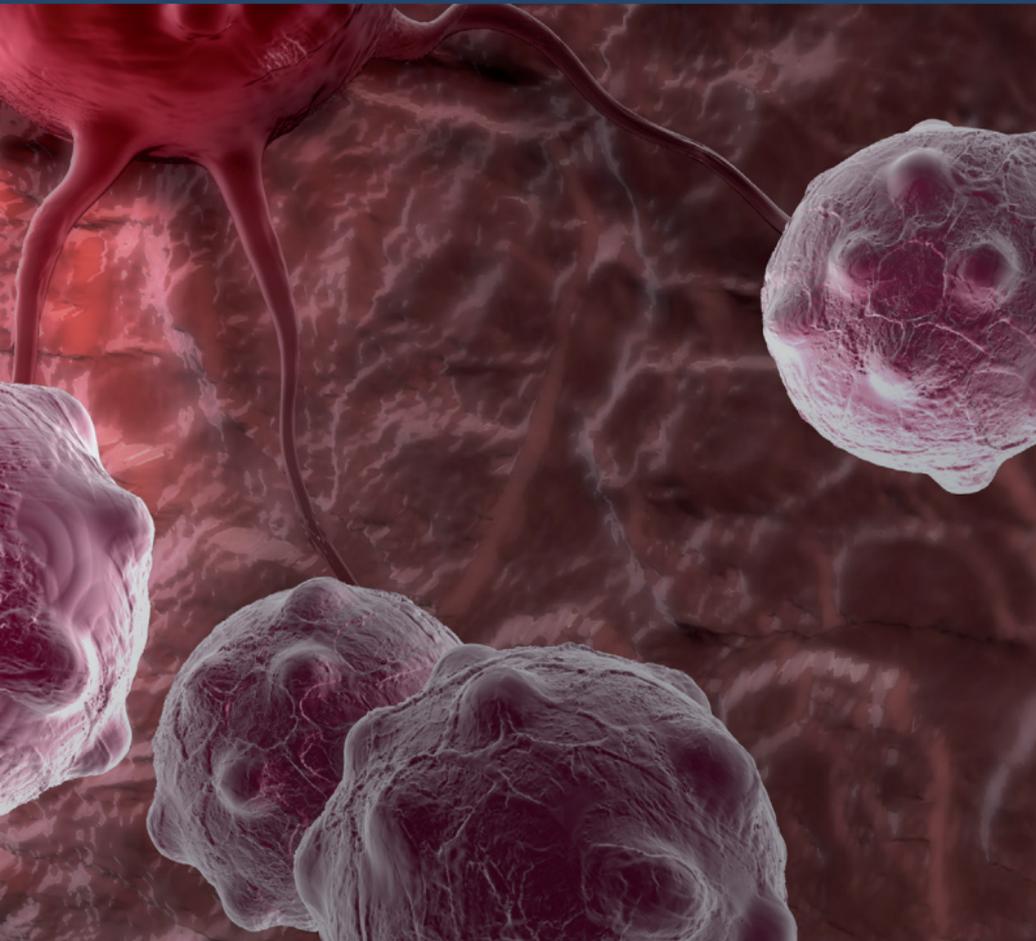


# URGENCIAS ONCOLÓGICAS

Hospital Universitario 12 de Octubre



## Editores

L.M. Manso Sánchez  
J.M. Sepúlveda Sánchez

# **URGENCIAS** **ONCOLOGICAS**

**Hospital Universitario 12 de Octubre**



# URGENCIAS ONCOLÓGICAS

Hospital Universitario 12 de Octubre

## Editores

L.M. Manso Sánchez

J.M. Sepúlveda Sánchez

*Esta información es de carácter científico y técnico y está dirigida a los profesionales de la salud facultados para prescribir o dispensar medicamentos en España con finalidades formativas y educativas siendo, por tanto, necesaria una formación especializada para su correcta interpretación (en adelante Contenidos).*

*Los Contenidos están compuestos por opiniones, criterios, conclusiones y/o hallazgos propios de los autores que figuran como tal en cada una de las partes del mismo, reproducidos de una manera fiel y honesta con respecto a la información profesionalmente analizada por los mismos en estricto cumplimiento de la normativa vigente y respetando los derechos de propiedad intelectual que pudieran existir sobre los mismos. Los Contenidos pueden no coincidir necesariamente con la documentación científica o ficha técnica correspondiente aprobada por las autoridades sanitarias competentes, recomendándose encañonadamente su contraste con la información científico-técnica disponible en cada momento y su consulta con el departamento científico correspondiente. MUNDIPHARMA únicamente recomienda el uso de sus productos de acuerdo con el contenido de sus respectivas fichas técnicas y en las indicaciones debidamente autorizadas. Oxycodona LP/naloxona LP está indicada para dolor intenso, que solo se puede tratar adecuadamente con analgésicos opioides. El antagonista opioide naloxona se añade para contrarrestar el estreñimiento inducido por opioides, al bloquear la acción de la oxycodona en los receptores opioides que se encuentran en el intestino.*

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](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

© 2015 Mundipharma

Edita: ERGON. C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)

ISBN: 978-84-15950-99-8

Depósito Legal: M-25910-2014

*A nuestros pacientes*  
**Los editores**



# **Autores**

## **Adeva Alfonso, Jorge**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

## **Azcoitia Álvarez, Begoña**

Equipo de Soporte Hospitalario de Cuidados Paliativos. Hospital Universitario 12 de Octubre

## **Blázquez Arroyo, María**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

## **Carretero Lanchas, Yedra**

Enfermero del Equipo de Soporte Hospitalario de Cuidados Paliativos. Hospital Universitario 12 de Octubre

## **Caurcel Díaz, Luis**

Equipo de Soporte Hospitalario de Cuidados Paliativos. Hospital Universitario 12 de Octubre

## **Díaz Serrano, Asunción**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

## **García Escobar, Ignacio**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Puerta de Hierro

## **Galera López, María del Mar**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Univesitario 12 de Octubre

## **Iglesias Docampo, Lara**

Servicio de Oncología. Hospital Universitario 12 de Octubre

## **Lara Rubio, Aurelia**

Servicio de Traumatología. Hospital Universitario de Getafe

## **Lechuga Vázquez, Carmen**

Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario 12 de Octubre

## **Lema Roso, Laura**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

## **Manneh Kopp, Ray**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

## **Manso Sánchez, Luis M.**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Mérida Herrero, Evangelina**

Servicio de Nefrología, Hospital Universitario 12 de Octubre

**Metola Gómez, Alberto**

Enfermero del Equipo de Soporte Hospitalario de Cuidados Paliativos.

Hospital Universitario 12 de Octubre

**Mérida García, Antonio J.**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Muñoz Sánchez-Miguel, César Gregorio**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Muñoz Unceta, Nerea**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Murillo González, Maite**

Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario 12 de

Octubre

**Núñez Sobrino, Juan Antonio**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Otero Blas, Irene**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Parrilla Rubio, Lucía**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Pascual Martínez, Tomás**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Pernaut Sánchez, Cristina**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Robles Díaz, Luis**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Rodríguez Garzotto, Analía**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Rodríguez Yuste, Juan Carlos**

Enfermero del Equipo de Soporte Hospitalario de Cuidados Paliativos.

Hospital Universitario 12 de Octubre

**Rubio Martínez, Judit**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Puerta de Hierro

**Ruiz Ares, Gustavo J.A.**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

**Sepúlveda Sánchez, Juan Manuel**

Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre

## Prefacio

Como Jefe de Servicio de Oncología Médica del Hospital 12 de Octubre es una satisfacción presentar este *Manual de Urgencias Oncológicas*, texto muy necesario en la Oncología actual. En efecto, durante los últimos años el tratamiento del cáncer es cada vez más complejo y se echaba en falta un manual práctico que aborde el manejo del paciente oncológico en urgencias.

La Oncología Médica es una especialidad en continuo crecimiento y es cada vez mayor el número de pacientes que reciben tratamientos activos farmacológicos, radioterápicos y quirúrgicos. Este aumento en el arsenal terapéutico conlleva un mayor número de consultas urgentes por diferentes motivos, como la aparición de toxicidades con fármacos cada vez más complejos y novedosos. También el desarrollo de complicaciones secundarias a la propia enfermedad oncológica es motivo de consulta urgente pues cada vez más pacientes son tratados de forma activa debido a las mayores expectativas de control de la enfermedad a medio y largo plazo. En urgencias, el manejo de estos enfermos, además de complejo, es en la mayoría de los casos diferente del que se pueda esperar en pacientes no oncológicos. Sin embargo, no existía ningún manual que facilitase esta atención y sí una importante demanda por parte de los médicos que trabajan en urgencias tratando enfermos con cáncer.

El presente es un manual práctico, encaminado a facilitar la actuación médica en situaciones emergentes que puedan darse en el paciente oncológico. Las descripciones etiopatogénicas son mínimas y el tratamiento es claro, conciso y fácil de seguir en cualquier situación. El formato es de fácil transporte, ligero y de bolsillo. Además el texto está enriquecido con algoritmos y figuras que facilitan la toma de decisiones.

El *Manual de Urgencias Oncológicas* no va solo dirigido a oncólogos médicos o residentes de esta especialidad si no que es de utilidad para todos los profesionales implicados en el tratamiento del cáncer de forma directa así como médicos que trabajan en Servicios de Urgencias y que no tratan de forma exclusiva enfermos oncológicos.

**Dr. Hernán Cortés-Funes**

*Jefe de Servicio de Oncología Médica*

*Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid*



# Sumario

1. Introducción a la práctica oncológica en urgencias: valoración clínica y pruebas complementarias de mayor importancia en la atención urgente a pacientes oncológicos . . . . . 1  
*L. Robles Díaz*
2. Reacciones infusionales y reacciones anafilácticas . . . . . 11  
*R. Manneh Kopp*
3. Extravasación de fármacos . . . . . 15  
*L. Parrilla Rubio*
4. Toxicidad aguda de fármacos quimioterápicos clásicos y nuevos agentes biológicos . . . . . 23  
*T. Pascual Martínez*
5. Emesis por quimioterapia . . . . . 45  
*L. Iglesias Docampo*
6. Mucositis . . . . . 53  
*M. Blázquez Arroyo*
7. Dolor oncológico . . . . . 61  
*L.M. Manso Sánchez*
8. Síndrome de vena cava superior . . . . . 77  
*A. Díaz Serrano*
9. Síndrome de lisis tumoral . . . . . 87  
*C.G. Muñoz Sánchez-Miguel*
10. Fiebre en el paciente oncológico . . . . . 95  
*J.A. Núñez Sobrino*
11. Complicaciones asociadas a catéteres venosos centrales . . . . . 103  
*A. Rodríguez Garzotto, M. Blázquez Arrollo*
12. Urgencias hidroelectrolíticas, nefrológicas y urológicas en el paciente oncológico . . . . . 113  
*G.J.A. Ruiz Ares, E. Mérida Herrero*
13. Urgencias cardiovasculares en el paciente oncológico . . . . 133  
*C. Pernaut Sánchez*

14. Urgencias dermatológicas en el paciente oncológico . . . . .	151
<i>I. Otero Blas</i>	
15. Urgencias neurológicas en el paciente oncológico . . . . .	161
<i>J.M. Sepúlveda Sánchez</i>	
16. Urgencias del aparato digestivo en el paciente oncológico . . . . .	177
<i>L. Lema Roso</i>	
17. Urgencias del aparato respiratorio en el paciente oncológico . . . . .	195
<i>L. Manso Sánchez, J.M. Sepúlveda Sánchez</i>	
18. Urgencias del aparato locomotor en el paciente oncológico . . . . .	207
<i>A. Lara Rubio</i>	
19. Urgencias endocrino-metabólicas en el paciente oncológico . . . . .	213
<i>J. Adeva Alfonso</i>	
20. Urgencias hematológicas en el paciente oncológico . . . . .	227
<i>I. García Escobar, J. Rubio Martínez</i>	
21. Urgencias oftalmológicas y otorrinolaringológicas en el paciente oncológico . . . . .	245
<i>J.M. Sepúlveda Sánchez</i>	
22. Indicaciones de radioterapia urgente. Conceptos básicos del tratamiento radioterápico en situaciones urgentes en el paciente oncológico . . . . .	253
<i>C. Lechuga Vázquez, M. Murillo González</i>	
23. Cuidados paliativos en urgencias. . . . .	265
<i>L. Caurcel Díaz, Y. Carretero Lanchas, A. Metola Gómez, J.C. Rodríguez Yuste, B. Azcoitia Álvarez</i>	
<b>Anexos</b>	
1. Valores de referencia del laboratorio . . . . .	277
<i>A.J. Mérida García</i>	
2. Ajuste de la dosificación en la insuficiencia renal. . . . .	289
<i>M. Galera López</i>	
3. Escalas de utilidad en oncología médica. . . . .	291
<i>N. Muñoz Unceta</i>	
4. Vademecum de los fármacos de uso común en oncología de urgencias . . . . .	297
<i>M. Galera López</i>	
Índice alfabético . . . . .	313