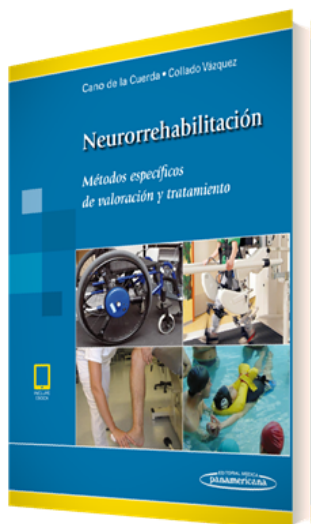


PORTADA



AUTORES

Roberto Cano de la Cuerda Susana Collado Vázquez

TÍTULO

**Neurorrehabilitación**

SUBTÍTULO

Métodos específicos de valoración y tratamiento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9788491104070 - DIMENSIONES 21 x 28 cm
- PÁGINAS 512 - EDICIÓN 1
- ENCUADERNACIÓN Rústica - AÑO 2012

PUNTOS CLAVES

- El primer libro de consulta y estudio que recopila, desde un punto de vista multidisciplinar, una aproximación teórica a la patología neurológica y a la neurorrehabilitación, así como a la metodología de valoración y tratamiento del paciente neurológico.
- Recoge las necesidades de los profesionales y de los pacientes, y presenta las metodologías clásicas y las más novedosas de esta área.
- Los contenidos se han desarrollado desde la perspectiva de las ciencias de la salud basada en la evidencia, pero sin perder la visión práctica, las características individuales de las metodologías disponibles y las necesidades del paciente.
- Dirigido a profesionales relacionados con el campo de la neurorrehabilitación –médicos, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales, logopedas, psicólogos, bioingenieros– y también a alumnos de posgrado y de último curso de grado de las carreras universitarias de ciencias de la salud.

DESCRIPCIÓN

No existía hasta ahora un libro de consulta y estudio que recopilara, desde un punto de vista multidisciplinar, no sólo una aproximación teórica a la patología neurológica y a la neurorrehabilitación, sino también a la metodología de valoración y tratamiento del paciente neurológico.

La neurorrehabilitación es un proceso educativo y dinámico basado en la adaptación del individuo y su entorno al deterioro neurológico. Esta obra recoge las necesidades de los profesionales y de los pacientes y presenta las metodologías clásicas y las más novedosas de esta área.

El libro está dividido en cuatro partes que abordan desde los conceptos más generales (Aproximación a la patología neurológica y a las ciencias de la neurorrehabilitación) hasta los nuevos campos de estudio (Control motor y neurorrehabilitación), cerrando el manual dos grandes bloques temáticos (Metodologías de valoración en el paciente neurológico y Métodos específicos de intervención en neurorrehabilitación).

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

Los contenidos se han desarrollado desde la perspectiva de las ciencias de la salud basada en la evidencia, pero sin perder la visión práctica, las características individuales de las metodologías disponibles y las necesidades del paciente. Se pretende dotar al lector de las herramientas básicas que le permitan aplicar un enfoque holístico del paciente neurológico.

Para su elaboración se ha contado con la participación de grandes profesionales de la neurorrehabilitación y de las ciencias afines: los autores son los maestros, instructores y tutores de algunas de las metodologías y técnicas terapéuticas abordadas en esta obra, en España y en el ámbito internacional.

Neurorrehabilitación: métodos específicos de valoración y tratamiento está dirigido a los profesionales relacionados con el campo de la neurorrehabilitación –médicos, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales, logopedas, psicólogos, bioingenieros– y también a alumnos de posgrado y de último curso de grado de las carreras universitarias de ciencias de la salud. En poco tiempo este libro será, sin duda alguna, una pieza fundamental de las bibliotecas y los ámbitos de trabajo de muchos de nuestros profesionales y contribuirá a mejorar las intervenciones terapéuticas en el paciente neurológico.

#### CONTENIDO

---

#### Parte 1. Aproximación a la patología neurológica y a las Ciencias de la Neurorrehabilitación

1. Aportaciones de la neuroanatomía humana
2. La patología neurológica en el paciente pediátrico
3. La patología neurológica en el paciente adulto
4. Impacto psicosocial de las enfermedades neurológicas
5. Calidad de vida relacionada con la salud en neurología: Instrumentos de evaluación
6. Ciencias de la Salud basadas en la evidencia: Aportaciones a la neurorrehabilitación
7. El equipo interdisciplinar en neurorrehabilitación
8. Bioética: fundamentos y métodos. Nuevos desafíos en la ética de las profesiones sanitarias

#### Parte 2. Control Motor y Neurorrehabilitación

9. Neuroplasticidad
10. Bases neurofisiológicas del Control Motor
11. Modelos y teorías del Control Motor
12. Aprendizaje motor. Teorías y técnicas de aprendizaje. Recuperación vs. Compensación motora
13. Deficiencia neurológica y control motor

#### 14. Control postural

#### Parte 3. Metodologías de valoración en el paciente neurológico. Laboratorios e instrumentos

15. Evaluación neurológica: exploración clínica y escalas de evaluación en el paciente pediátrico y del adulto
  16. Análisis instrumental de la marcha
  17. Nuevos métodos de valoración del equilibrio y control postural
  18. Análisis cinemático de miembro superior
  19. Análisis biomecánico de la propulsión manual en silla de ruedas
  20. Análisis Isocinético
  21. Escalas generales de valoración funcional
  22. Instrumentos de valoración funcional específicos para pacientes con afectación neurológica
  23. Evaluación Neuropsicológica
  24. Valoración de los trastornos del habla y del lenguaje en patología neurológica
  25. Valoración de los trastornos de la deglución
  26. Tests cuantitativos sensoriales para la exploración del procesamiento nociceptivo
- #### Parte 4. Métodos específicos de intervención en Neurorrehabilitación

27. El concepto Bobath. Análisis de sus fundamentos y aplicaciones en personas con alteraciones sensorio-motoras de origen central
28. Facilitación neuromuscular propioceptiva
29. Ejercicio terapéutico cognoscitivo
30. Terapia de la Locomoción Refleja del Dr. Vojta
31. Educación terapéutica de los trastornos cerebromotores en el niño con lesión cerebral. Concepto Le Métayer
32. Terapia de estimulación orofacial
33. Reaprendizaje motor orientado a la tarea
34. Concepto Affolter: abordaje terapéutico perceptivo-cognitivo mediante interacción no verbal
35. El Concepto Halliwick en pediatría
36. Hidroterapia aplicada en patología neurológica del adulto
37. Psicomotricidad. Aplicaciones en neurorrehabilitación
38. La estimulación como técnica para el desarrollo ocupacional del niño
39. Terapia por restricción del lado sano
40. Estimulación eléctrica funcional en lesiones nerviosas centrales
41. La retroalimentación neurobiofuncional o Biofeedback
42. Técnicas de movilización neural en pacientes con patología neurológica
43. Marcha en suspensión parcial sobre tapiz rodante
44. Robótica aplicada y realidad virtual
45. Telerrehabilitación y patología neurológica
46. Terapia asistida con animales
47. Hipoterapia. Equitación terapéutica
48. Tecnologías de la información y la comunicación en neurorrehabilitación
49. Entornos y productos de apoyo en neurorrehabilitación
50. Papel de la toxina botulínica en neurorrehabilitación