

MANUAL DE URGENCIAS

en la **COLUMNA VERTEBRAL**



EDITOR

Ignacio Domínguez Esteban

MANUAL DE URGENCIAS
en la **COLUMNA VERTEBRAL**

MANUAL DE URGENCIAS en la **COLUMNA VERTEBRAL**

EDITOR

Ignacio Domínguez Esteban

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. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

© 2018 ERGON
C/ Arboleda, 1 - 28221 Majadahonda (Madrid)

ISBN: 978-84-17194-42-0
Depósito Legal: M-22030-2018



Autores

Borja Alcobía Díaz

Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid

José Antonio Becerra Fontal

Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt. Girona

Gerd Bordon

Unidad de Raquis. Hospital de Manises. Valencia

Sara Burguet Girona

Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Doctor Peset Aleixandre. Valencia

José A. Certucha-Barragán

Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Niño Jesús. Madrid

Ignacio Domínguez Esteban

Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid

Rosa M. Egea-Gámez

Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Niño Jesús. Madrid

Rafael González-Díaz

Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Niño Jesús. Madrid

Rafael Luque Pérez

*Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología.
Hospital Clínico San Carlos. Madrid*

Juan Antonio Martín-Benlloch

*Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y
Traumatología. Hospital Universitario Dr Peset. Valencia*

Carmen Martínez-González

*Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y
Traumatología. Hospital Universitario Niño Jesús. Madrid*

Luis Rodrigo Merino Rueda

*Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y
Traumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid*

Ana María Morales-Codina

*Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y
Traumatología. Hospital Universitario Doctor Peset Alexandre.
Valencia*

Manuel Noriega Bastos

*Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y
Traumatología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid*

Juan Christian Ribas-Nijkerk

*Neurocirugía. Complejo Hospitalario Universitario Insular
Materno Infantil de las Palmas de Gran Canaria*

José Miguel Sánchez Márquez

*Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y
Traumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid*

Antonio Luis Urda Martínez-Aedo

*Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología.
Hospital Clínico San Carlos. Madrid*



Agradecimientos

Quiero manifestar mi profundo agradecimiento a mi amigo, maestro y mentor el Dr. José Alía primer Jefe de la Unidad de Columna del Hospital Clínico San Carlos, así como a mis amigos y compañeros los Dres. Manuel Noriega, Javier Pereiro y José Rey sin los cuales *nihil potest esse*.

Ignacio Domínguez



Presentación

La trayectoria profesional tiene varias etapas no siempre concluidas en un mismo individuo. El aprendizaje, la madurez del ejercicio asistencial y, finalmente, la generosidad en la enseñanza.

Para este último capítulo se necesita voluntad, dedicación y seguridad. Seguridad de que nuestro recorrido como especialista ha alcanzado el nivel suficiente para transmitirlo permitiendo que la siguiente generación progrese desde nuestros cimientos y no comience desde errores básicos generados en los inicios de la atención al paciente que presenta una situación clínica urgente dentro de la patología del raquis.

Tras la lectura inicial del *Manual de Urgencias en la Columna Vertebral* creo firmemente que esta es la intención nuclear del Dr. Ignacio Domínguez. Sin embargo, cuando profundizamos en el análisis del texto, pienso que este alcanzará objetivos escasamente imaginados por su autor. Se trata de un trabajo elaborado por diecisiete autores provenientes de siete centros hospitalarios de referencia que abarca, de manera clara y permitiendo la toma de decisiones, las situaciones habituales que plantean retos al médico que atiende un dispositivo de urgencias.

Imaginado por su coordinador como una herramienta para “el bolsillo de la bata”, yo deseo que vaya más allá. Por su claridad tendrá cabida en el programa de pregrado de nuestros alumnos de sexto año de Medicina. Por su estructuración debería utilizarse para la formación de nuestros residentes. Por su concisión será, efectivamente, un instrumento de consulta rápida para los

médicos de urgencias y traumatólogos en ejercicio relacionados con estos pacientes.

Una vez hecho este importante esfuerzo inicial, animo al equipo a progresar en el desarrollo y la difusión de la obra. Hoy en día las creaciones científicas nacen con un objetivo concreto, pero siguen creciendo con vida propia en base a su valor y empujadas por las tecnologías de la información. Estoy seguro que pronto podrá incorporarse a dispositivos móviles y colgar de plataformas de formación en línea pertenecientes a nuestras sociedades científicas. Personalmente, empujaré para que esto sea así.

Finalizo esta breve introducción de la obra con mi más sincera enhorabuena al equipo y a su director. Es una satisfacción sentirme una pequeña parte de ella.

Profesor Fernando Marco

*Jefe de Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Catedrático de Traumatología y Ortopedia
Presidente de la Sociedad Española de Cirugía
Ortopédica y Traumatología (SECOT)
Expresidente de la Comisión Nacional de la
Especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Académico Correspondiente de la Real Academia
Nacional de Medicina*



Índice

- 1. Exploración del lesionado medular y síndromes medulares** 1
A.L. Urda Martínez-Aedo, R. Luque Pérez
- 2. Lesiones traumáticas de la columna cervical alta** 17
I. Domínguez Esteban, M. Noriega Bastos
- 3. Lesiones de la columna cervical baja (C3-C7)** 31
J.C. Ribas-Nijkerk
- 4. Lesiones de la columna torácica y lumbar** 43
R. Luque Pérez, A.L. Urda Martínez-Aedo
- 5. Traumatismos sacros** 57
I. Domínguez Esteban, B. Alcobía Díaz
- 6. Lesiones vertebrales en niños** 65
*R.M. Egea-Gámez, A.M. Morales-Codina,
C. Martínez-González, J.A. Certucha-Barragán,
J.A. Martín-Benlloch, R. González-Díaz*
- 7. Lesiones vertebrales en mayores de 65 años** 83
J.A. Becerra Fontal
- 8. Atención urgente de las complicaciones en cirugía de columna** 99
G. Bordon, S. Burguet Girona

9. Infecciones en la columna vertebral: manejo en Urgencias 119

J.M. Sánchez Márquez, L.R. Merino Rueda

10. Metástasis vertebrales. Manejo de la compresión medular en Urgencias 133

A.M. Morales-Codina, R.M. Egea-Gómez,

J.A. Martín-Benlloch, R. González-Díaz