

Autores colaboradores	vii
Prólogo	xv
Prefacio	xvii

I. Monitorización de la unidad de cuidados críticos e intensivos . . 1

1 Monitorización hemodinámica en la unidad de cuidados intensivos	3
2 Visión general del manejo del choque	12
3 Principios de la ventilación mecánica	24
4 Síndrome de dificultad respiratoria aguda	36

II. Lesión renal aguda en la unidad de cuidados intensivos. 45

5 Definiciones y etiologías de la lesión renal aguda	47
6 Epidemiología de la lesión renal aguda	58
7 Puntuaciones de riesgo de lesión renal aguda y no aguda en la unidad de cuidados intensivos	67
8 Prevención de la lesión renal aguda	81
9 Tratamiento de la lesión renal aguda	90

III. Fármacos y productos sanguíneos en el entorno de la unidad de cuidados intensivos 101

10 Líquidos de reanimación: cuál, cuánto y cómo evaluar. ...	103
11 Medicina transfusional en la unidad de cuidados intensivos	118
12 Diuréticos y lesión renal aguda	131
13 Medicamentos vasoactivos	145
14 Anticoagulantes en la unidad de cuidados intensivos ...	159
15 El manejo metabólico y la nutrición de la lesión renal aguda	169

IV Pruebas de laboratorio especiales	181
16 Biomarcadores de la lesión renal aguda	183
17 Biomarcadores de enfermedad crítica	192
V Imagenología en la unidad de cuidados intensivos	199
18 Ecografía en la unidad de cuidados intensivos	201
VI Electrolitos y trastornos acidobásicos	215
19 Homeostasis del sodio e hiponatremia en la unidad de cuidados intensivos	217
20 Hipernatremia en la unidad de cuidados intensivos	230
21 Alteraciones del potasio en la unidad de cuidados intensivos	236
22 Manejo del calcio en la unidad de cuidados intensivos	245
23 Manejo del fósforo en la unidad de cuidados intensivos	254
24 Manejo del magnesio en la unidad de cuidados intensivos	264
25 Manejo acidobásico en la unidad de cuidados intensivos	273
VII Envenenamientos e intoxicaciones	281
26 Dosificación de fármacos en la lesión renal aguda	283
27 Fármacos y antidotos	292
28 Terapia extracorpórea para envenenamientos e intoxicaciones	309
VIII Terapias extracorpóreas	329
29 Acceso vascular para la terapia de remplazo renal	331
30 Dosificación de la terapia de remplazo renal	340
31 Momento de la terapia de remplazo renal	348
32 Selección de la modalidad de terapia de remplazo renal	360
33 Anticoagulación y terapia de remplazo renal	375
34 Purificación de la sangre en la unidad de cuidados intensivos	387
35 Oxigenación por membrana extracorpórea en la unidad de cuidados intensivos	398

IX Condiciones específicas	413
36 Lesión renal aguda asociada con sepsis	415
37 Cetoacidosis diabética	427
38 Lesión renal aguda obstétrica	436
39 Lesión renal aguda después de la cirugía cardíaca	444
40 Síndrome cardiorrenal	453
41 Dispositivos de asistencia ventricular izquierda en la unidad de cuidados intensivos	463
42 Lesión renal aguda en la enfermedad hepática	473
43 Síndrome compartimental abdominal	483
44 Lesión renal aguda asociada con el contraste	491
45 Emergencia hipertensiva	504
46 Lesión renal aguda en pacientes quemados	520
47 Lesión renal aguda asociada con traumatismo	528
48 Emergencias neurológicas en la unidad de cuidados intensivos	537
49 Rabdomiólisis	550
50 Emergencias de onconeurología	561
51 El cuidado de los pacientes después de una lesión renal aguda	575
X Trasplante de órganos	587
52 Manejo perioperatorio de los receptores de trasplantes de riñón	589
53 Lesión renal aguda en pacientes con trasplante de riñón	597
54 Complicaciones infecciosas en pacientes con trasplante de riñón	606
55 Cuidados para el donante de órganos con muerte cerebral	613
XI Ética/cuidados paliativos	625
56 Toma de decisiones compartida/ensayos de duración limitada de la terapia de remplazo renal	627
Índice alfabético de materias	639