

Endocrinología y Diabetes

Revista Chilena de Endocrinología y Diabetes (Rev Chil Endo Diab)

Fundada en enero de 2008 como Órgano Oficial de la Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes en conmemoración de sus 50 años de vida.

La Revista Chilena de Endocrinología y Diabetes, se publica trimestralmente y contiene trabajos originales sobre temas de Endocrinología y Diabetes, en su vertiente clínica de adultos y niños, y también de Ciencias Básicas relacionadas a la disciplina.

Está incluida en la base de datos Latinex-Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal.

Los artículos enviados deben cumplir con los requisitos que aparecen publicados en el primer número de cada año de la Revista bajo el título: "Instrucción para los autores", y que están también disponibles en la página electrónica de la Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes www.soched.cl

Los trabajos enviados son sometidos al sistema de revisión de pares; esta evaluación está a cargo del Comité Editorial Asesor y de los Editores.

Los trabajos deben enviarse a la Revista Chilena de Endocrinología y Diabetes, a la dirección Bernarda Morín · 488 piso 3, Providencia Santiago.

La Revista se reserva el derecho de hacer modificaciones de forma al texto sometido para su eventual publicación.

Dirección Postal Revista SOCHED

Bernarda Morín · 488, 3er piso, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: (56) 2 2223 0386
(56) 2 2753 5555
Fax: (56) 2 2753 5556
Email: revendodiab@soched.cl

Producción

Editora Publimpacto
Robinson Crusoe 1150 of. 904, Las Condes
Santiago de Chile
Teléfono: +56 9 7861 9516 / +56 9 5969 6286
Email: pganag@gmail.com / paulinaganap@gmail.com

Endocrinología y Diabetes

Editor

Dr. Francisco Pérez Bravo

Co-Editor Médico

Dr. Claudio Liberman G.

Co-Editor Bioestadístico

Dr. Gabriel Cavada Chacón

Secretaria

Srta. Jennifer Dixon Gatica

Comité Editorial Asesor

Dr. Fernando Cassorla G.
Dra. Ethel Codner D.
Dr. Oscar Contreras O.
Dr. Carlos Fardella B.
Dra. Cecilia Jhonson P.
Dra. Gladys Larenas Y.
Dr. Claudio Liberman G.
Dr. Rodrigo Macaya P.
Dr. Alberto Maiz G.
Dra. Verónica Mericq G.
Dr. Fernando Munizaga C.
Dr. Gilberto González V.
Dr. José Luis Santos M.
Dra. María J. Serón-Ferré
Dra. Paulina Villaseca D.

IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.
IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.
Dpto. Radiología. Pontificia Universidad Católica de Chile.
Dpto. Endocrinología Pontificia Universidad Católica de Chile.
IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.
Dpto. Endocrinología Universidad de la Frontera.
Dpto. Endocrinología Hospital Clínico Universidad de Chile.
Dpto. Ginecología Pontificia Universidad Católica de Chile.
Dpto. Nutrición/Diabetes Pontificia Universidad Católica de Chile.
IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.
Dpto. Endocrinología Hospital San Borja Arriarán.
Dpto. Endocrinología Pontificia Universidad Católica de Chile.
Dpto. Nutrición/Diabetes Pontificia Universidad Católica de Chile.
Lab. Cronobiología Universidad de Chile.
Dpto. Endocrinología Pontificia Universidad Católica de Chile.

Comité Editorial Asesor Regional

Dr. Domingo Montalvo V.
Dra. Vinka Gjadrosik R.
Dra. Verónica Mujica E.
Dra. Sylvia Asenjo M.
Dr. Jorge Sapunar Z.

Hospital Regional Juan Noe de Arica.
Escuela de Medicina, Universidad de Valparaíso.
Facultad de Medicina. Universidad de Talca.
Facultad de Medicina. Universidad de Concepción.
Facultad de Medicina. Universidad de la Frontera.

Comité Editorial Asesor Internacional

Dr. Antonio Fontanellas Centro de Investigaciones Médicas Avanzadas (CIMA).
Universidad de Navarra, Pamplona. España.
Dr. Luis Mauricio Hurtado L. Unidad de Cirugía General y Clínica de Tiroides. Hospital
General de México. D.F. México.
Dr. Camilo Jiménez Departamento de Neoplasias Endocrinas y Desórdenes
Hormonales. División de Medicina Interna. The University of
Texas. Anderson Cancer Center. Houston, USA.
Dr. José Alfredo Martínez Catedrático de Nutrición. Departamento de Fisiología y Nutrición.
Universidad de Navarra, Pamplona. España.
Dr. Rodolfo Rey Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE-CONICET),
División de Endocrinología, Hospital de Niños R. Gutiérrez,
Buenos Aires. Argentina.
Dr. Alfredo Reza Albarrán Profesor de Endocrinología y Medicina Interna. Universidad
Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto de la Nutrición
Salvador Zubirán, D.F. México.
Dr. Juan Francisco Santibáñez Professor of Research Institute for Medical Research. University
of Belgrade. Belgrado, Serbia.

Fundada el 4 de junio de 1958
Sociedad Filial de la Sociedad Médica de Santiago (Sociedad Chilena de Medicina Interna)



Directorio 2022-2024

Presidente

Dra. Francisca Ugarte P.

Past Presidente

Dr. Germán Iñiguez V.

Vicepresidente

Dra. Claudia Campusano M.

Secretaria General

Dr. René Díaz T.

Tesorera

Dra. M. Gabriela Sanzana G.

Directores

Dra. Maite Candia S. (Representante GES)

Dra. María Pía Cid R. (Representante Área Norte)

Dra. Claudia Godoy C. (Representante Pediatría)

Dr. Francisco Guarda V. (Representante Pontificia Universidad Católica de Chile)

Dra. Carolina Guzmán N. (Representante Área Occidente)

Dra. Claudia Munizaga M. (Representante Área Centro-Sur)

Dra. Paulina Ormazábal L. (Representante Ciencias Fundamentales)

Dra. Carolina Sepúlveda R. (Rep. Hospitales Institucionales y Clínicas Privadas)

Dr. Jesús Véliz L. (Representante Área Oriente)

Dr. Antonio Zapata P. (Representante Provincia No GES)

Invitada

Dra. Danisa Ivanovic-Zuvic S. Representante Becados

La Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes está estructurada en función de Comités de Trabajo, los cuales comprenden las siguientes áreas:

Comité Científico

Comité de Investigación

Comité de Ética

Comité de Socios

Comité de Docencia

Comité Página web

Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes

Secretaria de la Presidencia: Sra. Ximena Quinteros F.

Teléfono : (56) 2 2223 0386 - (56) 2 2753 5555 - Fax (56) 2 2753 5556

Bernarda Morín · 488 piso 3, Providencia, Santiago – Chile

Email: soched@soched.cl

www.soched.cl

Endocrinología y Diabetes

Contenido

Editorial

Edulcorantes artificiales y diabetes tipo 2
Francisco Pérez B.

Artículo Original

Observaciones en el mundo real sobre la efectividad del sistema flash de monitorización de glucosa en la práctica clínica en Chile.

Cecilia Vargas, Verner Codoceo R, Douglas Barbieri, Calvin Kao, Laura Brandner, Timothy C. Dunn.

Pancreatitis aguda por hipertrigliceridemia severa, caracterización en un hospital terciario.

Patricio Salman Mardones, Fady Hananías Ramos, Roberto Benavente Salazar.

Caso Clínico

Cetoacidosis diabética posterior a vacuna contra SARS-CoV-2: Reporte de 1 caso.

Giuliana Lavagnino C, Mariana Rigores R, Victoria Novik A.

Ética, Humanismo y Sociedad

Empoderamiento del paciente

José Carlos Bermejo

Comentario Literatura Destacada

Comentario a la recomendación de la OMS sobre el uso de endulzantes no azucarados (non-sugar sweeteners) para el control del peso corporal

José E. Galgani, Samuel Durán-Agüero, Elena Carrasco, Francisco Pérez B.

Instrucciones a los autores

Content

79 Editorial

Artificial sweeteners and type 2 diabetes
Francisco Pérez B.

80 Original Articles

Real-world observations of the effectiveness of the flash Glucose Monitoring in clinical practice in Chile

Cecilia Vargas, Verner Codoceo R, Douglas Barbieri, Calvin Kao, Laura Brandner, Timothy Dunn.

87

Acute pancreatitis due to severe hypertriglyceridemia, characterization in a tertiary hospital

Patricio Salman Mardones, Fady Hananías Ramos, Roberto Benavente Salazar.

91 Clinical case

Diabetic ketoacidosis following SARS-CoV-2 vaccination: A one case report

Giuliana Lavagnino C, Mariana Rigores R, Victoria Novik A.

94 Ethics, Humanism and Society

Patient Empowerment

José Carlos Bermejo

96 Comments Outstanding Literature

Commentary on the WHO recommendation on the use of non-sugar sweeteners for body weight control

José E. Galgani, Samuel Durán-Agüero, Elena Carrasco, Francisco Pérez B.

99 Instructions to authors

Edulcorantes artificiales y diabetes tipo 2

Artificial sweeteners and type 2 diabetes

El consumo excesivo de sacarosa se ha asociado a efectos adversos sobre la salud humana, relacionándose con el aumento de diversas patologías como obesidad, resistencia a la insulina, diabetes tipo 2, enfermedades cardiovasculares y ciertos tipos de cáncer, entre otras, las cuales tienen elevados costos personales y de salud pública.

Una de las estrategias para combatir la obesidad y sus comorbilidades, fue la incorporación por parte de la industria alimentaria de los edulcorantes no calóricos (ENCs), como una respuesta a la puesta en vigencia de la Ley 20.606 sobre composición nutricional de los alimentos y su publicidad en junio del año 2016. Estos ENCs proveen dulzor a los alimentos sin las calorías aportadas por la sacarosa. Su uso se ha ido tornando cada vez más popular, ya que fueron recomendados para la pérdida de peso y en personas con alteraciones en la homeostasis de la glucosa.

En el mes de mayo pasado, la Organización Mundial de la Salud, publicó una nota de precaución respecto a la utilización de edulcorantes no calóricos (ENCs) y su relación con pérdida de peso (ver comentario de literatura en este número Galgani y cols).

Durante el último tiempo han aumentado los estudios experimentales que relacionan el uso reiterado de ENCs con alteraciones adversas del metabolismo, mostrando que son capaces de modificar la respuesta cefálica al comer, la microbiota intestinal (generando disbiosis que puede causar intolerancia a la glucosa) y activar los receptores del sabor dulce, gatillando una respuesta metabólica. Estos datos han sugerido que los ENCs no son “inócuos” metabólicamente como se pensaba y publicitaban. Los meta-análisis recientes realizados en humanos han informado que los edulcorantes artificiales no tienen ningún efecto sobre el peso corporal o el control glicémico.

También existe cierto grado de certeza respecto a que no se pueden excluir daños potenciales tales como afectación de la absorción de glucosa en el tracto intestinal, así como a la secreción de insulina e incretina en humanos y animales.

A la luz de la declaración de la OMS, el papel de los edulcorantes artificiales en el tratamiento de la diabetes debiera revisarse con cierta frecuencia, realizando seguimientos a largo plazo no sólo de la ingesta, sino también de los cambios en la glicemia y el peso corporal, así como futuras orientaciones basadas en datos sobre microbiota. Los cuestionamientos que se han generado en relación a la reciente publicación de la OMS, debiesen llamarnos a un re-análisis de su impacto en diabetes.

Prof. Francisco Pérez B.
Editor Científico