Peso	3 kg
Dimensiones	21.6 × 27.6 × 5 cm
Encuadernación	Tapa dura
Páginas	1244
Año	2022
Edición	2a edición
Autor	Antonio Cárdenas Cruz, Juan Roca Guiseris
Editorial	Elsevier
ISBN	9788491135883

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Tratado de Medicina intensiva aborda todos los aspectos relacionados tanto con la especialidad como con el cuidado del paciente crítico, apoyándose siempre en la evidencia científica más actualizada. Cuenta con la participación de más de 500 autores con una acreditada experiencia clínica y docente lo que respalda la calidad científica del libro y justifica los avales otorgados por la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) y la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMIUC). Aborda de manera exhaustiva la patología crítica por órganos y sistemas, convirtiéndose en un título fundamental para profundizar en una especialidad como la Medicina Intensiva. La nueva edición recoge también las principales competencias que debe adquirir el especialista en el paciente crítico y constituye una excelente guía para aportar soluciones y fundamentos para la práctica clínica diaria. Tratado de Medicina Intensiva es de gran utilidad para todos los profesionales que tratan con pacientes críticos como intensivistas, anestesiólogos, cardiólogos o neumólogos, entre otros. Así mismo, por sus características, también es un manual idóneo para los especialistas en formación (MIR) y para los alumnos en los últimos años del Grado de Medicina.

PUNTOS CLAVE

- Nueva edición que aborda de manera completamente actualizada todos los contenidos y las competencias incluidos en el programa formativo de la especialidad de medicina intensiva.

- Estructurada en 23 secciones, la obra explora con una perspectiva crítica y una visión práctica todos los aspectos relacionados con la especialidad y el paciente crítico, desde las emergencias pre- y extrahospitalarias, la monitorización, la fisiología, la farmacología, la toxicología, los trasplantes o el control postquirúgico hasta los aspectos éicos en la relación con el paciente y sus familiares o la organización y gestión de las unidades de cuidados intensivos.
- Incorpora ocho capítulos nuevos sobre temas de absoluta actualidad, como la humanización en el ámbito de críticos, los sistemas de ventilación mecánica prolongada y oxigenoterapia mediante cánula nasal, las infecciones en pacientes inmunocomprometidos o la investigación experimental. Cuenta con un capítulo nuevo sobre la neumonía grave provocada por el SARS-CoV-2.
- Presenta un nuevo apartado de «Puntos clave», que resume los aspectos fundamentales de cada capítulo e incorpora nuevas ilustraciones, diagramas y tablas que facilitan la comprensiónde los temas más complejos.

Índice de Tratado de medicina intensiva 2a edición

Sección 1 Introducción
1 Perspectiva histórica de la medicina intensiva española
2 Humanización en medicina intensiva
Sección 2 Monitorización y procedimientos en el paciente crítico
3 Desarrollo y evolución de la monitorización hemodinámica avanzada
4 Ecografía en la unidad de cuidados intensivos
5 Fisiología respiratoria y su monitorización
6 Bioingeniería en la unidad de cuidados intensivos
7 Avances en la monitorización del paciente neurocrítico
8 Técnicas de monitorización de la presión intraabdominal
9 Monitorización de la sedación en el paciente crítico
10 Dispositivos para el manejo de la vía aérea
11 Canalización de la vía venosa central
12 Dispositivos de estimulación cardíaca: marcapasos
13 Actualización de los sistemas de asistencia circulatoria en medicina intensiva
14 Oxigenadores de membrana
15 Endoscopia digestiva en el paciente crítico. Sistemas hemostáticos para el manejo de la hemorragia digestiva aguda
16 Ecocardiografía en el paciente crítico
Sección 3 Actuaciones ante las emergencias prehospitalarias
17 Asistencia extrahospitalaria urgente: generalidades
18 Emergencias extrahospitalarias específicas: sistemática de actuación
19 Emergencias colectivas y catástrofes: asistencia sanitaria simultánea a múltiples víctimas
Sección 4 Fisiología en el paciente crítico. Respuesta sistémica a la agresión biológica y medicina de sistemas
20 El sistema cardiovascular
21 Estructura y función del pulmón. Análisis de los gases sanguíneos
22 Fisiología renal. Líquidos y electrólitos
23 Fisiología gastrointestinal
24 El sistema nervioso

25 Hemostasia
26 Alergia e inmunología
27 La respuesta sistémica a la agresión en el paciente crítico. Síndrome de disfunción multiorgánica
28 Medicina regenerativa y reparadora en pacientes críticos. Terapia génica
29 Las «ómicas»: genómica, transcriptómica, proteómica y metabolómica
Sección 5 Parada cardiorrespiratoria y reanimación cardiopulmonar
30 La parada cardiorrespiratoria y la reanimación cardiopulmonar en los tiempos de la COVID-19
31 Reanimación cardiopulmonar en pediatría
Sección 6 Sistema cardiovascular
32 Sistema cardiovascular: conceptos fisiopatológicos aplicados al paciente crítico
33 Diagnóstico diferencial y manejo del shock
34 Insuficiencia cardíaca aguda y crónica
35 Las arritmias en el paciente crítico
36 Infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST
37 Infarto agudo de miocardio sin elevación del segmento ST
38 Patología aórtica aguda
39 Fisiopatología y manejo de la disfunción ventricular derecha
40 Enfermedad tromboembólica aguda
41 Patología pericárdica, valvulopatías y miocardiopatías
42 Emergencias hipertensivas
43 Monitorización ecocardiográfica en el paciente con síndrome coronario agudo
Sección 7 Sistema respiratorio
44 Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria aguda
45 Fisiopatología y manejo de la insuficiencia respiratoria crónica agudizada
46 Situaciones especiales: estatus asmático, patología pulmonar unilateral, patología pleural, patología restrictiva
47 Síndrome de distrés respiratorio agudo y su abordaje basado en la evidencia
48 Interacción paciente-ventilador
49 Generalidades en ventilación mecánica invasiva
50 Tratamiento de rescate de la hipoxemia refractaria en el síndrome de dificultad respiratoria del adulto*
51 Ventilación no invasiva en el ámbito de los cuidados críticos
52 Retirada de la ventilación mecánica
53 Ventilación mecánica prolongada
54 Sistema de oxigenoterapia de alto flujo mediante cánula nasal en adultos
Sección 8 Sistema digestivo y hepatología
55 Fisiopatología de la disfunción intestinal aguda
56 Control de la reducción de la motilidad intestinal
57 Manejo de la hemorragia digestiva en el paciente crítico
58 Pancreatitis aguda
59 Patología intestinal isquémica aguda
60 Importancia del flujo esplácnico en el paciente crítico
61 Fisiopatología de la disfunción hepatobiliar

62 Insuficiencia hepática y fallo hepático agudo

Sección 9 Sistema renal

63 Fisiopatología de la insuficiencia renal aguda y de la lesión renal en el paciente crítico

64 Síndrome de rabdomiólisis y lesión renal aguda asociada a contrastes en el paciente crítico

65 Conceptos físicos, aplicación, variantes y monitorización de las técnicas continuas de depuración extrarrenal en medicina intensiva

66 Indicación y finalización de las terapias continuas de depuración extracorpórea en medicina intensiva. Concepto de dialytrauma

67 Hemofiltración venovenosa continua de alto volumen en el paciente crítico séptico

68 Indicaciones no renales de las técnicas de depuración extracorpóreas

Sección 10 Sistema endocrino, sistema metabólico y medio interno

69 Aproximación físico-química a las alteraciones ácido-base

70 Fisiopatología del equilibrio hidroelectrolítico y del medio interno

71 Control estricto de la glucemia en el paciente crítico

72 Descompensaciones agudas de la glucemia

73 Patología suprarrenal y tiroidea en el paciente crítico

Sección 11 Nutrición en el paciente crítico

74 Valoración nutricional en el paciente crítico

75 Respuesta a la agresión: hipermetabolismo/hipercatabolismo. Indicaciones para la terapia nutricional

76 Requerimientos nutricionales

77 Nutrición enteral

78 Nutrición parenteral

79 Complicaciones metabólicas del soporte nutricional en el paciente crítico

Sección 12 Sistema hematológico y atención al paciente oncológico

80 Principales alteraciones de la hemostasia en el paciente crítico

81 Problemas hematológicos: púrpura trombótica trombocitopénica

82 Relación entre medicina intensiva y oncología

Sección 13 Sistema neurológico

83 Fisiopatología del fallo neurológico agudo

84 Actualización en el manejo de la hipertensión intracraneal del paciente crítico

85 Manejo de la enfermedad cerebrovascular aguda

86 Manejo del estatus epiléptico

87 Alteraciones en el contenido y/o el nivel de la consciencia

88 Insuficiencia respiratoria y debilidad neuromuscular agudas

89 Manejo de la hemorragia subaracnoidea espontánea

Sección 14 Traumatología intensiva

90 Concepto, fisiopatología lesional y biomecánica de la enfermedad traumática grave

91 Atención inicial al paciente traumatizado grave

92 Traumatismo craneoencefálico grave

93 Traumatismo raquimedular

94 Traumatismo torácico

95 Traumatismo abdominal y pélvico
96 Traumatismo térmico grave
Sección 15 Infecciones en medicina intensiva
97 La pandemia por coronavirus en las UCI. Neumonía grave por SARS-CoV-2
98 Disfunción cardíaca en la sepsis en medicina intensiva
99 Neumonía adquirida en la comunidad en medicina intensiva
100 Neumonía asociada a la ventilación mecánica en el paciente crítico
101 Infecciones necrosantes de la piel y los tejidos blandos en el paciente crítico
102 Endocarditis infecciosa en el paciente crítico
103 Infecciones urinarias en el paciente crítico
104 Infección intraabdominal en el paciente crítico
105 Infecciones agudas del sistema nervioso central en el paciente crítico
106 Infecciones relacionadas con dispositivos intravasculares en medicina intensiva
107 Enfermo crítico e infección por el virus de la inmunodeficiencia humana
108 Infecciones de cabeza, cuello y vías respiratorias superiores en el paciente crítico
109 Infecciones importadas en el paciente crítico
110 Infecciones víricas en medicina intensiva
111 Infecciones en pacientes inmunocomprometidos y en trasplantes
Sección 16 Toxicología
112 Aproximación inicial al paciente con intoxicación aguda. Síndromes clínicos de origen tóxico
113 Intoxicación aguda por fármacos y drogas de abuso
114 Intoxicaciones por productos domésticos y productos industriales
115 Intoxicaciones por plaguicidas
116 Otras intoxicaciones: plantas, setas y mordeduras de animales
Sección 17 Actuaciones en el paciente posquirúrgico
117 Evaluación perioperatoria del paciente crítico. Generalidades
118 Cuidados en el postoperatorio de cirugía cardíaca
119 Manejo postoperatorio en la cirugía torácica
120 Control posquirúrgico en la cirugía vascular de aorta
121 Cuidados postoperatorios de la cirugía abdominal en la unidad de cuidados intensivos
122 Manejo del postoperatorio en neurocirugía
123 Cuidados posquirúrgicos del paciente pediátrico
124 Manejo de la hemorragia en el paciente posquirúrgico
Sección 18 Principios básicos en medicina intensiva pediátrica
125 Particularidades de la historia clínica pediátrica
126 Patología cardiovascular
127 Patología respiratoria
128 Patología neurológica grave
129 Traumatología intensiva en el niño
130 Patología renal y alteraciones del medio interno en pediatría
131 Patología gastrointestinal y hepática en pediatría

132 Patología endocrinológica y toxicológica en el niño
133 Principios de farmacología aplicada
134 Actuación inicial ante el paciente pediátrico con traumatismo térmico grave
135 Manejo instrumental de la vía aérea y ventilación mecánica en pediatría
136 Transporte interhospitalario de pacientes críticos neonatales y pediátricos

Sección 19 Intervenciones en la paciente obstétrica

137 Cambios clínicos y fisiológicos durante el período gestacional
138 Complicaciones cardiovasculares acontecidas durante el embarazo
139 Enfermedad traumática durante el período gestacional

Sección 20 Trasplantes

140 Modelo Español de coordinación de donación y trasplante
141 Diagnóstico clínico de muerte encefálica, mantenimiento del donante y donación en asistolia
142 Trasplante de corazón
143 Trasplante pulmonar
144 Trasplante renal
145 Trasplante hepático: período postoperatorio precoz
146 Trasplante de páncreas
147 Trasplante de intestino
148 Trasplante de progenitores hematopoyéticos
149 Farmacología inmunosupresora

Sección 21 Conceptos de farmacología en medicina intensiva

150 Conceptos de farmacología aplicados a la medicina intensiva
151 Farmacología aplicada en el fallo hemodinámico agudo
152 Farmacología aplicada en el fracaso respiratorio del paciente crítico
153 Farmacología aplicada en el paciente neurocrítico
154 Farmacología aplicada en la sedación, la analgesia y el bloqueo neuromuscular
155 Fármacos con efecto antiarrítmico

Sección 22 Situaciones diversas relacionadas con el paciente crítico

156 Transfusión de hemoderivados en el paciente crítico
157 Enfermedades reumatológicas en el paciente crítico
158 La medicina intensiva y el paciente anciano
159 Transporte del paciente crítico. Principios básicos y recomendaciones
160 Medicina hiperbárica y de alta montaña
161 Impacto de la inmigración en la medicina intensiva
162 La medicina intensiva ante las nuevas tecnologías
163 Participación de la medicina intensiva en la gestión de las emergencias colectivas y catástrofes a nivel hospitalario. Emergencias NBQ
164 Investigación experimental en medicina intensiva

Sección 23 Organización, gestión y funcionamiento de la medicina intensiva

165 El especialista en medicina intensiva en relación con el paciente crítico, su familia y el entorno social
166 Sistemas de estandarización de la gravedad en medicina intensiva

167 Implantación de la telemedicina en la UCI
168 Aspectos éticos en medicina intensiva: innovación docente en la UCI a través de la bioética y estudiantes de Medicina en la toma de decisiones
169 Ética al final de la vida en el paciente crítico
170 Gestión del riesgo e indicadores de calidad
171 Comunicación en el entorno de la medicina intensiva
172 Formación e investigación en medicina intensiva
173 Criterios de ingreso y gestión de camas en medicina intensiva
174 Funciones del personal de enfermería en las unidades de cuidados intensivos

Más de Medicina Intensiva »
Síguenos en Facebook »