Revista Chilena de
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.

Suscripciones:

Sin costo para los socios de la Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes.

Todo cambio de dirección deberá comunicarse oportunamente. La Revista no se responsabiliza por la pérdida de ejemplares debido al no cumplimiento de esta disposición.

Dirección Postal Revista SOCHED
Bernarda Morín · 488, 3er piso, Providencia, Santago, 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

Revista Chilena de
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.	IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.
Dra. Ethel Codner D.	IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.
Dr. Oscar Contreras O.	Dpto. Radiología. Pontificia Universidad Católica de Chile.
Dr. Carlos Fardella B.	Dpto. Endocrinología Pontificia Universidad Católica de Chile.
Dra. Cecilia Jhonson P.	IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.
Dra. Gladys Larenas Y.	Dpto. Endocrinología Universidad de la Frontera.
Dr. Claudio Liberman G.	Dpto. Endocrinología Hospital Clínico Universidad de Chile.
Dr. Rodrigo Macaya P.	Dpto. Ginecología Pontificia Universidad Católica de Chile.
Dr. Alberto Maiz G.	Dpto. Nutrición/Diabetes Pontificia Universidad Católica de Chile.
Dra. Verónica Mericq G.	IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.
Dr. Fernando Munizaga C.	Dpto. Endocrinología Hospital San Borja Arriarán.
Dr. Gilberto González V.	Dpto. Endocrinología Pontificia Universidad Católica de Chile.
Dr. José Luis Santos M.	Dpto. Nutrición/Diabetes Pontificia Universidad Católica de Chile.
Dra. María J. Serón-Ferré	Lab. Cronobiología Universidad de Chile.
Dra. Paulina Villaseca D.	Dpto. Endocrinología Pontificia Universidad Católica de Chile.

Comité Editorial Asesor Regional

Dr. Domingo Montalvo V.	Hospital Regional Juan Noe de Arica.
Dra. Vinka Giadrosik R.	Escuela de Medicina, Universidad de Valparaíso.
Dra. Verónica Mujica E.	Facultad de Medicina. Universidad de Talca.
Dra. Sylvia Asenjo M.	Facultad de Medicina. Universidad de Concepción.
Dr. Jorge Sapunar Z.	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 Zulbirán, D.F. México.
Dr. Juan Francisco Santibáñez	Professor of Research Institute for Medical Research. University of Belgrade. Belgrado, Serbia.
Dr. Manuel Serrano-Ríos	Catedrático de Medicina Interna. Hospital Clínico San Carlos. Universidad Complutense de Madrid. España.

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

Directorio Noviembre 2018- Noviembre 2020

Presidente
Dr. Pedro Pineda B.

Past Presidente
Dra. Carmen Gloria Aylwin H.

Vicepresidente
Dr. Germán Iñiguez V.

Secretaria General
Dra. María Isabel Hernández C.

Tesorera
Dra. María Soledad Hidalgo V.

Directores
Dra. Marta Arriaza Z. (Representante Pediatría)
Dra. Francisca Brusco G. (Representante Provincia No GES)
Dr. Cristian Carvajal M. (Representante Ciencias Fundamentales)
Dr. Jaime Díaz C. (Rep. Hosp. Institucionales y Clínicas Privadas)
Dr. René Díaz T. (Representante Área Oriente)
Dr. Pablo Florenzano V. (Representante Pontificia Universidad Católica de Chile)
Dra. Ximena Lioi C. (Representante Área Centro-Sur)
Dr. Iván Quevedo L. (Representante GES)
Dra. Cecilia Vargas R. (Representante Área Norte)
Dr. Félix Vásquez R. (Representante Área Occidente)

Invitado
Dr. Francisco Muñoz O. (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: Sr. 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

Revista Chilena de
Endocrinología y Diabetes

Contenido

Editorial 197
Telemedicina: una disciplina integradora y de futuro
Francisco Pérez B.

Articulos Originales 199
Telemedicina como herramienta de enseñanza de la endocrinología en estudiantes de medicina.
Iván Quevedo L., Olga Matus B., Juan Arellano V.

Cáncer de Paratiroides e Hipercalcemia de difícil manejo. Un desafío diagnóstico 205
María José Valenzuela P., Camila Encalada R., Tania Gerasch A., Rosemarie Brenet W., Silvia Acuña B., Francisca Fernández A.

Articulos Revisión 209
Efectos de la ingesta de los edulcorantes Estevia y D-Tagatosa sobre el metabolismo de la glucosa, ácido úrico y apetito-saciedad
Isabella Vicuña H., Claudia Vega S., Kathleen Priken F., Victoria Novik A., Verónica Sambra V.

Caso clínico 216
Encefalopatía asociada a Enfermedad Tiroídea, un diagnóstico a tener en mente
María Victoria Figueroa F., Carolina Villalobos R., Cristóbal Heskia V., León Raposo S., Eduardo Schulz G.

Hipotiroidismo refractario idiopático: Un caso clínico 220
Héctor Santana S., Anabel Bate F., Victoria Novik A., Osvaldo Álvarez V.

Etica, Humanismo y Sociedad 224
A vueltas con la autonomía
José Carlos Bermejo

Comentario Literatura Destacada 226
La exposición materna a edulcorantes no nutritivos, afectan el metabolismo y el microbioma de la descendencia
Verónica Sambra, Francisca Concha, Gabriel Cavada Ch, Martin Gotteland.

Instrucciones a los autores 228

Content

Editorial 197
Telemedicine: an integrating and future discipline
Francisco Pérez B.

Original Articles 199
Telemedicine as a teaching tool for endocrinology in medical students
Iván Quevedo L., Olga Matus B., Juan Arellano V.

Parathyroid cancer and hypercalcemia difficult to manage. A diagnostic challenge 205
María José Valenzuela P., Camila Encalada R., Tania Gerasch A., Rosemarie Brenet W., Silvia Acuña B., Francisca Fernández A.

Review Article 209
Effects of stevia and D-tagatose sweeteners intake on glucose, uric acid metabolism and appetite-satiety
Isabella Vicuña H., Claudia Vega S., Kathleen Priken F., Victoria Novik A., Verónica Sambra V.

Clinical case 216
Encephalopathy associated with thyroid disease, a diagnosis to take into account
María Victoria Figueroa F., Carolina Villalobos R., Cristóbal Heskia V., León Raposo S., Eduardo Schulz G.

Idiopathic refractory hypothyroidism: Case report 220
Héctor Santana S., Anabel Bate F., Victoria Novik A., Osvaldo Álvarez V.

Ethics, Humanism and Society 224
Around with autonomy
José Carlos Bermejo

Comments Outstanding Literature 226
Maternal exposure to non-nutritive sweeteners impacts progeny's metabolism and microbiome
Verónica Sambra, Francisca Concha, Gabriel Cavada Ch, Martin Gotteland.

Instructions to authors 228

Rev Chil Endo Diab 2019; 12 (4): 197.

Editorial

Telemedicina: una disciplina integradora y de futuro

Telemedicine: an integrating and future discipline

La telemedicina, también denominada "informática médica" ha surgido en los últimos años producto de dos vías convergentes. Una de ellas es el desarrollo tecnológico inherente a la modernidad, especialmente en el ámbito médico con nuevo equipamiento que se apoya en tecnología de punta y otra vertiente corresponde a la visión multidisciplinaria que viene de la mano de estos avances tecnológicos tanto en ciencias de la informática, la biología, las metodologías diagnósticas y las ciencias de la salud, que están permitiendo innova, modernizar y transformar protocolos que van en beneficio de los usuarios.

Esta disciplina logra convocar a médicos, ingenieros, matemáticos, biofísicos y biólogos y otros profesionales de la salud que hasta hace algunos años era un escenario inimaginable de prácticas tecnológicas.

El creciente flujo y volumen de información que se está generando en la actualidad desde distinto polos de investigación y atención en salud como hospitales, clínicas, universidades y centros de investigación han sido una presión natural para utilizar estas ventajas tecnológicas, tanto en la resolución de problemas complejos que muchas veces se diagnostican en sectores alejados del país, como para la formación de capital humano especializado que surge con la capacidad de integrar y organizar todo este flujo de conocimientos del sector salud, con miras a mejorar la calidad de vida de los usuarios.

Esta disciplina está generando cambios radicales en los procesos que vinculan a las distintas instituciones en salud por distantes que se encuentren unas de otras. La rápida transferencia de la información entre el paciente y el médico tratante y las mejoras en los tiempos de diagnóstico, interpretación de resultados y especialistas.

En Chile se está avanzando con celeridad en esta dirección con varias instituciones que ya cuentan con unidades que permiten manejar de mejor forma el espectro de tratamientos y casos clínicos.

En este número de la Revista Chilena de Endocrinología y Diabetes viene un interesante artículo del Dr. Iván Quevedo y colaboradores que aborda esta disciplina en un entorno tan llamativo como es la enseñanza de la endocrinología a los estudiantes del área.

Dr. Francisco Pérez
Editor