



CASOS CLÍNICOS EN NUTRICIÓN INFANTIL



Carlos Sierra

CASOS
CLÍNICOS EN
NUTRICIÓN
INFANTIL

CASOS CLÍNICOS EN NUTRICIÓN INFANTIL



Carlos Sierra

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.

© 2011 Carlos Sierra Salinas

© 2011 Ergon. C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)

© 2011 Nutricia S.R.L.

ISBN: 978-84-8473-942-5

Depósito Legal: M-18611-2011



Autores

Algar Serrano, Marcelina

Servicio de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Argüelles Martín, Federico

Jefe de Sección. Sección de Gastroenterología y Nutrición. Unidad Clínica de Gestión de Pediatría. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

Bélanger-Quintana, Amaya

Unidad de Enfermedades Metabólicas. Servicio de Pediatría. Hospital Ramón y Cajal. Madrid.

Blasco Alonso, Javier

Médico Adjunto. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Materno-Infantil. Málaga.

Bousoño García, Carlos

Profesor Titular de Pediatría. Jefe de Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Central de Asturias.

Bueno Delgado, M^a del Amor

Facultativo Especialista de Área, responsable de la Unidad de Metabolopatías, del Servicio de Pediatría de los H.H.U.U. Virgen del Rocío. Sevilla.

Calvo Romero, Carmen

Gastroenterología Infantil. Hospital Clínico Universitario. Valladolid.

Carazo Gallego, Begoña

Médico Residente. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Materno Infantil. Málaga.

Carratalá Marco, Francisco

Médico Adjunto de Pediatría Hospital Clínico Universitario San Juan. Alicante. Profesor Titular de Pediatría. Universidad Miguel Hernández. Elche.

Carro Rodríguez, Miguel Ángel

Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Castejón Ponce, Esperanza

Médico Adjunto. Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición. Hospital San Joan de Déu. Barcelona.

Cilleruelo Pascual, M^a Luz

Servicio de Pediatría. Unidad de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Clavijo Pendón, Agustín

Médico Residente de Pediatría. Hospital Clínico Universitario San Juan. Alicante.

Colomé Rivero, Gemma

Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

Colomer Ureña, Isabel

Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

Dalmau Serra, Jaime

Unidad de Nutrición y Metabolopatías. Hospital La Fe. Valencia

del Pino de la Fuente, Almudena

*Médico Adjunto. Unidad de Endocrinología Infantil.
Hospital Materno-Infantil. Málaga.*

Espín Jaime, Beatriz

*Facultativo Especialista de Área. Sección de
Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil.
Hospital Virgen del Rocío. Sevilla.*

García Alonso, Leopoldo

*Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición
Pediátrica. Hospital Teresa Herrera. CHUAC
A Coruña.*

Garriga García, María

*Unidad de Fibrosis Quística. Hospital Ramón y Cajal.
Universidad de Alcalá de Henares.
Madrid.*

Gil Campos, Mercedes

*Coordinadora de la Unidad de Metabolismo e
Investigación Pediátrica. FEA de Pediatría.
Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.*

Gil Gómez, Raquel

*Médico Adjunto. Cuidados Intensivos Pediátricos.
Hospital Materno-Infantil. Málaga.*

Gil Ortega, David

*Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición
Infantil. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.
Murcia.*

Girón Fernández-Crehuet, Francisco

*Médico Residente. Unidad de Gastroenterología,
Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital
Materno-Infantil. Málaga.*

González Caro, Josefa

*Facultativo Especialista de Área, responsable de la
Unidad de Nutrición Clínica y Dietética, Servicio de
Pediatría de los H.H.U.U. Virgen del Rocío.
Sevilla.*

González de Caldas Marchal, Rafael

*Facultativo Especialista de Área. Unidad de
Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica.
Unidad de Gestión Clínica de Pediatría y sus áreas
específicas. Hospital Universitario Reina Sofía.
Córdoba.*

Gutiérrez Junquera, Carolina

*Servicio de Pediatría. Unidad de Gastroenterología
y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Puerta
de Hierro Majadahonda. Madrid*

Henríquez Santana, Sabina

*Residente de Pediatría. Servicio de Pediatría.
Complejo Hospitalario Universitario Insular
Materno-Infantil. Las Palmas.*

Huguet Feixa, Agnès

*Pediatra. Máster en Gastroenterología y Hepatología
Pediátrica. Universidad Autónoma de Barcelona.
Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición
Pediátrica. Hospital Universitario Materno-Infantil
Vall d'Hebron. Barcelona.*

Infante Pina, Dámaso

*Jefe de Unidad. Unidad de Gastroenterología,
Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital
Universitario Materno-Infantil Vall d'Hebron.
Barcelona.*

Irastorza Terradillos, Iñaki Xarles

*Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica.
Hospital Universitario de Cruces. UPV/EHU.
Barakaldo. Vizcaya.*

Jara Vega, Paloma

*Jefe de Servicio. Servicio de Hepatología y Trasplante
Hepático. Hospital Universitario Infantil La Paz.
Madrid.*

Juste Ruiz, Mercedes

*Jefe de Servicio de Pediatría. Hospital Clínico
Universitario San Juan. Alicante.*

Khodayar Pardo, Parísá

*FED. Sección de Gastroenterología y Nutrición
Pediátrica. Hospital Clínico. Universidad de
Valencia.*

Lama More, Rosa A

*Jefe de Unidad. Unidad de Nutrición Infantil y
Enfermedades Metabólicas. Hospital Universitario
Infantil La Paz. Madrid.*

Lamas Ferrero, Adelaida

*Unidad de Fibrosis Quística. Hospital Ramón y Cajal.
Universidad de Alcalá de Henares.
Madrid.*

Leis Trabazo, Rosaura

*Profesora Titular de Pediatría. Facultad de Medicina-
Universidad de Santiago de Compostela. Adjunto
Clínico. Unidad de Nutrición y Metabolismo
Pediátrico. Investigadora Principal. Unidad de
Investigación en Nutrición y Desarrollo Humano de
Galicia. Departamento de Pediatría. Hospital Clínico
Universitario de Santiago de Compostela-USC*

Lledín, M^a Dolores

Médico Adjunto. Servicio de Hepatología y Trasplante hepático. Hospital Universitario Infantil La Paz. Madrid.

López Casado, Miguel Ángel

Facultativo Especialista de Área. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

López Liñán, María José

Médico Adjunto. Unidad de Gastroenterología y Nutrición Infantil. Hospital de Terrassa. Barcelona.

López Ruzafa, Encarnación

Médico Adjunto de Pediatría. Unidad de Gastroenterología y Nutrición Infantil. Hospital Torrecárdenas. Almería.

López Sigüero, Juan Pedro

Jefe de Unidad. Unidad de Endocrinología Infantil. Hospital Materno-Infantil. Málaga.

Maldonado Lozano, José

Profesor Titular de Pediatría, Universidad de Granada. Facultativo Especialista de Área. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

Manzanares López-Manzanares, Javier

Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Martín de Carpi, Javier

Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu. Esplugues de Llobregat. Barcelona.

Martín González, Manuel

Jefe de Sección de Pediatría. Unidad de Gastroenterología y Nutrición Infantil. Hospital Torrecárdenas. Almería.

Martín Martínez, Benjamín

Jefe de la Unidad. Unidad de Gastroenterología y Nutrición Infantil. Hospital de Terrassa. Barcelona.

Martínez Costa, Cecilia

Profesora Titular de Pediatría. Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Clínico. Universidad de Valencia.

Martínez-Pardo Casanova, Mercedes

Unidad de Enfermedades Metabólicas. Servicio de Pediatría. Hospital Ramón y Cajal. Madrid.

Meavilla Olivares, Silvia

Médico Adjunto. Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición. Hospital San Joan de Déu. Barcelona.

Milano Manso, Guillermo

Jefe Servicio. Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital Materno-Infantil. Málaga.

Miserachs Barba, Mar

Médico Adjunto. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Infantil Vall d'Hebrón. Barcelona

Moráis López, Ana

Médico Adjunto. Unidad de Nutrición Infantil y Enfermedades Metabólicas. Hospital Universitario Infantil La Paz. Madrid.

Moreno Villares, José Manuel

Pediatra. Unidad de Nutrición Clínica. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Navas López, Victor Manuel

Médico Adjunto. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Materno-Infantil. Málaga.

Oliveros Leal, Liliana

Dietista-Nutricionista. Unidad de Enfermedades Raras. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Ortiz Pérez, Pilar

Médico Residente. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Materno-Infantil. Málaga.

Pedrón Giner, Consuelo

Sección de Gastroenterología y Nutrición. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.

Peña Quintana, Luis

Jefe de Sección. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil. Las Palmas. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Polanco Allué, Isabel

Servicio de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Prieto Bozano, Gerardo

Servicio de Gastroenterología y Nutrición. Hospital Infantil Universitario La Paz. Madrid.

Redecillas Ferreiro, Susana E.

Médico Adjunto. Unidad de Soporte Nutricional. Hospital Infantil Vall d'Hebrón. Barcelona

Rial González, Ramiro

Facultativo Especialista de Área. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil. Las Palmas. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Rivero de la Rosa, M^a Carmen

FEA pediatría. Sección de Gastroenterología y Nutrición. Unidad Clínica de Gestión de Pediatría. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

Rodríguez Martínez, Alejandro

Facultativo Especialista de Área. Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla.

Roman Riechmann, Enriqueta

Servicio de Pediatría. Unidad de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Romero González, Julio

Jefe de Servicio de Pediatría. Unidad de Gastroenterología Infantil. Hospital Virgen de las Nieves. Granada.

Ros Arnal, Ignacio

Médico Adjunto Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición. Hospital Infantil Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

Ros Mar, Luis

Jefe Clínico Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición. Hospital Infantil Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

Rubio Santiago, Javier

Facultativo Especialista de Área. Servicio de Pediatría. Hospital del SAS de Jerez.

Salcedo Abizanda, Salvador

Jefe de Servicio de Neonatología. Hospital Materno-Infantil Vall d'Hebron. Barcelona. Profesor Asociado de Pediatría. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona. Unidad Docente Vall d'Hebron.

Sánchez Ruiz, Francisco

Jefe de Sección. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátricas. Unidad de Gestión Clínica de Pediatría y sus áreas específicas. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

Segarra Cantón, Oscar

Médico Adjunto. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Materno-Infantil Vall d'Hebron. Barcelona.

Serrano Nieto, Juliana

Médico Adjunto. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Materno-Infantil. Málaga.

Sierra Salinas, Carlos

Jefe de la Unidad. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil. Hospital Materno-Infantil. Málaga.

Suárez Cortina, Lucrecia

Unidad de Fibrosis Quística. Hospital Ramón y Cajal. Universidad de Alcalá de Henares. Madrid.

Tormo Carnicé, Ramon

Unidad de Gastroenterología y Nutrición. Hospital Quirón. Barcelona

Varea Calderón, Vicente

Jefe de Sección. Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición. Hospital San Joan de Déu. Barcelona.

Vecino López, Raquel

Servicio de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario La Paz. Madrid

Vitoria Cormenzana, Juan Carlos

Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario de Cruces. UPV/EHU. Barakaldo. Vizcaya.

Vitoria Miñana, Isidro

Unidad de Nutrición y Metabolopatías. Hospital La Fe. Valencia.



● Prólogo

Es un motivo de orgullo, agradecimiento y satisfacción poder prologar el libro **Casos Clínicos en Nutrición Infantil** basado en casos clínicos.

Existen excelentes tratados de Nutrición Infantil, pero se adolece de obras prácticas de nutrición infantil, por lo que la concepción y la realización del presente manual, es bajo todos los puntos de vista un logro acierto, que trata de cubrir este hueco de la literatura médica.

El manual está perfectamente estructurado, nuestra felicitación por ello, al coordinador el Dr. Carlos Sierra Salinas, referente y magnífico profesional dedicado en profundidad a la Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica que con una clara visión de los objetivos de la obra, ha sabido conjugar perfectamente la elección de los diferentes capítulos y sus autores.

En el mismo, se exponen 50 casos clínicos incluyendo patologías neurológicas, intestinales, pulmonares, dermatológicas, endocrinológicas, oncológicas, cardiológicas, hepáticas, alérgicas, metabólicas, así como las dislipemias, la obesidad, la malnutrición y los trastornos de la conducta alimentaria, que incluyen prácticamente la mayoría de los supuestos clínicos que nos podemos encontrar en la práctica diaria.

Tras la exposición del caso clínico se va describiendo la actitud a tomar, las medidas y las exploraciones pertinentes, los comentarios sobre los riesgos nutricionales, las opciones nutricionales, el plan detallado de actuación nutricional, así como las diferentes alternativas terapéuticas no directamente nutricionales. Cada capítulo finaliza

con varias conclusiones que tratan de resumir las situaciones planteadas y algunas citas bibliográficas que pueden ser de ayuda para la profundización en el tema.

Sin lugar a dudas, este **Casos Clínicos en Nutrición Infantil**, tendrá una excelente acogida y será de gran utilidad para los pediatras y los profesionales dedicados a la nutrición infantil, y de obligada lectura para los residentes y profesionales en formación, pues consolida, agrupa y nos da a conocer la mayoría de los supuestos que nos podemos encontrar en la práctica diaria y los tratamientos y medidas adoptados en cada uno de ellos, constituyendo un complemento perfecto de los Tratados teóricos de Nutrición Infantil.

Agradecer en nombre de la Sociedad a la cual represento y en el mío propio, al coordinador, a los diferentes autores españoles de reconocido prestigio profesional y con amplia experiencia en los temas descritos en el mismo, miembros en su mayoría de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, y a los compañeros de otras ramas de la Pediatría, que han contribuido a ennoblecer con su aportación, dedicación, esfuerzo y trabajo el nacimiento del presente **Casos Clínicos en Nutrición Infantil**. Asimismo, agradecer a los Laboratorios SHS el patrocinio del mismo.

Luis Peña Quintana
*Presidente de la Sociedad Española
de Gastroenterología, Hepatología
y Nutrición Pediátrica*



● Prólogo

El siglo XX ha supuesto un avance considerable para el conocimiento de las Ciencias Biomédicas y en particular para determinar las causas de numerosas enfermedades de base genética y establecer los principios de su tratamiento. El libro coordinado por el Dr. Carlos Sierra Salina, el cual me ha concedido el honor de prologar, supone un esfuerzo de recopilación de casos clínicos en el ámbito pediátrico en el que se unen la descripción sencilla y detallada de los propios casos, los conceptos básicos y la fisiopatología con el tratamiento de un nutrido grupo de enfermedades que van desde las enfermedades congénitas del metabolismo a los síndromes crónicos de naturaleza genética, tanto mendeliana como derivadas de mutaciones simples, y a las enfermedades de etiología multifactorial. Asimismo, se incluyen casos clínicos de enorme interés relacionados con enfermedades complejas tales como la desnutrición por defectos y por exceso y los trastornos del comportamiento alimentario. Además, se aborda la descripción de una serie de casos clínicos de pacientes críticos que hacen de esta publicación un excelente libro práctico para médicos pediatras de diversas subespecialidades.

Nuestra misión como científicos en el campo de las Ciencias de la Salud es aumentar el conocimiento de la biomedicina y de sus aplicaciones para el mantenimiento de la salud humana. Este libro representa, a través de la descripción de casos clínicos, un acercamiento sencillo al tratamiento de un gran grupo de enfermedades desde el rigor que confiere el conocimiento de

los nuevos avances en Medicina y en particular en Pediatría.

La revolución de la Biología en el siglo XXI, iniciada con el descubrimiento de la secuencia completa del genoma humano y continuada con el descubrimiento de la individualidad genética, condicionada por la existencia de numerosas variantes polimórficas de una sola base, así como por la existencia de numerosas variantes estructurales tales como inserciones, deleciones y en el número de copia de los genes, está conduciendo a la generación de una nueva serie de recursos metodológicos que permiten el diagnóstico certero de numerosas enfermedades que hace sólo unos años o no era posible diagnosticarlas o el diagnóstico era impreciso. Ahora tenemos la oportunidad de comprender mejor cómo ciertos genes interaccionan con los fármacos y con los nutrientes y otros compuestos bioactivos de los alimentos y, en consecuencia, comienza el futuro del tratamiento personalizado. El conocimiento de la epidemiología molecular a nivel de poblaciones ha permitido abrir nuevas aproximaciones a la comprensión del papel de la farmacología y de la nutrición en el tratamiento de numerosas enfermedades. Sin embargo, cada caso clínico es “único” y como tal debe enfocarse desde el ámbito médico.

En la investigación, disponer de los mejores métodos y de las mejores herramientas de laboratorio representa un elemento esencial para hacer un trabajo de calidad. Del mismo modo, hacer un diagnóstico rápido y fiable de una en-

fermedad y establecer las pautas de tratamiento y seguimiento apropiadas continúan siendo la clave para ofrecer una mejor calidad de vida a los pacientes y contribuir a que la morbilidad y la mortalidad disminuyan. Este libro de casos clínicos participa de este fin noble al ofrecer a los pediatras nuevos conocimientos y enfoques de diagnóstico y terapia tanto farmacológica como nutricional.

Estoy plenamente convencido de que este es un libro para enseñar, pero también es un libro para aprender y espero que contribuya a que, es-

pecialmente los jóvenes pediatras que comienzan su andadura en el campo de una siempre joven especialidad, aumenten sus conocimientos y les ayude en la práctica profesional.

Ángel Gil Hernández

Catedrático de Bioquímica y Biología

Molecular. Universidad de Granada

Presidente de la Fundación

Iberoamericana de Nutrición

President of 20th International Congress

of Nutrition



Sumario

| | | |
|-----------|---|----|
| 1 | Diabetes mellitus tipo 1 <i>A. del Pino de la Fuente</i> | 1 |
| 2 | Enfermedad celiaca <i>B. Martín Martínez, M.J. López Liñán</i> | 7 |
| 3 | Dislipemia genética <i>C. Gutiérrez Junquera, E. Roman Riechmann, M.L. Cilleruelo Pascual</i> | 13 |
| 4 | Lactante con displasia broncopulmonar <i>D. Gil Ortega</i> | 19 |
| 5 | Cirrosis biliar con hipertensión portal <i>F. Sánchez Ruíz, R. González de Caldas Marchal</i> | 25 |
| 6 | Fenilcetonuria neonatal <i>J. Blasco Alonso, V.M. Navas López, J. Serrano Nieto</i> | 31 |
| 7 | Fenilcetonuria <i>J. Blasco Alonso, J. Serrano Nieto, P. Ortiz Pérez</i> | 37 |
| 8 | Esofagitis eosinofílica <i>J. Martín de Carpi</i> | 45 |
| 9 | Intolerancia a sacarosa-isomaltosa <i>J. Rubio Santiago</i> | 49 |
| 10 | Epilepsia refractaria: dieta cetogénica <i>J.M. Moreno Villares, L. Oliveros Leal</i> | 55 |
| 11 | Fibrosis quística <i>L. Suárez Cortina, M. Garriga García, A. Lamas Ferrero</i> | 61 |

| | | |
|-----------|---|-----|
| 12 | Alergia a proteínas de leche de vaca. Alergia a fórmula hidrolizada | |
| | <i>J. Maldonado Lozano, M.A. López Casado</i> | 69 |
| 13 | Crisis celiaca en el niño mayor | |
| | <i>M.A. López Casado, J. Romero González</i> | 73 |
| 14 | Atresia de vías biliares | |
| | <i>M.D. Lledín, R.A. Lama More, A. Moráis López, P. Jara</i> | 77 |
| 15 | Enterocolitis necrotizante en recién nacido pretérmino | |
| | <i>S. Salcedo Abizanda</i> | 85 |
| 16 | Epidermolisis bullosa | |
| | <i>S.E. Redecillas Ferreira, M. Miserachs Barba, D. Infante Pina</i> | 91 |
| 17 | Distrofia muscular de Duchenne | |
| | <i>V.M. Navas López, P. Ortiz Pérez, B. Carazo Gallego</i> | 97 |
| 18 | Enfermedad de Crohn | |
| | <i>V.M. Navas López, B. Carazo Gallego, P. Ortiz Pérez</i> | 101 |
| 19 | Trastorno del ciclo de la urea | |
| | <i>A. Bélanger-Quintana, M. Martínez-Pardo Casanova</i> | 107 |
| 20 | Soporte nutricional en el gran quemado | |
| | <i>A. Moráis López, Rosa A. Lama More</i> | 115 |
| 21 | Diarrea por malabsorción de monosacáridos | |
| | <i>A. Rodríguez Martínez, B. Espín Jaime</i> | 121 |
| 22 | Déficit de lipoprotein lipasa | |
| | <i>C. Sierra Salinas, F. Girón Fernández-Crehuet, V.M. Navas López</i> | 127 |
| 23 | Malnutrición por lactancia materna insuficiente | |
| | <i>C. Martínez Costa, P. Khodayar Pardo</i> | 133 |
| 24 | Linfangiectasia intestinal | |
| | <i>E. Roman Riechmann, M.L. Cilleruelo Pascual, C. Gutiérrez Junquera</i> | 139 |
| 25 | Intolerancia a la lactosa | |
| | <i>R. Vecino López, M. Algar Serrano, I. Polanco Allué</i> | 145 |
| 26 | Galactosemia | |
| | <i>I. Vitoria Miñana, J. Dalmau Serra</i> | 151 |
| 27 | Síndrome de intestino corto | |
| | <i>J. Blasco Alonso, J. Serrano Nieto, B. Carazo Gallego</i> | 159 |

| | | |
|-----------|---|-----|
| 28 | Glucogenosis tipo Ia | |
| | <i>J. Manzanares López-Manzanares, M.A. Carro Rodríguez, J.M. Moreno Villares</i> | 165 |
| 29 | Lactante con estreñimiento | |
| | <i>J.C. Vitoria Cormenzana, I.X. Irastorza Terradillos</i> | 171 |
| 30 | Abetalipoproteinemia | |
| | <i>M. Juste Ruiz, F. Carratalá Marco, A. Clavijo Pendón</i> | 175 |
| 31 | Malabsorción congénita de glucosa-galactosa | |
| | <i>L. Ros Mar, I. Ros Arnal.</i> | 181 |
| 32 | Enfermedad de la orina de jarabe de arce | |
| | <i>M.A. Bueno Delgado, J. González Caro</i> | 187 |
| 33 | Homocistinuria | |
| | <i>M. Martínez-Pardo Casanova, A. Bélanger-Quintana</i> | 195 |
| 34 | Pinza aorto-mesentérica | |
| | <i>E. López Ruzafa, M. Martín González</i> | 203 |
| 35 | Fructosemia | |
| | <i>R. Tormo Carnicé, G. Colomé Rivero.</i> | 209 |
| 36 | Neumopatía aspirativa en paciente grave ingresado en UCI | |
| | <i>R. Gil Gómez, J. Blasco Alonso, G. Milano Manso</i> | 215 |
| 37 | Insuficiencia renal crónica | |
| | <i>R.A. Lama More, A. Moráis López.</i> | 223 |
| 38 | Malnutrición hospitalaria | |
| | <i>S. Meavilla Olivares, E. Castejón Ponce, V. Varea Calderón</i> | 227 |
| 39 | Trastorno de conducta alimentaria | |
| | <i>C. Calvo Romero.</i> | 235 |
| 40 | Transposición de grandes arterias intervenida | |
| | <i>L. Peña Quintana, S. Henríquez Santana, R. Rial González</i> | 241 |
| 41 | Síndrome de Prader-Willi | |
| | <i>M. Gil Campos</i> | 247 |
| 42 | Síndrome de intestino irritable | |
| | <i>F. Argüelles Martín, M.C. Rivero de la Rosa</i> | 251 |
| 43 | Síndrome de dumping | |
| | <i>G. Prieto Bozano.</i> | 257 |

| | | |
|-----------|--|-----|
| 44 | Reflujo gastroesofágico alérgico | |
| | <i>C. Bousoño García</i> | 263 |
| 45 | Lactante con reflujo gastroesofágico moderado-severo | |
| | <i>A. Huguet Feixa, O. Segarra Cantón, D. Infante Pina</i> | 269 |
| 46 | Parálisis cerebral infantil y gastrostomía percutánea | |
| | <i>I. Colomer Ureña, C. Pedrón Giner</i> | 275 |
| 47 | Pancreatitis crónica | |
| | <i>L. García Alonso</i> | 281 |
| 48 | Paciente oncológico | |
| | <i>C. Pedrón Giner</i> | 285 |
| 49 | Obesidad | |
| | <i>R. Leis Trabazo</i> | 289 |
| 50 | Colitis alérgica | |
| | <i>C. Sierra Salinas, J. Blasco Alonso, V. Navas López</i> | 295 |