oliver
- C: Pediatría* 1071
- CAPÍTULO 194** Recién nacidos, niños y adolescentes 1071  
Craig A. Hurwitz, Jeanne G. Lewandowski y Joanne M. Hilden
- CAPÍTULO 195** Cáncer en la edad infantil 1079  
Roberto Miniero, Emanuele Castagno y Stefano Lijoi
- CAPÍTULO 196** Adaptación psicológica del niño moribundo 1085  
Lisa N. Schum y Javier R. Kane
- CAPÍTULO 197** Ajuste y ayuda para la familia 1093  
Elaine C. Meyer y Rachel A. Tunick
- CAPÍTULO 198** Dolor pediátrico y control de los síntomas 1097  
Christina Ullrich y Joanne Wolfe
- CAPÍTULO 199** Residencias para enfermos terminales y servicios especiales 1105  
Kevin Berger y Marcia Levetown
- CAPÍTULO 200** Cuidados paliativos pediátricos: ayuda interdisciplinaria 1110  
Cynda Hylton Rushton
- CAPÍTULO 201** Duelo de los progenitores y de los niños 1115  
Grace Christ y Sherri Weisenfluh
- D: Geriatría* 1120
- CAPÍTULO 202** Características demográficas de la vejez 1120  
Armida G. Parala
- CAPÍTULO 203** Biología y fisiología del envejecimiento 1123  
Hilary Cronin y Rose Anne Kenny
- CAPÍTULO 204** El cerebro senil y la demencia 1130  
Colm Cooney y Diarmuid O'Shea
- CAPÍTULO 205** El anciano frágil 1132  
Mamta Bhatnagar y Robert Palmer
- CAPÍTULO 206** Carga del cuidador 1140  
Claudia Borreani y Marcello Tamburini
- CAPÍTULO 207** Servicios de cuidados para la población 1143  
Manish Srivastava
- E: Síndrome de inmunodeficiencia adquirida* 1147
- CAPÍTULO 208** Síndrome de inmunodeficiencia adquirida: una perspectiva global 1147  
Alan J. Taege y Wendy S. Armstrong

**CAPÍTULO 209** Biología e historia natural del síndrome de inmunodeficiencia adquirida 1151

Karen Frame, Laurence John y Robert Colebunders

**CAPÍTULO 210** Síndrome de inmunodeficiencia adquirida en adultos 1157

Busi Mooka y Fiona Mulcahy

**CAPÍTULO 211** Cuidados paliativos para niños y adolescentes con virus de la inmunodeficiencia humana/síndrome de inmunodeficiencia adquirida 1163

Elizabeth Gwyther, Michelle Meiring, Joan Marston y Busisiwe Nkosi

**CAPÍTULO 212** Complicaciones del síndrome de inmunodeficiencia adquirida 1172

Jason Faulhaber y Judith A. Aberg

**CAPÍTULO 213** Tratamiento de las personas infectadas con el virus de la inmunodeficiencia humana 1183

William Powderly y Edgar Turner Overton

**CAPÍTULO 214** Tratamiento sintomático 1191

Tratamiento de los síntomas en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida 1191

Jean-Michel Livrozet, Peter Selwyn y Marilene Filbet

Tratamiento sintomático de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en África subsahariana 1198

Karen Laurence, Jean-Michel Livrozet, Peter Selwyn y Marilene Filbet

## **P A R T E V Medicina paliativa del cáncer**

### *A: Cáncer* 1204

**CAPÍTULO 215** Biología del cáncer 1204

Tugba Yavuzsen y Seref Komurcu

**CAPÍTULO 216** Epidemiología del cáncer 1207

Kaci Osenga y James F. Cleary

**CAPÍTULO 217** Historia natural del cáncer 1214

Francisco López-Lara Martín y Diego Soto de Prado Otero

**CAPÍTULO 218** Principios de oncología médica 1223

Imke Strohscheer

### *B: Complicaciones* 1231

**CAPÍTULO 219** Patrones del cáncer metastásico 1231

Clare Byrne y Graeme Poston

**CAPÍTULO 220** Complicaciones neurológicas 1237

Yvona Griffo y Eugenie A. M. T. Obbens

**CAPÍTULO 221** Metástasis cerebrales 1240

Christophe Ostgathe y Raymond Voltz

**CAPÍTULO 222** Metástasis óseas 1244

Aruna Mani y Charles L. Shapiro

**CAPÍTULO 223** Metástasis vertebrales y compresión medular 1247

Nora Janjan, Edward Lin, Ian McCutcheon, George Perkins, Prajnan Das, Sunil Krishnan, Deborah Kuban y Eric L. Chang

**CAPÍTULO 224** Ascitis maligna 1260

Peter Demeulenaere y Bart Van den Eynden

**CAPÍTULO 225** Derrames pleural y pericárdico 1263

Susan B. LeGrand

**CAPÍTULO 226** Disfunción y obstrucción intestinal 1267

Sebastiano Mercadante

**CAPÍTULO 227** Complicaciones genitourinarias en oncología paliativa 1276

J. Stephen Jones

### *C: Síndromes relacionados con el cáncer* 1282

**CAPÍTULO 228** Hipercalcemia 1282

Paul W. Walker

**CAPÍTULO 229** Insuficiencia medular 1286

Stephen N. Makoni y Damian A. Laber

**CAPÍTULO 230** Trastornos hemorrágicos y de la coagulación en el cáncer 1293

Nabila Bennani-Baiti y Kandice Kottke-Marchant

**CAPÍTULO 231** Síndromes de la vena cava 1305

Mario Dicato y Vincent Lens

**CAPÍTULO 232** Complicaciones orales del cáncer y su tratamiento 1307

Dorothy M. K. Keefe y Richard M. Logan

**CAPÍTULO 233** Síndromes paraneoplásicos 1311

Davide Tassinari y Marco Maltoni

**CAPÍTULO 234** Disfunción autónoma (neurovegetativa) 1319

María Dietrich y Anna L. Marsland

### *D: Tratamientos antitumorales* 1324

**CAPÍTULO 235** Principios y técnicas de la radiación 1324

John Armstrong y Aktham Sharif

**CAPÍTULO 236** Complicaciones de la radioterapia 1327

John N. Staffurth

**CAPÍTULO 237** Radioterapia paliativa 1337

Alysa Fairchild y Edward Chow

**CAPÍTULO 238** Principios de la quimioterapia y el tratamiento endocrino modernos 1345

Daphne Tsoi y Anna K. Nowak

**CAPÍTULO 239** Complicaciones de la quimioterapia 1353

Karin Peschardt, Per Dombrowsky y Jørn Herrstedt

CAPÍTULO **240** Quimioterapia paliativa y corticoides 1360  
Davide Tassinari y Marco Maltoni

CAPÍTULO **241** Principios y práctica de la oncología  
quirúrgica 1363  
Guy Hubens

CAPÍTULO **242** Cirugía ortopédica paliativa 1367  
Jason Braybrooke, Albert J. M. Yee y Edward Chow

CAPÍTULO **243** Medidas de soporte modernas  
en oncología 1373  
Barry Fortner y Amy P. Abernethy

*E: Dolor oncológico* 1378

CAPÍTULO **244** Fisiopatología del dolor oncológico 1378  
Catherine E. Urch

CAPÍTULO **245** Aproximación psicológica y psiquiátrica 1384  
Holly Covington

CAPÍTULO **246** Aproximación a la rehabilitación 1389  
Adrian Tookman y Jane Eades

CAPÍTULO **247** Dolor oncológico: intervenciones anestésicas  
y neuroquirúrgicas 1394  
Costantino Benedetti, James Ibinson y Michael Adolph

CAPÍTULO **248** Acupuntura, estimulación nerviosa eléctrica  
transcutánea y analgésicos tópicos 1398  
Vinod K. Podichetty y Anantha Reddy

CAPÍTULO **249** Opioides para el dolor oncológico 1404  
Janet R. Hardy y Friedemann Nauck

CAPÍTULO **250** Efectos secundarios y sobredosis  
de opioides 1411  
Peter Lawlor, Michael Lucey y Brian Creedon

CAPÍTULO **251** Uso de opioides en pacientes consumidores  
de drogas o alcohol 1416  
Kenneth L. Kirsh, David Casper, Mindi C. Haley y Steven D. Passik

CAPÍTULO **252** Analgésicos no opioides  
y adyuvantes 1421  
Henry McQuay

CAPÍTULO **253** Cuadros de dolor complejos 1425  
Sebastiano Mercadante

CAPÍTULO **254** Dolor en los pacientes que sobreviven  
al cáncer 1430  
Lukas Radbruch

**Índice alfabético** 1437