

I. RESPIRATORIO	1
1. Intubación endotraqueal	3
2. Extubación	13
3. Ventilación mecánica invasiva	19
3.1. Sustitución total de la ventilación (STV)	19
3.2. Sustitución parcial de la ventilación (SPV)	26
4. Ventilación mecánica no invasiva (VNI)	37
4.1. Ventilación no invasiva con presión de soporte (IPAP, BIPAP)	38
4.2. Ventilación no invasiva con presión positiva continua en la vía aérea (CPAP)	44
5. Pulsioximetría	49
6. Espirometría	55
6.1. Volumen espirado	56
6.2. Capacidad vital	58
6.3. Flujo espiratorio máximo	59
7. Aspiración endotraqueal	63
8. Toracocentesis	69
II. CIRCULATORIO	75
9. Sistema de monitorización de presiones	77
10. Catéter arterial	83
10.1. Inserción	83
10.2. Retirada	89
11. Presión arterial: método invasivo	93
12. Catéter de termodilución (Swan-Ganz)	97
12.1. Inserción	97
12.2. Retirada	105
13. Determinación de presiones cardíacas	109
13.1. Presión de la aurícula derecha (PAD)	109
13.2. Presión de la arteria pulmonar (PAP)	113
13.3. Presión del capilar pulmonar (PCP)	116
14. Determinación del gasto cardíaco	121
15. Reanimación cardiopulmonar avanzada	127
16. Balón de contrapulsación intraórtico (IABP)	143
16.1. Inserción	143
16.2. Retirada	151
17. Telemetría	155
18. Angiografía	161

III. RENAL	167
19. Técnicas de depuración extrarrenal	169
19.1. Hemodiálisis (HD)	169
19.1.1. Monitor: montaje y cebado del circuito	170
19.1.2. Conexión del paciente	175
19.1.3. Desconexión	180
19.2. Diálisis peritoneal (DP)	182
19.2.1. Implantación del catéter peritoneal	185
19.2.2. Diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA)	189
20. Técnicas continuas de depuración extrarrenal	193
20.1. Hemodiálisis arteriovenosa continua (CAV-HD)	193
20.1.1. Cebado del circuito	194
20.1.2. Conexión del paciente	196
20.1.3. Desconexión del paciente	198
20.2. Hemodiálisis venovenosa continua (CW-HD)	200
20.2.1. Cebado del circuito (monitor BSM)	202
20.2.2. Conexión del paciente	205
20.2.3. Desconexión del paciente	208
21. Hemoperfusión (HP)	211
21.1. Montaje y cebado del circuito	212
21.2. Conexión del paciente al circuito	215
21.3. Desconexión del paciente	217
IV. NEUROLÓGICO	221
22. Catéter epidural y raquídeo para analgesia	223
23. Bomba de analgesia controlada por el paciente	229
24. Estimulación nerviosa eléctrica transcutánea	233
25. Electroencefalograma	237
26. Presión intracraneal	241
27. Punción lumbar	247
28. Estudio de médula osea	253
29. Mielografía	261
V. DIGESTIVO	265
30. Paracentesis abdominal	267
31. Endoscopia digestiva	273
32. Punción hepática	279
33. Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica	283
ANEXOS	287
I. Traslado del paciente crítico	289
II. Pauta del tratamiento domiciliario de la diálisis peritoneal	299
III. Sistema de intercambio peritoneal Stay-Safe	300
IV. Hoja de control de hemodiálisis arteriovenosa continua	302
BIBLIOGRAFÍA	303
ÍNDICE ANALÍTICO	307