

Índice

VIII Lista de colaboradores

Prefacio

XIII Bases científicas y aplicación práctica de la atención nutricional a lactantes prematuros

Koletzko, B. (Munich); Cheah, F.-C. (Kuala Lumpur); Domellöf, M. (Umeå); van Goudoever, J.B. (Amsterdam); Poindexter, B.B. (Atlanta, GA); Vain, N. (Buenos Aires)

Introducción

1 Perspectiva histórica

Tsang, R.C. (Cincinnati, OH)

Asistencia nutricional para el crecimiento y desarrollo

5 Definición de las necesidades nutricionales de los lactantes prematuros

Koletzko, B.; Wieczorek, S. (Munich); Domellöf, M. (Umeå); Poindexter, B.B. (Atlanta, GA)

12 Nutrición, crecimiento y resultados clínicos a largo plazo

Fenton, T.R.; Elmrayed, S.; Alshaikh, B. (Calgary, AB)

34 Control del crecimiento y la composición corporal: nuevas metodologías

Taylor, S.N.; Buck, C.O. (New Haven, CT)

49 Nutrición del prematuro y su cerebro

Ramel, S.E. (Minneapolis, MN); Belfort, M.B. (Boston, MA)

Suministro de nutrientes y no nutrientes

64 Necesidades energéticas y de carbohidratos en lactantes prematuros

Huff, K. A.; Denne, S. C. (Indianapolis, IN); Hay, Jr., W. W. (Denver, CO)

80 Proteínas y aminoácidos

Van den Akker, C. H. P. (Amsterdam); Sáenz de Pipaon, M. (Madrid); Van Goudoever, J. B. (Amsterdam)

95 Necesidades de lípidos de los lactantes prematuros

Koletzko, B. (Munich); Lapillonne, A. (París/Houston, TX)

110 Agua, sodio, potasio y cloruro

Fusch, C. (Nuremberg/Hamilton, ON)

130 Calcio, magnesio, fósforo y vitamina D

Taylor, S. N. (New Haven, CT)

150 **Microminerales: hierro, zinc, cobre, selenio, manganeso, yodo, cromo y molibdeno**
Domellöf, M. (Umeå)

160 **Necesidades vitamínicas en lactantes prematuros**
Gerasimidis, K. (Glasgow); Haiden, N. (Vienna)

179 **Componentes bioactivos de la leche materna como suplementos de nutrición enteral en lactantes prematuros**
Domellöf, M. (Umeå); Embleton, N. (Newcastle upon Tyne)

193 **El microbioma como objetivo terapéutico en la nutrición de prematuros**
Neu, J.; Patton, L. (Gainesville, FL)

205 **Niveles de aporte de nutrientes recomendados para lactantes prematuros**
Koletzko, B.; Wieczorek, S. (Munich); Cheah, F. C. (Kuala Lumpur); Domellöf, M. (Umeå); van Goudoever, J. B. (Amsterdam); Poindexter, B. B. (Atlanta, GA); Vain, N. (Buenos Aires)

Implementación de la atención nutricional

212 **Práctica de la nutrición parenteral en lactantes prematuros**
Carnielli, V. P.; Correani, A.; Giretti, I.; D'Ascenzo, R.; Bellagamba, M. P.; Burattini, I.; Biagetti, C. (Ancona)

227 **Leche materna de la propia madre y leche donada**
Valverde, R.; Dinerstein, N. A.; Vain, N. (Buenos Aires)

241 **Fortificación de la leche humana para los recién nacidos prematuros: una revisión**
Picaud, J. C.; Vincent, M. (Lyon/Pierre-Bénite); Buffin, R. (Lyon)

267 **Estándares de calidad para bancos de leche materna**
Arslanoglu, S. (Estambul/Milan); Moro, G. E. (Milan)

284 **Práctica de la nutrición enteral en lactantes de muy bajo y extremadamente bajo peso al nacer**
Bozzetti, V. (Monza); Martin, C. R. (Boston, MA)

302 **Involucrando a los padres en la alimentación de los lactantes prematuros**
Kolossa, S.; Mader, S.; Pfeil, J. (Munich); Zimmermann, L. J. I. (Munich/Maastricht)

311 **Protocolos de alimentación estandarizados: evidencia e implementación**
Kaplan, H. C. (Cincinnati, OH); Poindexter, B.B. (Atlanta, GA)

324 **Abordaje multidisciplinario de la implementación y la auditoría de la nutrición en lactantes prematuros**
Embleton, N.; Granger, C. (Newcastle upon Tyne)

336 **Abordaje del retraso en el crecimiento**
Poindexter, B. B. (Atlanta, GA); Cormack, B. E.; Bloomfield, F. H. (Auckland)

350 **Alimentación tras el alta médica**
Koletzko, B. (Munich); Li, Z. (Beijing)

366 **Implementación práctica de la atención nutricional de calidad en lactantes prematuros de países en vías de desarrollo**
Cheah, F. C.; Tan, T. L. (Kuala Lumpur)

384 **Investigaciones futuras sobre nutrición de prematuros**
Modi, N. (London)

395 Enterocolitis necrotizante

De la Cruz, D.; Lure, A.; Neu, J. (Gainesville, FL)

408 Prevención y manejo de la colestasis asociada a la nutrición parenteral y la enfermedad hepática asociada a la insuficiencia intestinal en los lactantes críticamente enfermos

Frazer, L. C.; Gura, K. M. (Boston, MA); Bines, J. E. (Parkville, VIC); Puder, M.; Martin, C. R. (Boston, MA)

431 Nutrición en prematuros con enfermedad pulmonar

Moya, F. (Wilmington, NC); Salas, A. A. (Birmingham, AL)

450 Nutrición del neonato con cardiopatía congénita: evidencia existente y repercusiones prácticas

Lapillonne, A. (Paris/Houston, TX); Barbanti, C. ; Lopera, I. (Paris); Moltu, S. J. (Oslo)

Apéndice

464 Composición de los productos nutricionales seleccionados para lactantes prematuros

484 Índice de autores

485 Índice de temas