



Peso	2 kg
Dimensiones	15 × 22 cm
Encuadernación	Tapa dura
Páginas	1150
Año	2019
Edición	1era edición
Autor	Carmelo Dueñas, Sebastián 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 caquético 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