

PORTADA



AUTORES

SES Sociedad Española del Sueño Isabel de Andrés de la Calle
Antonio Bové Ribé Francesca Cañellas Dols
Joaquín Durán Cantolla Eduard Estivill Sancho
Diego García-Borreguero Díaz-Varela Francisco García Río
Sandra Giménez Badia Álex Iranzo de Riquer
Josep M^a Montserrat Canal Gonzalo Pin Arboledas
Francisco Javier Puertas Cuesta Teresa Sagalés Sala

TÍTULO

Tratado de Medicina del Sueño

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9788498358636	- DIMENSIONES
- PÁGINAS 1196	- EDICIÓN 1
- ENCUADERNACIÓN Versión Digital	- AÑO 2015

PUNTOS CLAVES

- Supone la más reciente publicación de una obra de referencia y consulta en el ámbito hispanohablante.
- Esta obra es consecuencia de una amplia producción científica y una enorme generación de conocimiento en cantidad y calidad sobre esta materia.
- Consta de tres grandes partes: el sueño normal, los trastornos del sueño y la vigilia, y la metodología de estudio del sueño.
- Los capítulos han sido elaborados por profesionales de amplia trayectoria y demostrada competencia en los temas tratados, casi todos provenientes de países hispanohablantes.

DESCRIPCIÓN

En el último medio siglo, el sueño y sus trastornos han pasado de ser una curiosidad para los clínicos a una prometedora área de investigación traslacional, paradigma de área interdisciplinar. En el ámbito de la patología humana no sería fácil encontrar un grupo de enfermedades con una prevalencia tan elevada que haya pasado en poco tiempo de ser una rareza a considerarse un problema de salud pública. Sin embargo, aunque hoy ya nadie discute la importancia sanitaria de los trastornos del sueño, se sigue careciendo en nuestro entorno de una adecuada representación académica.

El Tratado de Medicina del Sueño coordinado por la Sociedad Española de Sueño refleja que esta nueva disciplina no tiene vocación de parcela acotada, sino que recibe aportaciones de muchas disciplinas y a su vez enriquece a los especialistas que la practican, ampliando sus miras más allá de sus especialidades de origen. Por ello, agrupa a profesionales de amplia trayectoria y demostrada competencia en los todos los temas abordados.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

La obra está estructurada en tres grandes partes dedicadas al Sueño Normal, Los trastornos del sueño y la vigilia, y Las técnicas y procedimientos diagnósticos en medicina del sueño. Cada parte está dividida en secciones, coordinadas por expertos de reconocido prestigio internacional, que agrupan los 128 capítulos que componen la obra.

La medicina del sueño es un área transversal que recibe aportaciones de muchas disciplinas, por ello, está destinada a todos los profesionales de diferentes especialidades, como la neurología, neumología, psiquiatría y psicología, neurofisiología, pediatría, y áreas de la atención primaria y salud pública interesados en abordar los trastornos del sueño desde un punto de vista global.

CONTENIDO

PRIMERA PARTE: EL SUEÑO NORMAL

Sección I: Introducción al estudio del Sueño. El sueño normal

Capítulo 1. Historia del estudio del sueño

Capítulo 2. El sueño normal

Capítulo 3. Evolución del sueño a lo largo de la vida. Edad y género

3.1. La evolución del sueño del feto al adolescente

3.2. El sueño del adulto

Capítulo 4. Evolución de la vigilia, el sueño y la hibernación

Sección II: Mecanismos de los estados del ciclo vigilia-sueño

Capítulo 5. Mecanismos neurobiológicos de los estados del ciclo vigilia-sueño

Capítulo 6. Mecanismos celulares responsables de la generación de los patrones electroencefalográficos en el ciclo vigilia-sueño

Capítulo 7. Bases bioquímicas

7.1. Las aminas biógenas y el ácido γ -aminobutírico en la regulación de los estados del ciclo sueño-vigilia

7.2. Acetilcolina y Glutamato

7.3. Hipocretinas/orexinas

7.4. Acciones de los opiáceos en el sueño. Diferente participación del prosencéfalo y del tronco del encéfalo

7.5. Los cannabinoides como reguladores del ciclo vigilia-sueño

7.6. Neuropeptidos y sus genes en la modulación del sueño

7.7. Adenosina en la regulación de los estados de vigilia y del sueño

7.8. El Óxido nítrico en la regulación de los estados del ciclo vigilia-sueño

Sección III: Fisiología en el sueño

Capítulo 8. Mecanismos reguladores y cambios de la respiración durante el sueño

Capítulo 9. Regulación cardiovascular y sueño

Capítulo 10. Sueño y Sistema Inmune

Capítulo 11. El sistema endocrino y el sueño

Capítulo 12. Temperatura y sueño

Capítulo 13. El sueño en las altas altitudes, en la aviación y en el espacio

Capítulo 14. Procesamiento de la información sensorial durante el sueño

Capítulo 15. Actividad onírica

Capítulo 16. Sueño y procesos de memoria

Capítulo 17. Funciones del sueño

Sección IV: Cronobiología

Capítulo 18. Estructura y función del sistema circadiano

Capítulo 19. Ontogenia. El Sistema Circadiano a lo largo de la Vida

Sección V: Farmacología del sueño y vigilia

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

Capítulo 20. Bases farmacocinéticas y farmacodinamias

Capítulo 21. Fármacos que aumentan el sueño

Capítulo 22. Fármacos que disminuyen el sueño

Capítulo 23. Fármacos que modifican el sueño

Capítulo 24. Melatonina y sueño

Capítulo 25. Drogas de abuso y sueño

Capítulo 26. Fármacos y ensoñaciones

Capítulo 27. Efecto de los fármacos en el ciclo de 24 horas vigilia-sueño

SEGUNDA PARTE: TRASTORNOS DEL SUEÑO Y LA VIGILIA

Sección VI: Importancia y manifestaciones de los trastornos del sueño

Capítulo 28. Clasificación de los trastornos del sueño

Capítulo 29. Epidemiología de los trastornos del sueño

Capítulo 30. Clínica y semiología de los trastornos del sueño

Sección VII: El Insomnio

Capítulo 31. Modelo animal experimental de insomnio

Capítulo 32. Insomnio Psicofisiológico, Insomnio Idiopático y otros Insomnios

Capítulo 33. Insomnio debido a enfermedades médicas, psiquiátricas o abuso de sustancias

Capítulo 34. Consecuencias sanitarias, sociales y laborales del insomnio

Capítulo 35. Tratamiento del insomnio

35.1. Abordaje integral del tratamiento del insomnio

35.2. Cognitivo-conductual

35.3. Tratamiento farmacológico

Sección VIII: Alteraciones del ritmo circadiano (cronopatología)

Capítulo 36. Trastornos de sueño por alteración del ritmo circadiano

Capítulo 37. Trastornos de sueño por alteración exógena del ritmo circadiano

37.1. Trastorno del ritmo circadiano por trabajo a turnos

37.2. Trastorno del ritmo circadiano afectivo estacional

37.3. Trastorno del sueño por paso rápido por zonas del tiempo

Capítulo 38. Conceptos generales básicos del tratamiento de los trastornos del ritmo circadiano

Sección IX: Trastornos de la respiración en el sueño

FISIOLOGÍA Y BIOLOGÍA

Capítulo 39. Síndrome de apneas hipopneas durante el sueño. Anatomía de la vía aérea superior. Diagnóstico por imagen y técnicas complementarias

Capítulo 40. Fisiopatología de la vía aérea superior en el síndrome de apneas hipopneas durante el sueño

Capítulo 41. Consecuencias biológicas del síndrome de apneas hipopneas durante el sueño

ASPECTOS CLÍNICOS

Capítulo 42. Síndrome de apneas hipopneas durante el sueño. Concepto y definiciones

Capítulo 43. Manifestaciones clínicas del síndrome de apneas hipopneas durante el sueño

Capítulo 44. Trastornos cognitivos, calidad de vida y accidentabilidad en síndrome de apneas hipopneas de sueño

Capítulo 45. Síndrome de apneas hipopneas durante el sueño. Estrategias diagnósticas

TRATAMIENTO

Capítulo 46. Síndrome de apneas hipopneas durante el sueño. Indicaciones del tratamiento con CPAP. Pasado, presente y futuro

Capítulo 47. Tratamiento médico del síndrome de apnea hipopnea durante el sueño

Capítulo 48. Tratamiento con CPAP. El inicio y seguimiento. Efectos secundarios

Capítulo 49. Fundamentos de la CPAP. Descripción de equipos y funcionamiento

Capítulo 50. CPAP automática

Capítulo 51. Titulación de CPAP mediante polisomnografía convencional

Capítulo 52. Ronquido y síndrome de apneas hipopneas durante el sueño. Tratamiento quirúrgico

OTROS ASPECTOS DEL SÍNDROME DE APNEA HIPOPNEA DURANTE EL SUEÑO

Capítulo 53. Síndrome de apneas hipopneas durante el sueño y otras patologías respiratorias

Capítulo 54. Costes del síndrome de apneas hipopneas del sueño

Capítulo 55. Síndrome de apneas hipopneas durante el sueño. Papel de la atención primaria

TRASTORNOS RESPIRATORIOS DURANTE EL SUEÑO NO APNEICOS. HIPOVENTILACIÓN

Capítulo 56. Concepto de hipoventilación. clasificación de los síndromes de hipoventilación. Síndrome hipoventilación-obesidad

Capítulo 57. Sueño y enfermedades pulmonares restrictivas y de caja

Capítulo 58. Sueño y enfermedades neuromusculares

Capítulo 59. Síndrome de apnea central del sueño

Capítulo 60. Ventilación no invasiva

PATOLOGÍA RESPIRATORIA DURANTE EL SUEÑO EN NIÑOS

Capítulo 61. Patología respiratoria del sueño en niños

LA NEUMOLOGÍA Y EL SUEÑO

Capítulo 62. Patología respiratoria del sueño en neumología

Sección X. Consecuencias cardiovasculares de los trastornos del sueño

Capítulo 63. SAHS e hipertensión arterial

Capítulo 64. SAHS y enfermedad cardiovascular

Capítulo 65. Síndrome de apnea-hipopnea del sueño e hipertensión pulmonar

Capítulo 66. Enfermedad cerebrovascular y apnea del sueño

Capítulo 67. Otras consecuencias sistémicas del SAHS

Capítulo 68. Mortalidad y SAHS

Capítulo 69. Consecuencias cardiovasculares de otros trastornos del sueño no respiratorios

Sección XI. Parasomnias

Capítulo 70. Parasomnias del sueño REM

Capítulo 71. Parasomnias del sueño NO-REM

Capítulo 72. Otras parasomnias

Capítulo 73. Buxismo. Manifestaciones dento-orofaciales durante el sueño

Capítulo 74. Enuresis nocturna y sueño: mecanismos de despertar en la enuresis

Sección XII: Psiquiatría y trastornos del sueño

Capítulo 75. Importancia de los trastornos del sueño en la psiquiatría

Capítulo 76. Enfermedades psiquiátricas y sueño

76.1. Depresión y trastornos bipolares

76.2. Trastornos de ansiedad

76.3. Otros trastornos psiquiátricos: Esquizofrenia y trastornos alimentarios

Capítulo 77. Trastornos de sueño y adicción

77.1. Mecanismos neuronales de la adicción

77.2. Alcoholismo

77.3. Drogas de abuso y dependencia

Capítulo 78. Manifestaciones psiquiátricas causadas por otras enfermedades del sueño

Sección XIII: El sueño en las enfermedades neurológicas

Capítulo 79. Narcolepsia

Capítulo 80. Hipersomnia idiopática

Capítulo 81. Hipersomnia recurrente

Capítulo 82. Sueño y epilepsia

Capítulo 83. Trastornos del sueño en la enfermedad de Parkinson

Capítulo 84. Demencia y sueño

Capítulo 85. Tumores intracraneales y traumatismo craneoencefálico

Capítulo 86. Esclerosis múltiple y trastornos del sueño asociados

Capítulo 87. Insomnio letal familiar

Capítulo 88. Trastornos de sueño en las enfermedades neuromusculares

Capítulo 89. Síndrome de piernas inquietas y Movimientos Periódicos de Piernas: abordaje clínico-práctico de la enfermedad

Sección XIV: Sueño y otros trastornos médicos

Capítulo 90. Cáncer y trastornos del sueño

Capítulo 91. La influencia del sueño en las enfermedades gastrointestinales

Capítulo 92. Fibromialgia y trastornos del sueño

Capítulo 93. La enfermedad del sueño. La tripanosomiasis africana

Sección XV: Los trastornos del sueño en el niño

Capítulo 94. El insomnio infantil y sus variaciones

Capítulo 95. Hipersomnias en la infancia: Narcolepsia, S Kleine -Levin y otras hipersomnias.

Capítulo 96. Trastornos de movimiento relacionados con el sueño en el niño

Capítulo 97. Trastornos respiratorios durante el sueño en los niños

Capítulo 98. Neuropediatría y sueño: Ensueño del niño con trastorno generalizado del desarrollo, epilepsia y sueño, TDAH y sueño

Capítulo 99. El sueño del adolescente. Alteraciones del ritmo circadiano

Capítulo 100. Síndrome de la muerte súbita del lactante. Prevención y actuación

Sección XVI: Genética y Biología Molecular de los trastornos del sueño

Capítulo 101. Genética: Conceptos básicos

Capítulo 102. Genética, genómica y otras "ómicas" en trastornos del sueño

Sección XVII: Impacto social del sueño

Capítulo 103. La sociedad, la salud pública y el sueño

Capítulo 104. El cerebro privado de sueño y sus repercusiones conductuales

Capítulo 105. Trabajo a turnos

Capítulo 106. Sueño y Transporte. Sueño y accidentes

TERCERA PARTE: TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS EN MEDICINA DEL SUEÑO

Sección XVIII: Metodología

Capítulo 107. Unidades asistenciales del sueño

Capítulo 108. Estudio de la señal bioeléctrica: bases neurofisiológicas

Capítulo 109. Material utilizado en los registros polisomnográficos: electrodos y sensores

Capítulo 110. Monitorización y codificación del sueño en edad adulta

Capítulo 111. Monitorización y codificación del sueño en edad infantil

Capítulo 112. Monitorización y codificación de la respiración

Capítulo 113. Monitorización y codificación de otros parámetros fisiológicos específicos

Capítulo 114. Indicaciones de la polisomnografía y de los sistemas simplificados en los trastornos del sueño

Capítulo 115. Métodos de evaluación de la somnolencia

Capítulo 116. Técnicas de estudio del sistema circadiano humano

Capítulo 117. Aspectos básicos en la investigación clínica sobre los efectos de los fármacos en el sueño

Sección XIX: Valoraciones psicológicas

Capítulo 118. Preparación del paciente para PSG

Capítulo 119. Higiene del sueño

Capítulo 120. Funciones cognitivo-emocionales y evaluación neuropsicológica en trastornos del sueño

Capítulo 121. La hipnosis y su aplicación en los trastornos del sueño

Sección XX: Nuevas tecnologías

Capítulo 122. Procesamiento de señales y análisis automático del sueño

Capítulo 123. Nuevas tecnologías aplicadas al sueño