

# CONTENIDO

Colaboradores xi

Prefacio xvii

Introducción xix

Keith R. Walley/Constantine A. Manthous

Láminas a color

## VOLUMEN I

### PARTE I

#### SINOPSIS DE LA ORGANIZACION DE LOS CUIDADOS INTENSIVOS

- 1 UN ACERCAMIENTO A LOS CUIDADOS INTENSIVOS 3  
*Jesse B. Hall, Gregory A. Schmidt y Lawrence D. H. Wood*
- 2 UCI: LA ESTRATEGIA DE GRUPO 11  
*Michael J. Herbertson y Keith R. Walley*
- 3 ASPECTOS ECONOMICOS DE LOS CUIDADOS INTENSIVOS 17  
*Thomas W. Noseworthy y Philip Jacobs*
- 4 CALIDAD DE LOS CUIDADOS EN LA UCI 25  
*Allan Garland y Harold L. Paz*
- 5 VIGILANCIA Y CONTROL DE INFECCIONES EN LA UCI 37  
*John P. Flaherty, Teresa Chou y Paul M. Arnow*
- 6 ASPECTOS LEGALES DE LOS CUIDADOS INTENSIVOS 49  
*Marshall B. Kapp*
- 7 VALORACION DE LA GRAVEDAD DE LA ENFERMEDAD 61  
*Genevieve Gregoire y James A. Russell*
- 8 REANIMACION CARDIOPULMONAR 75  
*B. Zane Horowitz y Edward A. Panacek*
- 9 TRASLADO DEL PACIENTE GRAVE 85  
*Edward A. Panacek y Garrett E. Foulke*

### PARTE II

#### ATENCION GENERAL DEL PACIENTE

- 10 CONTROL DEL DOLOR, SEDACION Y USO DE RELAJANTES MUSCULARES 93  
*William B. Cammarano, Kenneth Drasner y Jeffrey A. Katz*
- 11 ATENCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS 119  
*Michael F. O'Connor, Mitchell Keamy y Jesse B. Hall*
- 12 LESION PULMONAR INDUCIDA POR EL VENTILADOR 131  
*John T. Granton y Arthur S. Slutsky*

- 13 VIGILANCIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO 143

*Jonathan Truitt y John J. Marini*

- 14 USO CLINICO DEL CATETER ARTERIAL PULMONAR 169

*James W. Leatherman y John J. Marini*

- 15 PREVENCION Y DETECCION OPORTUNA DE COMPLICACIONES DE LOS CUIDADOS INTENSIVOS 193

*Susan K. Pingleton, Gregory A. Schmidt y Jesse B. Hall*

- 16 NUTRICION EN EL PACIENTE GRAVE 225

*Simon Baudouin y Timothy W. Evans*

- 17 INSUFICIENCIA ORGANICA MULTIPLE: MANIFESTACIONES CLINICAS, PATOGENIA Y TRATAMIENTO 243

*George M. Matuschak*

- 18 RECHAZO O SUSPENSION DEL TRATAMIENTO PARA PROLONGAR LA VIDA 275

*John M. Luce*

### PARTE III

#### TRASTORNOS CARDIOVASCULARES

- 19 FISIOPATOLOGIA DE LA CIRCULACION EN EL PACIENTE GRAVE 285  
*Lawrence D. H. Wood*
- 20 CHOQUE 307  
*Keith R. Walley y Lawrence D. H. Wood*
- 21 DISFUNCION VENTRICULAR EN PACIENTES EN ESTADO CRITICO 335  
*Keith R. Walley y Lawrence D. H. Wood*
- 22 ELECTROCARDIOGRAFIA 357  
*Rory Childers*
- 23 TRASTORNOS DEL RITMO, MARCAPASO Y CARDIOVERSION 393  
*Thomas E. Bump, Ian H. Santoro y Jeffrey S. Soble*
- 24 ISQUEMIA MIOCARDICA 437  
*John T. Barron y Joseph E. Parrillo*
- 25 SINDROMES CARDIACOS DERECHOS AGUDOS 459  
*Gregory A. Schmidt y Lawrence D. H. Wood*
- 26 TRASTORNOS EMBOLICOS PULMONARES: TROMBOS, AIRE Y GRASA 469  
*Gregory A. Schmidt*
- 27 ENFERMEDADES PERICARDICAS 495  
*Kerry Teplinsky*
- 28 CARDIOPATIA VALVULAR 513  
*Matthew J. Sorrentino*
- 29 DISECCION AORTICA 531  
*Joseph J. Austin y B. William Shragge*

**PARTE IV****TRASTORNOS PULMONARES**

- 30 FISIOPATOLOGIA Y DIAGNOSTICO DIFERENCIAL DE LA INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA 549  
*Lawrence D. H. Wood*
- 31 VENTILACION NO INVASIVA 561  
*Laurent Brochard*
- 32 TRATAMIENTO DEL PACIENTE VENTILADO 569  
*Gregory A. Schmidt y Jesse B. Hall*
- 33 INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA CON HIPOXEMIA 591  
*Michael F. O'Connor, Jesse B. Hall, Gregory A. Schmidt y Lawrence D. H. Wood*
- 34 INSUFICIENCIA RESPIRATORIA CRONICA AGUDIZADA 623  
*Gregory A. Schmidt y Jesse B. Hall*
- 35 ESTADO ASMATICO 639  
*Thomas Corbridge y Jesse B. Hall*
- 36 ENFERMEDAD RESTRICTIVA DEL SISTEMA RESPIRATORIO 657  
*Thomas Corbridge y Lawrence D. H. Wood*
- 37 INSUFICIENCIA CARDIOPULMONAR RELACIONADA CON TRASTORNOS RESPIRATORIOS DURANTE EL SUEÑO 673  
*Mark Wylam y Jesse B. Hall*
- 38 NEUMONIA RELACIONADA CON EL VENTILADOR 683  
*Jean Chastre y Jean-Yves Fagon*
- 39 LIBERACION DE LA VENTILACION MECANICA 721  
*Constantine A. Manthous, Gregory A. Schmidt y Jesse B. Hall*

**PARTE V****TRASTORNOS INFECCIOSOS**

- 40 PRINCIPIOS DE LA TERAPEUTICA ANTIMICROBIANA Y FARMACOLOGIA CLINICA DE MEDICAMENTOS ANTIMICROBIANOS 741  
*Fred Y. Aoki*
- 41 UN ACERCAMIENTO A LA SEPSIS DE ORIGEN DESCONOCIDO 793  
*R. Bruce Light*
- 42 CHOQUE SEPTICO 807  
*R. Bruce Light*
- 43 ESTRATEGIA CONTRA LAS INFECCIONES EN PACIENTES QUE RECIBEN QUIMIOTERAPIA CITOTOXICA PARA NEOPLASIAS MALIGNAS 823  
*Eric J. Bow*
- 44 SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS 851  
*Julio S. G. Montaner, Peter Phillips y James A. Russell*

- 45 ENDOCARDITIS Y OTRAS INFECCIONES INTRAVASCULARES 883  
*C. Glenn Cobbs y Mark B. Carr*
- 46 COMPLICACIONES INFECCIOSAS POR LOS CATETERES INTRAVASCULARES UTILIZADOS EN TERAPIA INTENSIVA 897  
*John Conly*
- 47 NEUMONIA 907  
*R. Bruce Light*
- 48 INFECCIONES BACTERIANAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 935  
*Allan R. Tunkel y W. Michael Scheld*
- 49 ENCEFALOMIELITIS 955  
*John C. Galbraith, Michael Lingley y D. Lorne Tyrrell*
- 50 INFECCIONES POTENCIALMENTE MORTALES DE CABEZA, CUELLO Y VIAS RESPIRATORIAS ALTAS 973  
*Anthony W. Chow*

**VOLUMEN II**

- 51 INFECCIONES DEL TEJIDO BLANDO 991  
*John Conly*
- 52 INFECCIONES DE LAS VIAS URINARIAS 1001  
*Gerard J. Sheehan y Godfrey K. M. Harding*
- 53 INFECCIONES GASTROINTESTINALES 1011  
*Thomas Butler*
- 54 PALUDISMO GRAVE 1021  
*David A. Warrell*
- 55 TETANOS 1033  
*Perry Gray y Daniel Roberts*
- 56 FIEBRES VIRALES HEMORRAGICAS 1041  
*Susan P. Fisher-Hoch*

**PARTE VI****TRASTORNOS NEUROLOGICOS**

- 57 PADECIMIENTOS NEUROPSIQUIATRICOS: DELIRIO, TRASTORNOS PSICOTICOS Y ANSIEDAD 1057  
*Michael G. Wise y Clark D. Terrell*
- 58 ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR 1071  
*William J. Powers y Michael N. Diringer*
- 59 ESTADO EPILEPTICO Y CONVULSIONES SERIADAS 1083  
*Ilo F. Leppik*
- 60 INSUFICIENCIA RESPIRATORIA SECUNDARIA A PADECIMIENTOS NEUROMUSCULARES 1091  
*John M. Luce*
- 61 COMA, ESTADO VEGETATIVO PERSISTENTE Y MUERTE CEREBRAL 1103  
*Jesse B. Hall y Matthew E. Fink*