



2ª EDICIÓN

URGENCIAS EN NEUROLOGÍA

Hospital Univesitario 12 de Octubre

ergon

Editores

A. Camacho Salas

J. González de la Aleja Tejera

J.M. Sepúlveda Sánchez

2ª EDICIÓN

URGENCIAS EN NEUROLOGÍA

Hospital Univesitario 12 de Octubre

2ª EDICIÓN

URGENCIAS EN NEUROLOGÍA

Hospital Univesitario 12 de Octubre

EDITORES

A. Camacho Salas

J. González de la Aleja Tejera

J.M. Sepúlveda Sánchez

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

© 2012 Ergon
C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)

ISBN: 978-84-15351-23-8

Depósito Legal: M-22638-2012

Alonso Ortiz, Ana

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Benito León, Julián

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Bermejo Pareja, Félix

Jefe de Servicio. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Calleja Castaño, Patricia

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Camacho Salas, Ana

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Castaño Cantos, Ana

Médico Adjunto. Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario 12 de Octubre

Ceballos Rodríguez, Rosa María

MIR. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Cicuéndez López-Ocaña, Marta

MIR. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario 12 de Octubre

Cordero Castro, Cristina

MIR. Servicio de Pediatría. Hospital Universitario 12 de Octubre

de la Peña Mayor, Pilar

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Denia Ruiz, Francisca

Psicóloga Clínica. Hospital Universitario 12 de Octubre

Díaz Guzmán, Jaime

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Domínguez González, Cristina

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Esteban Pérez, Jesús

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Fernández Alén, José

Médico Adjunto. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario 12 de Octubre

García-Ramos García, Rocío

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Clínico Universitario San Carlos

González de la Aleja Tejera, Jesús

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Gonzalo Martínez, Juan Francisco

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Gutiérrez Rivas, Eduardo

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Hernández Gallego, Jesús

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Herrero San Martín, Alejandro

MIR. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Herreros Rodríguez, Jaime

MIR. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Hinojosa Mena-Bernal, José

Jefe de Sección de Neurocirugía Pediátrica. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario 12 de Octubre

Labiano Fontcuberta, Andrés

MIR. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de octubre

Lagares Gómez Abascal, Alfonso

Médico Adjunto. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario 12 de Octubre

Llamas Velasco, Sara

MIR. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Martínez-Pérez, Rafael

MIR. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario 12 de Octubre

Martínez Salio, Antonio

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Mingote Adán, Juan Carlos

Jefe Sección Psiquiatría. Hospital Universitario 12 de Octubre. PAYME Comunidad de Madrid

Molina Arjona, José Antonio

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Moreno García, Sara

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Moreno Ramos, Teresa

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Munarriz, Pablo M.

MIR. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario 12 de Octubre

Murcia García, Francisco José

MIR. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Navas Acién, María del Carmen

Ginecóloga. Clínica Sanabria. Granada

Núñez Enamorado, Noemí

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Paredes Sansinenea, Igor

MIR. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario 12 de Octubre

Pascual Martín, Beatriz

Médico Adjunto. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario 12 de Octubre

Penas Prado, Marta

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Pérez Núñez, Ángel

Médico Adjunto. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario 12 de Octubre

Porta Etessam, Jesús

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Clínico Universitario San Carlos

Posada Rodríguez, Ignacio

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Ramos González, Ana

Médico Adjunto. Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario 12 de Octubre

Rodríguez Vallejo, Alfonso

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Romero Muñoz, Juan Pablo

MIR. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Ruiz Giménez, Jesús

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Ruiz Morales, Juan

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Sánchez Ferro, Álvaro

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Sánchez Sánchez, Carmen

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Sepúlveda Sánchez, Juan Manuel

Médico Adjunto. Unidad Multidisciplinar de Neurooncología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Simón de las Heras, Rogelio

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Valle Arcos, M. Dolores

MIR. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Villarejo Galende, Alberto

Médico Adjunto. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

Zurita Santamaría, Jorge

MIR. Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre

En verdad, somos cerebro. Materia prodigiosa capaz de inventarse el mundo. Células programadas para detectar la vida.

En verdad, conciencia vuelta realidad.

La Neurología es una maravilla. Las Ciencias Neurológicas, muchas maravillas juntas, un jardín casi irreal desde el cero al menos uno, estadístico milagro en medio de la oscuridad.

Todo en el fondo es sistema. Desde el acierto al error. Desde el caos a la norma. Todo programa y sistema. Todo igual, pero en distinto. El acierto y el error.

Cuando los patrones fallan, cuando la función se agota y nace la enfermedad, las señales y los signos se vuelven también sistema. Se pueden identificar.

Nadie llega más allá de su propia convicción, de su formación y juicio, de su experiencia y razón.

Quien opta por el cerebro, por la piel invaginada a través del mismo hueso, quien opta por lo profundo, por lo extraño y lo complejo, elige lo muy difícil, lo duro y comprometido.

Los autores y editores de este Manual son unos “fieras” de la Neurología. No hay que andarse con rodeos. En España y en el extranjero. Incluso hasta en Singapur.

Han apostado al pleno. Sin reservas ni complejos. Llamarles “fieras” a todos es el término correcto. Doy fe porque lo sé. El “12 de Octubre” también.

Y, dicho esto de esta forma, sólo cabe concluir, que el libro del que son creadores, es casi una maravilla.

Alfonso Vallejo

Jefe de Sección de Neurología

Profesor Titular de Patología Médica

A. FUNDAMENTOS

1. Anamnesis y exploración neurológica 3
J.F. Gonzalo Martínez, A. Rodríguez Vallejo
2. Síndromes focales cerebrales y medulares..... 21
R. García-Ramos, F. Bermejo Pareja
3. Semiología del sistema nervioso periférico..... 30
C. Domínguez González, A. Alonso Ortiz, J. Esteban Pérez
4. Pruebas complementarias en urgencias..... 45
J.M. Sepúlveda Sánchez, R.A. Saiz Díaz, A. Ramos González

B. URGENCIAS NEUROLÓGICAS

5. Crisis comiciales 57
R.A. Saiz Díaz, P. de la Peña Mayor
6. Trastornos paroxísticos de naturaleza no epiléptica 79
J. González de la Aleja, J. Zurita Santamaría, P. de la Peña Mayor
7. Estado confusional y coma..... 84
A. Villarejo Galende, F.J. Murcia García
8. Cefaleas 110
L. Valle Arcos, J. Hernández Gallego
9. Mareo y vértigo..... 126
J. Porta Etessam, A. Villarejo Galende
10. Urgencias neurooftalmológicas..... 136
T. Moreno Ramos, R.M. Ceballos Rodríguez
11. Dolor lumbar, cervical y extremidades. Dolor neuropático 148
A Herrero San Martín, A. Martínez Salio
12. Síndrome medular agudo no traumático..... 171
S. Moreno García, I. Posada Rodríguez
13. Trastornos neurológicos de naturaleza no orgánica..... 183
J. Díaz-Guzmán, J.C. Mingote Adán, F. Denia Ruiz

C. ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS DE IMPORTANCIA EN URGENCIAS

14. Enfermedad cerebrovascular isquémica 201
P. Calleja Castaño, J. Díaz-Guzmán
15. Hemorragia intracraneal 236
I. Paredes Sansinenea, C. Sánchez Sánchez, A. Pérez Núñez
16. Hemorragia subaracnoidea 253
M. Cicuéndez, J. Fernández Alén
17. Infecciones del sistema nervioso central 272
M. Penas Prado, S. Llamas Velasco
18. Traumatismos craneoencefálicos 300
P.M. Munarriz, A. Lagares
19. Traumatismo espinal 309
R. Martínez-Pérez, B. Pascual Martín, A. Pérez Núñez
20. Trastornos del movimiento 324
A. Sánchez Ferro, J.M. Sepúlveda Sánchez, J.A. Molina Arjona
21. Esclerosis múltiple y otras enfermedades
desmielinizantes 345
J. Benito León, S. Moreno García
22. Urgencias neurológicas en el paciente oncológico 358
J.M. Sepúlveda Sánchez, A. Castaño Cantos, A. Pérez Núñez
23. Trastornos neuromusculares 375
J. F. Gonzalo Martínez, J. González de la Aleja, E. Gutiérrez Rivas
24. Enfermedades neurológicas de origen tóxico 396
A. Martínez Salio, A. Labiano Fontcuberta
25. Enfermedades neurológicas de origen carencial 416
A. Martínez Salio, J.P. Romero Muñoz
26. Complicaciones neurológicas agudas en las
enfermedades sistémicas 420
A. Villarejo Galende, A. Herrero San Martín

D. URGENCIAS EN NEUROPEDIATRÍA

27. Cefalea en la infancia 445
N. Núñez Enamorado, A. Camacho Salas
28. Crisis comiciales en la infancia 452
A. Camacho Salas, R. Simón de las Heras
29. Trastornos paroxísticos no epilépticos en la infancia 460
C. Cordero Castro, A. Camacho Salas
30. Urgencias neuroquirúrgicas en la infancia 469
B. Pascual Martín, J. Hinojosa Mena-Bernal

E. URGENCIAS NEUROLÓGICAS EN LA EMBARAZADA

31. Urgencias neurológicas en la embarazada 481
J. Ruíz Giménez, MC. Navas Acién. J. Ruíz Morales

APÉNDICES

1. Guía farmacoterapéutica en las enfermedades neurológicas 499
S. Moreno García, J.P. Romero Muñoz
2. Fármacos antiepilépticos: farmacocinética e interacciones..... 530
J. González de la Aleja, J. Herreros Rodríguez
3. Diagnóstico de muerte cerebral 539
R.A. Saiz Díaz, J. González de la Aleja

- ÍNDICE DE PALABRAS** 541