

3ª edición

Enfermedad celíaca

INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO
ACTUAL DE LA ENFERMEDAD CELÍACA

EDITORES

Eduardo Arranz
José Antonio Garrote

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.

© 2016 Ergon
C/ Arboleda, 1 - 28221 Majadahonda (Madrid)

ISBN: 978-84-16270-93-4
Depósito Legal: M-7356-2016

Carmen Alonso Vicente

Sección de Gastroenterología y Nutrición pediátrica. Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

Eduardo Arranz Sanz

Laboratorio de Inmunología de las Mucosas. Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM). Universidad de Valladolid-CSIC.

David Bernardo Ordiz

Unidad de Gastroenterología. Hospital Universitario de La Princesa e Instituto de Investigación Sanitaria Princesa (IIS-IP). Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD). Madrid.

José Ramón Bilbao Catalá

Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Instituto de Investigación Sanitaria BioCruces. Leioa, Bizkaia.

Alfredo Blanco Quirós

Catedrático Jubilado de Pediatría. Universidad de Valladolid.

Alicia Camina Martín

Profesor Asociado. Área de Nutrición y Bromatología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid.

Laura Crespo Pérez

Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

Fernando Gabriel Chirido

Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos. IIFP. (UNLP-CONICET). Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Argentina.

Carme Farré Masip

Especialista en Bioquímica Clínica. Laboratorio Clínico. Hospital Universitario Sant Joan de Déu. Esplugues de Llobregat, Barcelona.

Fernando Fernández-Bañares

Servicio de Digestivo. Hospital Universitario Mutua Terrassa. Universidad de Barcelona. Centro Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERhd). Terrassa, Barcelona.

Nora Fernández-Jiménez

Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. Instituto de Investigación Sanitaria BioCruces. Leioa, Bizkaia.

Luis Fernández Salazar

Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

Gloria Gálvez Bueno

Departamento de Ginecología y Obstetricia. Gineç S.L.P. Hospitales de Madrid. Madrid.

Elena García Lagarto

Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

José Antonio Garrote Adrados

Laboratorio de Biología Molecular. Hospital Universitario Río Hortega. Valladolid. Grupo de Inmunología de las mucosas. Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM). Universidad de Valladolid-CSIC.

María Legarda

Unidad de Gastroenterología Infantil. Departamento de Pediatría. Hospital Universitario Cruces. Barakaldo, Bizkaia.

Francisco León

Celimmune, Bethesda, EE.UU.

José Manuel Marugán de Miguelsanz

Sección de Gastroenterología y Nutrición pediátrica. Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

Beatriz de Mateo Silleras

PCD, Área de Nutrición y Bromatología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid.

Enrique Montalvillo Álvarez

Grupo de Avances en Salud Oral. Departamento de Medicina. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Salamanca.

Amado Salvador Peña Ramírez

Prof. Emérito Vrije Universiteit Ámsterdam. Laboratorio de Inmunogenética. Departamento de Microbiología Médica y Control de Infecciones. Los Países Bajos.

José Luis Pérez Castrillón

*Departamento de Medicina. Facultad de Medicina.
Universidad de Valladolid.*

Paz Redondo del Río

PCD, Área de Nutrición y Bromatología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid.

Garbiñe Roy Ariño

Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

Sección I. Introducción

1. Evolución histórica de los conocimientos sobre la enfermedad celíaca.....1
A. Blanco-Quirós
2. Epidemiología de la enfermedad celíaca.....27
A.S. Peña Ramírez

Sección II. Manifestaciones clínicas de la enfermedad celíaca

3. Clínica de la enfermedad celíaca en niños.....47
J.M. Marugán de Miguelsanz, C. Alonso Vicente
4. Presentación clínica en el adulto. Enfermedades asociadas.
Enfermedad celíaca refractaria..... 67
L. Fernández Salazar
5. Sensibilidad al gluten no celíaca 87
F. Fernández-Bañares
6. Otras manifestaciones clínicas y complicaciones:
 - 6.1. Enfermedad celíaca y morbilidad..... 105
J.L. Pérez Castrillón
 - 6.2. Enfermedad celíaca y aspectos ginecológicos.....117
G. Gálvez Bueno
 - 6.3. Manifestaciones orales de la enfermedad celíaca125
E. Montalvillo Álvarez

Sección III. Diagnóstico de la enfermedad celíaca

7. Diagnóstico histopatológico de la enfermedad celíaca131
E. García Lagarto

8.	Pruebas de laboratorio. Pruebas serológicas. Marcadores genéticos de riesgo	147
	<i>J.A. Garrote Adrados, Carme Farré Masip</i>	
9.	Análisis de los linfocitos intraepiteliales por citometría de flujo en la enfermedad celíaca	167
	<i>G. Roy Ariño</i>	
10.	Endoscopia y otros procedimientos diagnósticos.....	179
	<i>L. Fernández Salazar</i>	

Sección IV. Patogenia de la enfermedad celíaca

11.	Proteínas tóxicas de los cereales.....	193
	<i>F.G. Chirido</i>	
12.	Genética de la enfermedad celíaca.....	207
	<i>N. Fernández-Jiménez, M. Legarda, J.R. Bilbao Catalá</i>	
13.	Inmunopatogenia de la enfermedad celíaca	219
	<i>D. Bernardo Ordiz, E. Arranz</i>	

Sección V. Tratamiento y prevención de la enfermedad celíaca

14.	La dieta sin gluten	247
	<i>P. Redondo del Río, A. Camina Martín, B. de Mateo Silleras</i>	
15.	Métodos de detección de gluten.	279
	<i>F.G. Chirido</i>	
16.	Nuevas estrategias terapéuticas en el desarrollo para la enfermedad celíaca.....	299
	<i>L. Crespo Pérez, G. Roy Ariño, F. León</i>	