

Contenido

CAPITULO 1

Generalidades	1
Decisiones terapéuticas en urgencias pediátricas	3
<i>Dr. Alberto Peña Rodríguez</i>	
Principios doctrinarios de la terapia intensiva	7
<i>Dr. Alberto Peña Rodríguez</i>	
Problemas éticos en la Unidad de Cuidados Intensivos	11
<i>Dr. Alberto Peña Rodríguez</i>	
Planeación, organización y funcionamiento de Unidad de Cuidados intensivos pediátricos	14
<i>Dres. Octavio Martínez Natera y Eugenio L. Flamand Rodríguez</i>	

CAPITULO 2

Los grandes problemas en terapia intensiva	21
Insuficiencia respiratoria	24
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
Interpretación de gases arteriales	48
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
Estado de choque	55
<i>Dr. Alberto Peña Rodríguez</i>	
Paro cardiaco	68
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
El niño con convulsiones	76
<i>Dr. Modesto Aragón Mendía</i>	
El niño en estado de coma	83
<i>Dr. José Guadalupe Arizmendi</i>	

CAPITULO 3

Problemas respiratorios	91
El recién nacido con insuficiencia respiratoria	94
<i>Dr. José Guadalupe Arizmendi</i>	
El recién nacido grave con hernia diafragmática	110
<i>Dr. Alberto Peña Rodríguez</i>	
Cuerpos extraños en vías aéreas	118
<i>Dr. Alberto Peña Rodríguez</i>	
Síndrome de crup infeccioso	125
<i>Dres. Daniel Rolón Arias y Octavio Martínez Natera</i>	
Bronquiolitis	132
<i>Dres. Daniel Rolón Arias y Octavio Martínez Natera</i>	
Ataque agudo de asma y status asmático	137
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
Infección pleuropulmonar	142
<i>Dr. Lorenzo F. Pérez Fernández</i>	
Embolismo pulmonar	162
<i>Dres. Octavio Martínez Natera y Eugenio L. Flamand Rodríguez</i>	
Paciente que se deteriora al estar conectado a un ventilador	168

CAPITULO 4

Problemas abdominales	175
Hemorragia gastrointestinal masiva	178
<i>Dres. Juan A. de la Fuente y Alberto Peña Rodríguez</i>	
Obstrucción intestinal	182
<i>Dres. Juan A. de la Fuente y Alberto Peña Rodríguez</i>	
Colon tóxico amibiano	195
<i>Dres. Juan A. de la Fuente y Alberto Peña Rodríguez</i>	
El niño con fistula estercorácea	200
<i>Dr. Alberto Peña Rodríguez</i>	
Enfermedad isquémica intestinal	210
<i>Dr. Alberto Peña Rodríguez</i>	

CAPITULO 5

Problemas metabólicos	225
Diabetes sacarina descompensada	228
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
Hipoglucemia neonatal y del niño mayor	235
<i>Dr. José Guadalupe Arizmendi</i>	

CAPITULO 6	
Problemas diversos	243
El paciente con traumatismo múltiple	246
<i>Dr. Alberto Peña Rodríguez</i>	
El paciente con quemaduras graves	254
<i>Dres. Juan A. de la Fuente y Alberto Peña Rodríguez</i>	
El niño grave con gangrena	261
<i>Dr. Juan M. Avila Marcué</i>	
El niño que ingiere una sustancia extraña	267
<i>Dres. José Guadalupe Arizmendi y Alberto Peña Rodríguez</i>	
El niño grave con choque anafiláctico	277
<i>Dr. Juan Manuel Avila Marcué</i>	
Taponamiento cardiaco	287
<i>Dr. Eugenio L. Flamand Rodríguez</i>	
El niño grave con crisis hipertensiva	291
<i>Dr. Juan Zuñiga Rosas</i>	
Septicemia neonatal	301
<i>Dr. José Guadalupe Arizmendi</i>	
El recién nacido con ictericia grave	310
<i>Dr. José Guadalupe Arizmendi Dorantes</i>	
El recién nacido gravemente isoimmunizado	320
<i>Dr. José Guadalupe Arizmendi Dorantes</i>	
El problema de las infecciones cruzadas en la unidad de terapia intensiva pediátrica	326
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
CAPITULO 7	
Procedimientos en terapia intensiva	333
Sistemas de vigilancia continua automatizada en las unidades de cuidados intensivos	335
<i>Dres. Jose G. Arizmendi, Alberto Peña Rodríguez y Eugenio L. Flamand Rodríguez</i>	
Intubación endotraquea.	346
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
Oxigenoterapia'	355
<i>Dr. José G. Arizmendi Dorantes</i>	
Humidificación y nebulización	362
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
Presión positiva continua	367
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	

Ventilación obligatoria intermitente o sistema IMV	373
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
Ventiladores	376
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
Aspiración de secreciones de las vías aéreas	383
<i>Dr. José Guadalupe Arizmendi Dorantes</i>	
Fisioterapia de tórax	388
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
Sello de agua	398
<i>Dr. Lorenzo Felipe Pérez Fernández</i>	
Punción arterial	402
<i>Dres. José Guadalupe Arizmendi D. y Alberto Peña Rodríguez</i>	
Arteriodisección	405
<i>Dres. José Guadalupe Arizmendi D. y Alberto Peña Rodríguez</i>	
Toma de sangre arterial para determinación de gases	409
<i>Dr. Octavio Martínez</i>	
Punción venosa	414
<i>Dr. Juan Zúñiga Rosas</i>	
Venesección	418
<i>Dres. Juan N. Zúñiga y Alberto Peña Rodríguez</i>	
Cateterización de vasos umbilicales	425
<i>Dr. José Guadalupe Arizmendi Dorantes</i>	
Técnicas de la exsanguinotransfusión	432
<i>Dr. José Guadalupe Arizmendi Dorantes</i>	
Díálisis peritoneal	438
<i>Dr. Octavio Martínez Natera</i>	
Punción pericárdica	442
<i>Dr. Eugenio L. Flamand Rodríguez</i>	
Sonda nasogástrica	446
<i>Dres. José Guadalupe Arizmendi Dorantes y Alberto Peña Rodríguez</i>	
Punción lumbar	451
<i>Dr. José Guadalupe Arizmendi Dorantes</i>	
CAPITULO 8	
Alimentación parenteral	459
Alimentación parenteral	461
<i>Dres. Octavio C. Martínez Natera, Juan Zúñiga Rosas, José Guadalupe Arizmendi Dorantes y Alberto Peña Rodríguez</i>	
Apéndice	469