

ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y NUTRICIÓN

Órgano de expresión de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición y de la Sociedad Española de Diabetes



Comité Editorial

Editor jefe

Carles Zafón Llopis
Hospital Vall d'Hebron (Barcelona)

Editor jefe adjunto

Ana Wägner Fahlin
Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil (Las Palmas de Gran Canaria)

Editores asociados

Amanda Jiménez Pineda
Hospital Clínic i Universitari (Barcelona)

José Antonio Gimeno Orna
Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa (Zaragoza)

María D. Ballesteros-Pomar
Complejo Asistencial Universitario de León (León)

Carmen Fajardo Montañana
Hospital Universitario de La Ribera (Alzira, Valencia)

Consejo asesor

Francisco Javier Ampudia Blasco
(Valencia, Spain)
Raquel Barrio Castellanos
(Madrid, Spain)
Ignacio Bernabeu
(Santiago de Compostela, Spain)
Enrique Caballero
(Boston, MAS, USA)
Justo Castaño
(Córdoba, Spain)
James Fagin
(New York, USA)
Edith Feskens
(Wageningen, The Netherlands)
Mercedes Galindo Rubio
(Madrid, Spain)
Juan Carlos Galofre
(Pamplona, Spain)
Ezio Ghigo
(Torino, Italy)
Ana María Gómez
(Bogotá, Colombia)
Fernando Gómez Peralta
(Segovia, Spain)
Mirta Guitelman
(Buenos Aires, Argentina)
Kamlesh Khunti
(Leicester, UK)
Daniel de Luis
(Valladolid, Spain)
Mónica Marazuela
(Madrid, Spain)
Chantal Mathieu
(Leuven, Belgium)
Moisés Mercado
(México D.F., México)
Ana Novials
(Barcelona, Spain)
José Luis Torres
(Logroño, Spain)
Susan Webb
(Barcelona, Spain)

Junta Directiva SEEN

Presidenta

Irene Bretón Lesmes

Vicepresidente

Ignacio Bernabeu

Secretaria

Visitación Álvarez de Frutos

Tesorero

Alfonso Soto Moreno

Vocales

Francisco Botella
Justo Castaño
Carlos Morillas
Luis Miguel Luengo Pérez
Alfonso Soto González

Coordinadores

Áreas de conocimiento
Nutrición: María Ballesteros
Neuroendocrinología:
Cristina Lamas Oliveira
Grupos de Trabajo
Obesidad: Nuria Vilarrasa García
Cáncer de tiroides: Juan Carlos Galofré
Deficiencia de yodo y disfunción tiroidea:
José Carlos Moreno
Metabolismo mineral: Toñi García Martín
Laboratorio: Nieves López Lazareno
Identidad sexual: Isabel Esteve de Antonio
Diabetes mellitus: Manolo Gargallo
Lípidos y riesgo cardiovascular:
Antonio Pérez

Junta Directiva SED

Presidenta

Anna Novials Sardá

Vicepresidente 1º

Juan Fco. Merino Torres

Vicepresidente 2º

Antonio Pérez Pérez

Secretaria

Noemí González Pérez de Villar

Vicesecretario

Antonio Miguel Hernández Martínez

Tesorero

Luis Castaño González

Vocales

Pablo Abellán Galiana
Luis Ávila Lachica
Lidia Escolano Soriano
Diego Fernández García
Mª Teresa Marí Herrero
Gemma Rojo Martínez

Coordinadores

Atención Primaria y Diabetes
Luis Ávila Lachica
Consensos y Guías Clínicas
Francisco Merino
Luis Ávila
Diabetes 2.0
Cintia González Blanco
Educación Terapéutica
Paloma Menéndez Cuervo
Embarazo
Mercedes Codina Marquet
Enfermedad Cardiovascular
Francisco Arrieta Blanco
Enfermedad Periodontal
Jose Luis Herrera Pombo
Epidemiología
Santiago Conde Barreiro
Estilo de Vida
Águeda Caballero Figueroa
Genética
Mª Soledad Ruiz de Adana Navas
Islotes Pancreáticos
Rosa Gasa Arnaldich
Pie Diabético
Mª Cruz Almaraz Almaraz
Salud Ocular
Rafael Simó Canogé
Tecnologías Aplicadas a la Diabetes
Eva Aguilera Hurtado
Cooperación al Desarrollo
Mercedes Galindo Rubio



Redacción y Administración: Elsevier España, S.L.U.
Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º - Tel. 932 000 711
08029 Barcelona
Zurbano, 76 4º izda - Tel. 914 021 212
28010 Madrid

Copyright © 2019, Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición y Sociedad Española de Diabetes. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Reservados todos los derechos. El contenido de la presente publicación no puede ser reproducido, ni transmitido por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, ni registrado por ningún sistema de recuperación de información, en ninguna forma, ni por ningún medio, sin la previa autorización por escrito de titular de los derechos de explotación de la misma.

ELSEVIER ESPAÑA, a los efectos previstos en el artículo 32.1 párrafo segundo del vigente TRLPI, se opone de forma expresa al uso parcial o total de las páginas de ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y NUTRICIÓN con el propósito de elaborar resúmenes de prensa con fines comerciales.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares,

salvo excepción prevista por la ley. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Ni Elsevier ni la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición ni la Sociedad Española de Diabetes, tendrán responsabilidad alguna por las lesiones y/o daños sobre personas o bienes que sean el resultado de presuntas declaraciones difamatorias, violaciones de derechos de propiedad intelectual, industrial o privacidad, responsabilidad por producto o negligencia. Tampoco asumirán responsabilidad alguna por la aplicación o utilización de los métodos, productos, instrucciones o ideas descritos en el presente material. En particular, se recomienda realizar una verificación independiente de los diagnósticos y de las dosis farmacológicas.

Aunque el material publicitario se ajusta a los estándares éticos (médicos), su inclusión en esta publicación no constituye garantía ni refrendo alguno de la calidad o valor de dicho producto, ni de las afirmaciones realizadas por su fabricante.

ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y NUTRICIÓN se distribuye exclusivamente entre los profesionales de la medicina
Publicación mensual (10 números al año)

Suscripciones y atención al cliente:

Elsevier España, S.L.U.
Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º. 08029 Barcelona
Teléfono: **93 241 59 60**
Correo electrónico: suscripciones@elsevier.com
Tarifa suscripción anual (IVA incluido)
Profesionales: 253,57€
Instituciones: 641,96€
Precios válidos sólo para España

Protección de datos: Elsevier España, S.L.U. declara cumplir lo dispuesto por la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDGDD).

Miembro de la Asociación de Prensa Profesional.

Sección Ciencias de la Salud.

Impreso en España

Depósito legal: B 20.820-1977

ISSN: 2530-0164

Esta publicación se imprime en papel no ácido.
This publication is printed in acid-free paper.

ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y NUTRICIÓN

Sumario

Volumen 66, Número 9, Noviembre 2019

Editorial		
La figura del paciente activo en patologías crónicas, el presente y el futuro de la asistencia sanitaria	531	A. Zugasti Murillo
Originales		
Evaluación de la efectividad de la terapia ISCI a largo plazo mediante el objetivo combinado de descenso de HbA1c y ausencia de hipoglucemia grave	534	C. Quirós, C.Viñals, M. Giménez, D. Roca e I. Conget
Relationship between glucose control, glycemic variability, and oxidative stress in children with type 1 diabetes	540	N. Colomo, J.P. López-Siguero, I. Leiva, N. Fuentes, E.Rubio-Martín, A. Omiste, M. Guerrero, M.J. Tapia, B. Martín-Tejedor, M.S. Ruiz de Adana y G. Olveira
Revisión de la evolución de los pacientes con hipertirotropinemia y estudio de costes	550	M.Á. Casaño y J.P.L. Siguero
Protocolo de implantación de un cribado para la detección precoz del riesgo nutricional en un hospital universitario	555	P. García-Peris, C. Velasco Gimeno, L.F. Soriano, I. Higuera Pulgar, I.B. Lesmes, M. Camblor Álvarez, M. Motilla de la Cámara y C. Cuerda Compés
Efecto del ejercicio de fuerza muscular mediante bandas elásticas combinado con ejercicio aeróbico en el tratamiento de la fragilidad del paciente anciano con diabetes mellitus tipo 2	563	E.G. Díaz, J.Alonso Ramírez, N. Herrera Fernández, C.Peinado Gallego y D.de G.P. Hernández
Adipokines, cortisol and cytokine alterations in recent onset anorexia nervosa. A case-control study	571	A. Elegido, A. Gheorghe, A.R. Sepúlveda, P. Andrés, L.E. Díaz-Prieto, M. Graell, A. Marcos y E. Nova
Revisión		
Alteraciones psicopatológicas en el síndrome de Prader-Willi	579	M. Guinovart, R. Coronas y A. Caixàs

Cartas científicas

Mutación del gen INSR. Insulinorresistencia poco prevalente en edad pediátrica. A propósito de un caso

588

A.B. Ariza Jiménez,
J.P. López Siguero,
M.J.M. Aedo Ollero
A.d.P. de la Fuente
y I. Leiva Gea

Osteoporosis transitoria de cadera en el embarazo

590

I. Carriles Rivero, M.A. Guedea,
E.C. Cruz, N. Manzour, Sifontes
y J.C. Galofré

ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y NUTRICIÓN

Contents

Volume 66, Number 9, November 2019

Editorial

-
- | | | |
|---|------------|--------------------|
| The contribution of active patient in chronic diseases, the present and the future of health assistance | 531 | A. Zugasti Murillo |
|---|------------|--------------------|
-

Original articles

- | | | |
|--|------------|---|
| Assessment of the effectiveness of long-term insulin pump therapy using a combined goal of HbA1c decrease and absence of severe hypoglycemia | 534 | C. Quirós, C.Viñals, M. Giménez, D. Roca and I. Conget |
| Relationship between glucose control, glycemic variability, and oxidative stress in children with type 1 diabetes | 540 | N. Colomo, J.P. López-Siguero, I. Leiva, N. Fuentes, E.Rubio-Martín, A. Omiste, M. Guerrero, M.J. Tapia, B. Martín-Tejedor, M.S. Ruiz de Adana and G. Olveira |
| Review of the natural course of subclinical hyperthyropinemia and study of its costs | 550 | M.Á. Casaño and J.P.L. Siguero |
| Protocol for the implementation of a screening tool for the early detection of nutritional risk in a university hospital | 555 | P. García-Peris, C. Velasco Gimeno, L.F. Soriano, I. Higuera Pulgar, I.B. Lesmes, M. Cambior Alvarez, M. Motilla de la Cámara and C. Cuenda Compés |
| Effect of strength exercise with elastic bands and aerobic exercise in the treatment of frailty of the elderly patient with type 2 diabetes mellitus | 563 | E.G. Díaz, J.Alonso Ramírez, N. Herrera Fernández, C.Peinado Gallego and D.de G.P. Hernández |
| Adipokines, cortisol and cytokine alterations in recent onset anorexia nervosa. A case control study | 571 | A. Elegido, A. Gheorghe, A.R. Sepúlveda, P. Andrés, L.E. Díaz-Prieto, M. Graell, A. Marcos and E. Nova |
| Review article | | |
| Psychopathological disorders in Prader-Willi syndrome | 579 | M. Guinovart, R. Coronas and A. Caixàs |
-

Letters to the Editors

INSR gene mutation. Insulin resistance with low prevalence in pediatrics. A case review

588 A.B. Ariza Jiménez,
J.P. López Sigüero,
M.J.M. Aedo Ollero
A.d.P. de la Fuente
and I. Leiva Gea

Transient osteoporosis of the hip during pregnancy

590 I. Carriles Rivero, M.A. Guedea,
E.C. Cruz, N. Manzour Sifontes
and J.C. Galofré
