| | |
|---|---|
| **Peso** | 2.6 kg |
| **Dimensiones** | 22 × 28 × 5 cm |
| **Páginas** | 1080 |
| **Año** | 2017 |
| **Edición** | 1era edición |
| **Autor** | Antonio Cárdenas Cruz |
| **Editorial** | Elsevier |
| **ISBN** | 9788490228968 |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Obra que analiza desde un punto de vista teórico y práctico los fundamentos del cuerpo doctrinal de la Medicina Intensiva.

Estructurada en 23 secciones, la obra aborda todos los aspectos relacionados con la especialidad y con el paciente crítico siempre apoyándose en la evidencia científica mas actualizada y adaptada a las características sociodemográficas y sanitarias actuales.

Coordinados por los Dres. Antonio Cárdenas Cruz y Juan Roca Guiseris, en la obra han participado más de 300 autores con acreditada experiencia clínica y docente lo que respalda la calidad científica del libro y justifica los avales otorgados por la sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SAMUC) y la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC).

Obra de gran utilidad para todos los profesionales que tratan con pacientes críticos como intensivistas, anestesiólogos, cardiólogos o neumólogos, entre otros. 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 claves**

- El Tratado de Medicina intensiva, obra estructurada en un total de 23 secciones, 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.
- Trata 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.
- Incluye un número importante de ilustraciones, diagramas y tablas que enriquecen la comprensión del texto.
- 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.

**Índice de Tratado de medicina intensiva 1era edición**

**Sección 1 Introducción**
Capítulo 1 Perspectiva histórica de la medicina intensiva española
**Sección 2 Monitorización y procedimientos en el paciente crítico**
Capítulo 2 Monitorización hemodinámica avanzada
Capítulo 3 Ecocardiografía en el paciente crítico
Capítulo 4 Monitorización de la función respiratoria
Capítulo 5 Bioingeniería en cuidados intensivos
Capítulo 6 Neuromonitorización multimodal. Doppler transcraneal. Neurofisiología aplicada al paciente crítico
Capítulo 7 Monitorización de la presión intraabdominal
Capítulo 8 Monitorización de la sedación en el paciente crítico
Capítulo 9 Instrumentalización básica y avanzada de la vía aérea. Técnicas específicas del aparato respiratorio
Capítulo 10 Acceso vascular central
Capítulo 11 Dispositivos implantables. Marcapasos
Capítulo 12 Sistemas de asistencia circulatoria en medicina intensiva
Capítulo 13 Oxigenadores de membrana
Capítulo 14 Endoscopia digestiva en el paciente crítico. Sistemas hemostáticos para el manejo de la hemorragia digestiva aguda
Capítulo 15 Ecografía en el paciente crítico
**Sección 3 Actuaciones ante las emergencias prehospitalarias**
Capítulo 16 Introducción a la asistencia extrahospitalaria urgente
Capítulo 17 Actuaciones ante las emergencias extrahospitalarias específicas

Capítulo 18 Emergencias colectivas: atención a múltiples víctimas. Catástrofes
**Sección 4 Fisiología en el paciente crítico. Respuesta sistémica a la agresión biológica y medicina de sistemas**
Capítulo 19 El sistema cardiovascular
Capítulo 20 Estructura y función del pulmón. Análisis de los gases sanguíneos
Capítulo 21 Fisiología renal. Líquidos y electrólitos
Capítulo 22 Fisiología gastrointestinal
Capítulo 23 El sistema nervioso
Capítulo 24 Hemostasia
Capítulo 25 Alergia e inmunología
Capítulo 26 La respuesta sistémica a la agresión en el paciente crítico. Síndrome de disfunción multiorgánica
Capítulo 27 Medicina regenerativa y reparadora en pacientes críticos. Terapia génica
Capítulo 28 La «ómica»: genómica, transcriptómica, proteómica y metabolómica
**Sección 5 La parada cardiorrespiratoria: presente y futuro. Recomendaciones actuales**
Capítulo 29 Recomendaciones ILCOR 2015 para adultos
Capítulo 30 Recomendaciones ILCOR 2015 para niños
**Sección 6 Sistema cardiovascular**
Capítulo 31 Fisiopatología del sistema cardiovascular en el paciente crítico
Capítulo 32 El síndrome de shock
Capítulo 33 Insuficiencia cardíaca
Capítulo 34 Las arritmias en el paciente crítico
Capítulo 35 Cardiopatía isquémica. Síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST
Capítulo 36 Cardiopatía isquémica. Síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST
Capítulo 37 Patología aórtica aguda
Capítulo 38 Disfunción aguda del ventrículo derecho
Capítulo 39 Enfermedad tromboembólica aguda
Capítulo 40 Patología pericárdica, valvulopatías y miocardiopatías
Capítulo 41 Emergencias hipertensivas
**Sección 7 Sistema respiratorio**
Capítulo 42 Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria aguda
Capítulo 43 Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria crónica agudizada
Capítulo 44 Situaciones especiales: estatus asmático, patología pulmonar unilateral, patología pleural, patología restrictiva
Capítulo 45 Concepto de lesión pulmonar aguda
Capítulo 46 Ventilación mecánica invasiva
Capítulo 47 Métodos de rescate de la hipoxemia severa
Capítulo 48 Interacción entre paciente y respirador
Capítulo 49 Asistencia ventilatoria no invasiva en la insuficiencia respiratoria aguda
Capítulo 50 Retirada de la ventilación mecánica
**Sección 8 Sistema digestivo y hepatología**
Capítulo 51 Fisiopatología de la disfunción intestinal aguda
Capítulo 52 Control de la reducción de la motilidad intestinal

Capítulo 53 Hemorragia digestiva
Capítulo 54 Pancreatitis aguda grave
Capítulo 55 Patología intestinal isquémica aguda
Capítulo 56 Importancia de la valoración del flujo esplácnico en el paciente crítico
Capítulo 57 Fisiopatología de la disfunción hepatobiliar
Capítulo 58 Insuficiencia hepática aguda grave. Encefalopatía hepática. Soporte hepático artificial y bioartificial
**Sección 9 Sistema renal**
Capítulo 59 Fisiopatología de la insuficiencia renal aguda. Lesión renal en el paciente crítico
Capítulo 60 Síndrome de rabdomiólisis/mioglobinuria. Profilaxis de la nefropatía por contraste
Capítulo 61 Concepto, aplicación, variantes y monitorización de las técnicas continuas de depuración extrarrenal
Capítulo 62 Indicación y finalización de las terapias continuas de depuración extracorpórea. Concepto de dialytrauma
Capítulo 63 Hemofiltración venovenosa continua de alto volumen. TCDE y sepsis
Capítulo 64 Indicaciones no renales para las técnicas de depuración extracorpóreas
**Sección 10 Sistema endocrino, sistema metabólico y medio interno**
Capítulo 65 Fisiopatología del ácido-base, del equilibrio hidroelectrolítico y del medio interno
Capítulo 66 Control estricto de la glucemia en el paciente crítico
Capítulo 67 Descompensaciones diabéticas agudas
Capítulo 68 Patología tiroidea y suprarrenal en el paciente crítico
**Sección 11 Nutrición en el paciente crítico**
Capítulo 69 Estado nutricional del paciente crítico. Valoración nutricional en el paciente crítico
Capítulo 70 Respuesta a la agresión: hipermetabolismo/hipercatabolismo. Indicaciones para el soporte nutricional
Capítulo 71 Requerimientos nutricionales
Capítulo 72 Nutrición enteral
Capítulo 73 Nutrición parenteral
Capítulo 74 Complicaciones metabólicas en el contexto del soporte nutricional del paciente crítico
**Sección 12 Sistema hematológico y atención al paciente oncológico**
Capítulo 75 Alteraciones de la hemostasia en el paciente crítico
Capítulo 76 Principales problemas hematológicos
Capítulo 77 Relación entre oncología y medicina intensiva
**Sección 13 Sistema neurológico**
Capítulo 78 Fisiopatología del fallo neurológico agudo
Capítulo 79 Hipertensión intracraneal en el paciente neurocrítico
Capítulo 80 Enfermedad cerebrovascular aguda
Capítulo 81 Estatus epiléptico
Capítulo 82 Alteraciones en el contenido y/o nivel de la consciencia
Capítulo 83 Manejo del paciente con debilidad neuromuscular aguda
Capítulo 84 Hemorragia subaracnoidea espontánea
**Sección 14 Traumatología intensiva**
Capítulo 85 Concepto, fisiopatología lesional y biomecánica de la enfermedad traumática grave
Capítulo 86 Evaluación primaria, secundaria y reanimación inicial del paciente con enfermedad traumática grave
Capítulo 87 Traumatismo craneoencefálico

Capítulo 88 Traumatismo raquimedular
Capítulo 89 Traumatismo torácico
Capítulo 90 Traumatismo abdominal y pélvico
Capítulo 91 Traumatismo térmico grave
**Sección 15 Infecciones en medicina intensiva**
Capítulo 92 Disfunción cardíaca en la sepsis
Capítulo 93 Neumonía adquirida en la comunidad
Capítulo 94 Neumonía asociada a la ventilación mecánica invasiva
Capítulo 95 Infecciones necrosantes de la piel y los tejidos blandos
Capítulo 96 Endocarditis infecciosa
Capítulo 97 Infecciones del tracto urinario en el paciente crítico
Capítulo 98 Infección intraabdominal en el paciente crítico
Capítulo 99 Infecciones agudas del sistema nervioso central
Capítulo 100 Infecciones relacionadas con los dispositivos intravasculares en el paciente crítico
Capítulo 101 Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en el paciente crítico
Capítulo 102 Infecciones graves de cabeza, cuello y vías respiratorias superiores
Capítulo 103 Infecciones importadas
Capítulo 104 Infecciones víricas en el paciente crítico
**Sección 16 Toxicología**
Capítulo 105 Valoración del paciente con intoxicación aguda. Tratamiento general del paciente intoxicado. Síndromes clínicos de origen tóxico
Capítulo 106 Intoxicación aguda por fármacos y drogas de abuso
Capítulo 107 Intoxicaciones por productos domésticos y productos industriales
Capítulo 108 Intoxicaciones por plaguicidas
Capítulo 109 Intoxicaciones por plantas, setas y mordeduras de animales
**Sección 17 Actuaciones en el paciente posquirúrgico**
Capítulo 110 Evaluación perioperatoria del paciente crítico
Capítulo 111 Cuidados posquirúrgicos en cirugía cardíaca
Capítulo 112 Control posquirúrgico en cirugía torácica
Capítulo 113 Control posquirúrgico en cirugía vascular
Capítulo 114 Control posquirúrgico en cirugía abdominal
Capítulo 115 Control posquirúrgico en neurocirugía
Capítulo 116 Cuidados posquirúrgicos del paciente pediátrico
Capítulo 117 Control de la hemorragia en el paciente posquirúrgico
**Sección 18 Principios básicos en medicina intensiva pediátrica**
Capítulo 118 Particularidades de la historia clínica pediátrica
Capítulo 119 Patología cardiovascular
Capítulo 120 Patología respiratoria
Capítulo 121 Patología neurológica
Capítulo 122 Traumatología intensiva en el niño
Capítulo 123 Patología renal y alteraciones del medio interno

Capítulo 124 Patología gastrointestinal y hepática
Capítulo 125 Patología endocrinológica aguda. Problemas toxicológicos en el paciente pediátrico
Capítulo 126 Principios de farmacología aplicada
Capítulo 127 Actuación inicial ante el paciente pediátrico con traumatismo térmico grave
Capítulo 128 Manejo instrumental de la vía aérea y ventilación mecánica en pediatría
Capítulo 129 Transporte interhospitalario de pacientes críticos pediátricos y neonatales
**Sección 19 Intervenciones en la paciente obstétrica**
Capítulo 130 Características generales durante el período gestacional
Capítulo 131 Complicaciones cardiovasculares durante el embarazo
Capítulo 132 Enfermedad traumática durante el período gestacional
**Sección 20 Trasplantes**
Capítulo 133 Modelo Español de coordinación y trasplantes. Legislación básica sobre trasplantes
Capítulo 134 Diagnóstico clínico de muerte encefálica. Mantenimiento del donante. Donación en asistolia
Capítulo 135 Trasplante cardíaco
Capítulo 136 Trasplante pulmonar
Capítulo 137 Trasplante renal
Capítulo 138 Trasplante hepático: período postoperatorio precoz
Capítulo 139 Trasplante de páncreas
Capítulo 140 Trasplante de intestino
Capítulo 141 Trasplante de progenitores hematopoyéticos
Capítulo 142 Farmacología inmunosupresora
**Sección 21 Farmacología aplicada al paciente crítico**
Capítulo 143 Principios básicos sobre farmacología aplicada en el paciente crítico
Capítulo 144 Farmacología aplicada en el fallo hemodinámico agudo
Capítulo 145 Farmacología aplicada en el fallo respiratorio agudo
Capítulo 146 Farmacología aplicada en el paciente neurocrítico
Capítulo 147 Sedación, analgesia y bloqueo neuromuscular
Capítulo 148 Farmacología aplicada en las arritmias
**Sección 22 Situaciones diversas relacionadas con el paciente crítico**
Capítulo 149 Medicina transfusional en el enfermo crítico
Capítulo 150 Paciente crítico con patología autoinmune
Capítulo 151 La medicina intensiva y el paciente anciano
Capítulo 152 Principios básicos para el transporte del paciente crítico
Capítulo 153 Medicina hiperbárica y de alta montaña
Capítulo 154 Impacto de la inmigración en la medicina intensiva
Capítulo 155 Nuevas tecnologías y su aplicación en medicina intensiva
Capítulo 156 Participación de la medicina intensiva en la gestión de las emergencias colectivas y catástrofes a nivel hospitalario. Emergencias NBQ
**Sección 23 Organización, gestión y funcionamiento de la medicina intensiva**
Capítulo 157 El intensivista y su relación con el paciente, los familiares y la sociedad
Capítulo 158 Sistemas de estandarización de la gravedad en medicina intensiva

Capítulo 159 Unidad de medicina intensiva virtual. Telemedicina
Capítulo 160 Aspectos éticos generales en el entorno del paciente crítico
Capítulo 161 Aspectos éticos de la atención al enfermo crítico al final de la vida
Capítulo 162 Gestión del riesgo e indicadores de calidad en la medicina intensiva
Capítulo 163 Principios básicos para la comunicación en el entorno de la medicina intensiva
Capítulo 164 Formación e investigación en medicina intensiva
Capítulo 165 Criterios de ingreso y gestión de camas en medicina intensiva
Capítulo 166 Funciones del personal de enfermería en las unidades de cuidados intensivos

Más de Medicina intensiva
Más de Medicina de urgencias y emergencias »
Síguenos en Facebook »