

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, 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 Giadrosik 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

Dr. Luis Mauricio Hurtado L.

Dr. Camilo Jiménez

Dr. José Alfredo Martínez

Dr. Rodolfo Rey

Dr. Alfredo Reza Albarrán

Dr. Juan Francisco Santibáñez

Dr. Manuel Serrano-Ríos

Centro de Investigaciones Médicas Avanzadas (CIMA).

Universidad de Navarra, Pamplona. España.

Unidad de Cirugía General y Clínica de Tiroides. Hospital General de México. D.F. México.

Departamento de Neoplasias Endocrinas y Desórdenes Hormonales. División de Medicina Interna. The University of Texas. Anderson Cancer Center. Houston, USA.

Catedrático de Nutrición. Departamento de Fisiología y Nutrición. Universidad de Navarra, Pamplona. España.

Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE-CONICET), División de Endocrinología, Hospital de Niños R. Gutiérrez, Buenos Aires. Argentina.

Profesor de Endocrinología y Medicina Interna. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto de la Nutrición Salvador Zubirán, D.F. México.

Professor of Research Institute for Medical Research. University of Belgrade. Belgrado, Serbia.

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. Francisca Brusco G. (Representante Provincia No GES)

Dr. Cristian Carvajal M. (Representante Ciencias Fundamentales)

Dr. René Díaz T. (Representante Área Oriente)

Dr. Félix Vásquez R. (Representante Área Occidente)

Dr. Jaime Díaz C. (Rep. Hospitales Institucionales y Clínicas Privadas)

Dr. Pablo Florenzano V. (Representante Pontificia Universidad Católica de Chile)

Dra. Maritza Vivanco J. (Representante Pediatría)

Dra. Ximena Lioi C. (Representante Área Centro-Sur)

Dr. Iván Quevedo L. (Representante GES)

Dra. Cecilia Vargas R. (Representante Área Norte)

Invitado

Dr. Javier Vega V. (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

Secretaría 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

Endocrinología y Diabetes

Contenido

Editorial

Virus Influenza y Diabetes
Francisco Pérez B.

Artículos Originales

Acromegalia y silla turca vacía. Una asociación infrecuente. 162
Presentación de un caso
Irasel Martínez Montenegro, Claudia Borges Alonso.

Manejo subóptimo de fracturas por fragilidad en el Servicio 165
de Traumatología del Hospital de Antofagasta
Antonio Zapata Pizarro, Juan Alvarado Villarroela, Francisco Leppes Jenkisa.

Estudio descriptivo de las cetoacidosis atendidas en urgencias 170
de un hospital de la Comunidad de Madrid mediante la
herramienta Savana Manager
Inmaculada Moreno-Ruiz, Iciar Martín-Timón, Beatriz Ugalde-Abiega, Juan José Marín-Peñalver, Olalla Meizoso-Pita, Cristina Sevillano-Collantes.

Carcinoma tiroideo en nódulo centellográfico hipercaptante. 175
Reporte de caso
Gabriela Mintegui, Sofía Saccone, Beatriz Mendoza.

Ética, Humanismo y Sociedad

Cóctel de conceptos contra la empatía
José Carlos Bermejo

Comentario Literatura Destacada

El estado y consumo de vitamina D y su asociación con la 181
trayectoria cognitiva en un estudio longitudinal de adultos
urbanos
Gabriel Cavada Ch., Francisco Pérez B.

Instrucciones a los autores

161

Editorial

Influenza Virus and Diabetes
Francisco Pérez B.

Original Articles

Acromegaly and empty sella syndrome. An infrequent 162
association. Presentation of a case
Irasel Martínez Montenegro, Claudia Borges Alonso.

Suboptimal management of Frailty fractures in Traumatology 165
Service of the Antofagasta Hospital
Antonio Zapata Pizarro, Juan Alvarado Villarroela, Francisco Leppes Jenkisa.

Diabetic ketoacidosis in a emergency department of a 170
hospital in Madrid (Spain) using the Savana Manager tool
Inmaculada Moreno-Ruiz, Iciar Martín-Timón, Beatriz Ugalde-Abiega, Juan José Marín-Peñalver, Olalla Meizoso-Pita, Cristina Sevillano-Collantes.

Thyroid carcinoma in hypercaptative scintigraphic nodule. 175
Case report
Gabriela Mintegui, Sofía Saccone, Beatriz Mendoza.

Ethics, Humanism and Society

Cocktail of concepts against empathy
José Carlos Bermejo

Comments Outstanding Literature

Vitamin D Status and Intakes and Their Association with 181
Cognitive Trajectory in a Longitudinal Study of Urban Adults
Gabriel Cavada Ch., Francisco Pérez B.

Instructions to authors

183

Content

Virus Influenza y Diabetes

Influenza Virus and Diabetes

Los pacientes con diabetes (tipo 1 y 2), incluso cuando están bien controladas, tienen un mayor riesgo de desarrollar enfermedades graves y complicaciones hospitalarias como consecuencia de la influenza. La influenza estacional es una causa importante de morbilidad y mortalidad entre los pacientes diabéticos. La Organización Mundial de la Salud recomienda que este grupo de alto riesgo siga adecuadamente el calendario de vacunación. Sin embargo, las campañas nacionales de vacunación en cada país han sido criticadas, en parte porque la evidencia sigue siendo más bien débil con respecto a la efectividad de la vacuna en ciertos grupos de alto riesgo. De hecho, muchos comités de consulta en todo el mundo aconsejan proceder con cautela dentro de las poblaciones de diabéticos. Hay carencia de ensayos controlados y aleatorizados.

La epidemia de influenza aviar (H5N1) en 2004 y la pandemia de influenza porcina (H1N1) en 2009-2010 aumentaron la demanda de vacunas contra la influenza y muchas autoridades sanitarias de todo el mundo se movilizaron para proporcionar vacunación a las poblaciones vulnerables, entre ellas, la población afectada con diabetes. Los pacientes diabéticos tienen una tasa elevada de morbilidad y mortalidad relacionada con las infecciones, ya que la hiperglicemia crónica puede alterar la función del sistema inmune. Además, tienen una mayor probabilidad de desarrollar complicaciones pulmonares de una infección por influenza y su riesgo de mortalidad es de dos a cuatro veces mayor en comparación con los no diabéticos.

La respuesta inmune objetiva resultante de la vacuna contra la influenza ha sido ampliamente estudiada y, desde hace pocos años (2011 en adelante) se ha incluido para el serotipo H1N1. Los resultados son consistentes, independientemente del resultado primario para los estudios inmunitarios (respuesta de anticuerpos entre los vacunados, títulos cuantitativos de anticuerpos, las respuestas inmunitarias humorales y mediadas in vitro). La respuesta inmunitaria objetiva de la vacuna contra la influenza estacional en pacientes diabéticos es similar a la respuesta de los no diabéticos.

La inmunogenicidad de la vacunación contra la influenza de temporada en pacientes diabéticos se asemeja mucho a la de sujetos sanos. Un mes después de la vacunación de los pacientes diabéticos, las tasas de seroconversión y seroprotección oscilan entre 24.0-58.0% y 29.0-99.0%, respectivamente. La vacunación contra la influenza reduce el riesgo de hospitalización y mortalidad en pacientes diabéticos, en particular en los mayores de 65 años. Los resultados de esta revisión demuestran y refuerzan la necesidad y el valor de la vacunación anual contra la influenza en pacientes diabéticos, particularmente para reducir complicaciones graves, tiempos de hospitalización o la muerte. A pesar de las recomendaciones de la OMS y las autoridades de salud pública, la tasa de vacunación en esta población sigue siendo sub-óptima.

Referencias recomendadas

1. Goeijenbier M, van Sloten TT, Slobbe L, Mathieu C, van Genderen P, Beyer WEP, Osterhaus ADME. Benefits of flu vaccination for persons with diabetes mellitus: A review. *Vaccine*. 2017; 35(38): 5095-5101.
2. Dos Santos G, Tahrat H, Bekkat-Berkani R. Immunogenicity, safety, and effectiveness of seasonal influenza vaccination in patients with diabetes mellitus: A systematic review. *Hum Vaccin Immunother*. 2018; 14(8): 1853-1866.

Dr. Francisco Pérez
Editor