

Revista Chilena de Radiología

ÓRGANO OFICIAL DE LA SOCIEDAD CHILENA DE RADIOLOGÍA

Comité Editorial 2015

Marcelo Gálvez M.

Editor científico. Neurorradiólogo. Clínica Las Condes.

Felipe Allende N.

Tecnólogo Médico. Universidad Mayor.

Claudia Astudillo A.

Radiólogo, Musculoesquelético.
Clínica Las Condes.

Sebastián Bravo G.

Radiólogo, especialista en estadísticas,
Universidad Católica.

Mauricio Canals L.

Radiólogo. Profesor titular Escuela
de Salud Pública y Departamento de
Medicina Oriente, Universidad de Chile.

Francisco Chiang O.

Neurorradiólogo. Universidad de Los
Andes. Clínica Dávila.

Claudio Cortés A.

Radiólogo. Clínica Alemana. Profesor
de Radiología, Universidad de Chile.

Juan Pablo Cruz Q.

Profesor Asistente de Radiología,
Universidad Católica.

José Andrés de Grazia K.

Radiólogo. Instructor Adjunto, Facultad
de Medicina de la Universidad de Chile.

Omar Enríquez G.

Radiólogo, Abdomen. Clínica Las Condes.

Michael Hirsch S.

Radiólogo. Clínica Alemana de Temuco.
Profesor Asistente Adjunto Facultad
de Medicina, Universidad del
Desarrollo.

Marcela Jacard C.

Radiólogo, Imágenes mamarias. Clínica
Las Condes.

Rodrigo Jaimovich F.

Médico Nuclear. Clínica Las Condes.

David Ladrón de Guevara H.

Radiólogo, Médico Nuclear.
Clínica Las Condes.

Andrés O'Brien S.

Radiólogo Abdomen. Clínica Las Condes.

Giancarlo Schiappacasse F.

Radiólogo Abdomen. Clínica Alemana de
Santiago. Profesor Adjunto de Radiología,
Universidad del Desarrollo.

Marcos Tapia A.

Radiólogo Intervencionista,
Clínica Alemana Temuco.

DIRECTORIO SOCIEDAD CHILENA DE RADIOLOGÍA A.G. 2013 - 2015

PRESIDENTE
Dr. Pablo Soffia S.

VICE-PRESIDENTE
Dr. Cristián Varela U.

SECRETARIO GENERAL
Dr. Álvaro Huete G.

TESORERA
Dra. Isabel Fuentealba T.

SECRETARIO DE ACTAS
Dr. Samuel Gac H.

SECRETARIO DE PUBLICACIONES
Dr. Marcelo Gálvez M.

DELEGADO GREMIAL
Dr. Marcelo Castro S.

PAST-PRESIDENT
Dr. Miguel Ángel Pinochet T.

**DIRECTOR ZONAL REGIONES
XV, I y II**
Dr. Pablo Delgado S.

**DIRECTOR ZONAL REGIONES
III y IV**
Dra. María Loreto Vergara del R.

DIRECTOR ZONAL REGIÓN V
Dr. Rodrigo Cid V.

**DIRECTOR ZONAL REGIONES
VI y VII**
Dr. Esteban Cerda C.

**DIRECTOR ZONAL REGIONES
VIII, IX, X y XIV**
Dr. Ricardo Wenger C.

**DIRECTOR ZONAL REGIONES
XI y XII**
Dra. Claudia Passano L.


**SOCIEDAD CHILENA DE
RADIOLOGÍA**
Sociedad Chilena de Radiología
General Holley 2363-A, Of. 404,
Providencia, Santiago de Chile.
Fono: 2378 9739 • Fax: 2231 9103
• e-mail: contacto@sochradi.cl



Publicado por Elsevier España, S.L.U.
Josep Tarradellas, 20-30, 1.º
Tel.: 932 00 07 11
08029 Barcelona
Zurbano, 76, 4.º izq
Tel.: 914 021 212
28010 Madrid

Esta revista y las contribuciones individuales contenidas en ella están protegidas por las leyes de copyright, y los siguientes términos y condiciones se aplican a su uso, además de los términos de cualquier licencia Creative Commons que el editor haya aplicado a cada artículo concreto:

Fotocopiar. Se pueden fotocopiar artículos individuales para uso personal según lo permitido por las leyes de copyright. No se requiere permiso para fotocopiar los artículos publicados bajo la licencia CC BY ni para fotocopiar con fines no comerciales de conformidad con cualquier otra licencia de usuario aplicada por el editor. Se requiere permiso de la editorial y el pago de una tasa para todas las demás fotocopias (en este caso, diríjase a CEDRO [www.cedro.org]).

Productos derivados. Los usuarios pueden reproducir tablas de contenido o preparar listas de artículos, incluyendo resúmenes de circulación interna dentro de sus instituciones o empresas. A parte de los artículos publicados bajo la licencia CC BY, se requiere autorización de la editorial para su reventa o distribución fuera de la institución o empresa que se suscribe. Para cualquier artículo o artículos suscritos publicados bajo una licencia CC BY-NC-ND, se requiere autorización de la editorial para todos los demás trabajos derivados, incluyendo compilaciones y traducciones.

Almacenamiento o uso. Excepto lo indicado anteriormente, o según lo establecido en la licencia de uso correspondiente, ninguna parte de esta

publicación puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito del editor.

Derechos de autor. El autor o autores pueden tener derechos adicionales en sus artículos según lo establecido en su acuerdo con el editor (más información en <http://www.elsevier.com/authorsrights>).

Nota. Ni Elsevier ni la Sociedad Chilena de Radiología 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. Aunque el material publicitario se ajusta a los estándares éticos, 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.

Esta revista está indexada a la base de datos referenciales LILACS y SciELO. En su versión electrónica en el sitio www.scielo.cl y www.elsevier.es/rchira se encuentran todos sus artículos en forma completa.