

Índice de contenidos

Colaboradores, vii

Prefacio a la quinta edición, xi

Abreviaturas, xiii

Parte 1 Reacciones adversas a antígenos alimentarios: ciencia básica

- 1 Sistema inmunitario de la mucosa, 3
Shradha Agarwal y Lloyd Mayer
- 2 Bases inmunológicas de las reacciones mediadas por IgE, 16
Stephan C. Bischoff y Gernot Sellge
- 3 Bases inmunológicas de las reacciones no mediadas por IgE, 31
Ashraf Uzzaman y Hirsh D. Komarow
- 4 Alergias alimentarias: características moleculares e inmunológicas, 46
Heimo Breiteneder y E. N. Clare Mills
- 5 Biotecnología e ingeniería genética, 66
Gary A. Bannon, Jason M. Ward, Raymond C. Dober y Roy L. Fuchs
- 6 Umbrales de reactividad a los alérgenos alimentarios, 88
Steve L. Taylor, Jonathan O'B. Hourihane y Joseph L. Baumert
- 7 Tolerancia inmunológica, 98
Lauren Steele y M. Cecilia Berin
- 8 Métodos diagnósticos *in vitro* en la evaluación de la hipersensibilidad alimentaria, 108
Robert G. Hamilton

Parte 2 Reacciones adversas a antígenos alimentarios: ciencia clínica

- 9 Teorías acerca de la prevalencia creciente de alergias alimentarias, 121
Katrina J. Allen y Jennifer J. Koplin
- 10 Conjunto de reacciones alérgicas alimentarias, 132
Stacie M. Jones y A. Wesley Burks
- 11 Reacciones cutáneas: dermatitis atópica y otras reacciones cutáneas mediadas y no mediadas por IgE, 141
David M. Fleischer y Donald Y. M. Leung
- 12 Síndrome de alergia bucal, 155
Julie Wang
- 13 Vías respiratorias e hipersensibilidad alimentaria, 166
Graham Roberts
- 14 Anafilaxia y alergia alimentaria, 175
Hugh A. Sampson
- 15 Cólico del lactante y alergia alimentaria, 189
Ralf G. Heine y David J. Hill
- 16 Esofagitis eosinófila, gastroenteritis y colitis, 200
Amanda Muir y Chris A. Liacouras
- 17 Enteropatía sensible al gluten, 213
Alberto Rubio-Tapia y Joseph A. Murray
- 18 Enteropatía y enterocolitis provocadas por proteínas alimentarias, 226
Jay A. Lieberman y Anna Nowak-Węgrzyn
- 19 Reacciones laborales a alérgenos alimentarios, 241
André Cartier, Sangeeta J. Jain, Laurianne G. Wild, Maxcie M. Sikora, Matthew Aresery y Samuel B. Lehrer

Parte 3 Reacciones alimentarias adversas: diagnóstico

- 20 Análisis de IgE: diagnóstico *in vitro*, 265
Kirsten Beyer
- 21 Diagnóstico *in vivo*: pruebas cutáneas y provocaciones, 274
Scott H. Sicherer
- 22 Pruebas de parche atópico en las alergias alimentarias, 285
Von Ta y Kari Nadeau
- 23 Dietas de eliminación y provocaciones alimentarias orales, 292
Scott H. Sicherer
- 24 Abordaje global del diagnóstico de alergias alimentarias y directrices de alergias alimentarias, 302
Jonathan O'B. Hourihane y Hugh A. Sampson
- 25 Antígenos alimentarios ocultos y con reactividad cruzada, 312
Scott H. Sicherer
- 26 Prácticas controvertidas y métodos no comprobados en la alergia, 324
David R. Scott, Jennifer A. Namazy y Ronald A. Simon

Parte 4 Reacciones adversas a aditivos alimentarios

- 27 Asma y aditivos alimentarios, 337
Robert K. Bush y Michelle Montalbano
- 28 Urticaria, angioedema y anafilaxia provocados por aditivos alimentarios, 342
John V. Bosso y David M. Robertson
- 29 Sulfitos, 357
Steve L. Taylor, Robert K. Bush y Julie A. Nordlee
- 30 Glutamato monosódico, 371
Katharine M. Woessner
- 31 Tartracina, colorantes azoicos y colorantes no azoicos, 380
Donald D. Stevenson
- 32 Reacciones adversas a los antioxidantes hidroxianisol butilado e hidroxitolueno butilado, 389
Richard W. Weber

- 33 Reacciones adversas a benzoatos y parabenos, 398
Raymond M. Pongonis y John M. Fahrenholz
- 34 Saborizantes y colorantes alimentarios, 407
Matthew J. Greenhawt y James L. Baldwin

Parte 5 Temas actuales en las reacciones alimentarias adversas

- 35 Reacciones farmacológicas alimentarias, 435
Timothy J. Franxman y James L. Baldwin
- 36 Abordaje de la alergia alimentaria, 448
Maria Laura Acebal, Anne Muñoz-Furlong y Hugh A. Sampson
- 37 Evolución natural de la alergia alimentaria, 460
Robert A. Wood
- 38 Prevención de la alergia alimentaria, 471
Gideon Lack y George Du Toit
- 39 Dietas y nutrición, 488
Marion Groetch
- 40 Toxicología alimentaria, 503
Steve L. Taylor
- 41 Toxinas de pescados y mariscos, 513
Soheil Chegini, Sarah J. Austin y Dean D. Metcalfe
- 42 Reacciones neurológicas a alimentos y aditivos alimentarios, 530
Richard W. Weber
- 43 Estrategias experimentales en el estudio de la alergia alimentaria, 541
M. Cecilia Berin y Madhan Masilamani
- 44 Alergia alimentaria: consideraciones psicológicas y calidad de vida, 549
Ma. Lourdes B. de Asis y Ronald A. Simon
- 45 Alimentos y enfermedades reumatológicas, 561
Lisa K. Stamp y Leslie G. Cleland
- 46 Enfoques de tratamiento en desarrollo, 573
Anna Nowak-Węgrzyn y Hugh A. Sampson

Índice alfabético, 591