Peso	2 kg
Dimensiones	15 × 22 cm
Encuadernación	Tapa dura
Páginas	1150
Año	2019
Edición	1era edición
Autor	Carmelo Dueñas, Sebastían Ugarte Ubiergo
Editorial	Distribuna
ISBN	9789588813950
Idioma	Español

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El objetivo de este libro es aumentar el conocimiento y la comprensión de los procesos fisiopatológicos de las enfermedades críticas. Este tratado proporcionará al profesional una sólida comprensión de la fisiología para tomar decisiones clínicas bien informadas durante la atención de los pacientes en estado crítico.

La *fisiopatología* es una aproximación de la patología con la fisiología, y consiste en el estudio de los procesos fisiológicos alterados que causan, resultan o están asociados, de alguna u otra manera, con una enfermedad o lesión. La *patología* es la disciplina médica que describe las condiciones que, generalmente, se observan durante un estado de enfermedad, mientras que la *fisiología* es la disciplina biológica que describe los procesos o mecanismos que operan dentro de un organismo. La patología describe la condición anormal o no deseada, mientras que la fisiopatología busca explicar los cambios funcionales que ocurren dentro de un individuo, causados por una enfermedad o estado patológico. De la unión de ambas surge la fisiopatología.

Este libro, Bases fisiopatológicas de la medicina crítica - El Libro Azul, se centra en una serie de elementos básicos de la enfermedad crítica, incluidos los factores incitadores, la transición a la disfunción orgánica, el papel del sistema inmunitario y las terapias actuales y las potenciales terapias futuras para diversos aspectos de la enfermedad grave. Analizamos la progresión de la enfermedad crítica al examinar los tipos comunes de lesiones primarias, la respuesta del

cuerpo a ellas y la progresión de la respuesta hacia la curación y la recuperación o hacia el deterioro y la muerte. También se revisan las consideraciones epidemiológicas y terapéuticas. El libro pasa revista a los diferentes sistemas y alteraciones fisiopatológicas de la enfermedad a las que se hace referencia en secciones organizadas y con capítulos aportados por destacados especialistas de diversas nacionalidades.

Puntos clave del libro Bases fisiopatológicas de la medicina crítica 1era edición

1. **Enfoque integral.** Analiza la fisiopatología crítica por sistemas, integrando fisiología, inmunología, neurología y más.
2. **Aplicación clínica directa.** Facilita la toma de decisiones clínicas mediante una comprensión profunda de los procesos fisiopatológicos.
3. **Contenido organizado y temático.** Estructurado en 10 secciones que cubren desde sistemas hasta complicaciones críticas específicas.
4. **Autores internacionales.** Contribuciones de expertos globales que aportan enfoques actualizados y clínicamente relevantes.
5. **Tecnología aplicada al paciente crítico.** Incluye fundamentos de ECMO, Hemolung, ventilación mecánica y monitorización neurológica.

Más libros de Medicina intensiva »
Síguenos en Facebook »

Índice del libro Bases fisiopatológicas de la medicina crítica 1era edición

SECCIÓN I. APARATO CARDIOVASCULAR
1. Fisiología cardíaca aplicada
2. Fisiopatología cardiovascular: de lo fundamental a lo importante
3. Fisiopatología de la disfunción cardíaca sistólica y diastólica
4. ¿Cómo funciona la microcirculación?
5. Monitorización hemodinámica sistémica clásica. Papel actual del ultrasonido a pie de cama
6. Fisiopatología de la enfermedad coronaria
7. Fisiología de la hipertensión pulmonar en el paciente crítico
8. Fisiopatología de la embolia pulmonar
9. Fisiopatología del ventrículo derecho
10. Fisiopatología de los estados de choque
11. Fisiopatología de la interacción corazónpulmón

SECCIÓN II. HEMATOLOGÍA Y HEMOSTASIA
12. Fisiopatología de la anemia en cuidados intensivos
13. Fisiopatología de la trombocitopenia en el paciente crítico
14. ¿Cuándo transfundir? ¿Existe un nivel óptimo de hemoglobina en patologías críticas?

15. Monitorización de la hemostasia en el paciente crítico. Aplicaciones actuales de la tromboelastografía
16. Eosinofilia en el paciente crítico

SECCIÓN III. SISTEMA INMUNITARIO

17. El huésped crítico: mecanismos habituales de defensa
18. Fisiopatología de la fiebre y las alteraciones en la temperatura corporal
19. Fisiopatología de la sepsis
20. Fisiopatología del corazón en sepsis
21. Encefalopatía séptica
22. Fisiopatogenia del choque séptico
23. Monitorización de la función de los parénquimas en sepsis

SECCIÓN IV. APARATO RESPIRATORIO

24. Fisiología respiratoria básica
25. Fisiopatología de la hipoxemia y de la hipercapnia
26. Fisiopatología y clasificación de la insuficiencia respiratoria aguda
27. Fisiopatología de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica
28. El pulmón agudamente distresado
29. Fisiopatología de la neumonía asociada con la ventilación mecánica
30. Fisiopatología del diafragma en el paciente crítico
31. Fisiología de la ventilación mecánica y de los modos ventilatorios más comunes
32. Fisiología de los nuevos modos ventilatorios
33. ¿Cómo monitorizar la función respiratoria del paciente crítico?
34. Bases fisiológicas y fisiopatológicas para comprender las técnicas actuales de soporte: ECMO-Hemolung
35. Fisiopatología del trabajo respiratorio
36. Fisiopatología del retiro de la ventilación mecánica

SECCIÓN V. APARATO DIGESTIVO

37. Fisiología del tracto gastrointestinal en el paciente crítico
38. Ictericia en el paciente crítico
39. Fisiopatología hepática
40. Fisiopatología de la pancreatitis aguda
41. Fisiopatología del sangrado digestivo en patologías críticas
42. Fisiopatología de la hipertensión intraabdominal
43. ¿Cómo alimentar al paciente crítico según la fisiopatología?
44. Monitorización nutricional

SECCIÓN VI. SISTEMA ENDOCRINO

45. Respuesta endocrina al estrés

SECCIÓN VII. VÍAS URINARIAS

46. Fisiopatología renal
47. Fisiopatología de la lesión renal aguda

48. Monitorización de la función renal en el paciente crítico

SECCIÓN VIII. NEUROLOGÍA
49. Fisiopatología de la hipertensión endocraneal
50. Fisiopatología de la hipoxia tisular cerebral
51. Fisiopatología de la isquemia cerebral
52. Fisiopatología del edema cerebral: desafíos terapéuticos
53. Fisiopatología del estado epiléptico
54. Fisiopatología de la hemorragia cerebral
55. Fisiopatología del trauma craneoencefálico
56. Neuromonitorización multimodal

SECCIÓN IX. EMBARAZO
57. Fisiopatología de los trastornos hemorrágicos del embarazo

SECCIÓN X. MISCELÁNEOS
58. Fisiopatología del síndrome caquéctico en el enfermo oncológico
59. Fisiopatología de la reanimación cardiopulmonar
60. Fisiopatología de control del daño
61. Fisiopatología del gran quemado
62. Trastornos del potasio