

*Esta sección está destinada a difundir las actividades académicas de la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias, de otras Sociedades afines y de distintos centros de especialidad, así como noticias de interés médico, científico o cultural en general. También acoge las cartas al editor, comentarios y sugerencias de los lectores y toda colaboración que se encuadre dentro de estos objetivos. El Comité Editorial se reserva el derecho de extractar, resumir y titular las cartas que se publiquen, sustrayéndose a cualquier debate con sus corresponsales.*

### 38<sup>as</sup> Jornadas de Otoño 2019

“Ventilación Mecánica crónica: De la UCI al domicilio”, fue el tema central de las 38<sup>as</sup> Jornadas de Otoño 2019” que organizó la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias – SER-Chile y que se desarrolló el 05 y 06 de abril en las Termas del Corazón, San Esteban, Región de Valparaíso. Las Jornadas fueron coordinadas por los Drs. Mónica Antolini y Fernando Descalzi en el programa adulto y los Drs. Rebeca Paiva y Daniel Zenteno en el programa pediátrico, contaron con 115 asistentes entre médicos y profesionales de la salud. Esta actividad contó con la participación de los conferencistas extranjeros invitados Dra. Vivian Leske Jefa de Clínica, Unidad de Sueño, Hospital de Pediatría, J. P. Garrahan, Buenos Aires, Argentina; el Dr. Claudio Rabec, responsable del Laboratorio de Músculos Respiratorios, coordinador del Centro de Competencia Regional de Hipertensión Pulmonar y consultor de Neumología en el Centro de Competencia de Esclerosis Lateral Amiotrófica y en el Bureau Regional de la Asociación Francesa contra las Miopatías, Francia y el Dr. Eduardo Borsini, Neumólogo del Servicio de Medicina Respiratoria del Hospital Británico y Especialista en trastornos y terapias del sueño, Buenos Aires, Argentina.

Algunos de los temas abordados por los conferencistas fueron: “La experiencia de ventilación domiciliar crónica en Chile de niños y adultos con hipoventilación”; “Cómo estudiar, programar y monitorizar”; “¿Cuándo realizar traqueotomía?” y “Transición del niño al adulto ventilado”. A ello, se sumó la sesión plenaria “Ética en ventilación crónica en enfermedades neuromusculares” a cargo del Dr. Juan Pablo Beca, la sesión de casos clínicos y los talleres prácticos.



**Figura 1.** Drs. Hernán Cabello, César Maquilón, Rebeca Paiva, Daniel Zenteno y Mónica Antolini.



**Figura 2.** Participantes en uno de los talleres sobre ventilación mecánica de las 38<sup>as</sup> Jornadas de Otoño.

### 2<sup>as</sup> Jornadas de actualización de atención primaria - Filial VIII Región

Se realizaron los días 9 y 10 de mayo del 2019, en el Hotel Diego de Almagro, Concepción, coordinadas por el Dr. Miguel Aguayo, Presidente de la Filial VIII Región de la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias, participaron destacados docentes nacionales de la VIII Región y de

Santiago, tuvo una asistencia de 107 médicos y profesionales de la salud quienes evaluaron muy bien el curso (nota según encuesta: 6,6 sobre 7).



**Figura 3.** Participantes en las Jornadas de Actualización en atención primaria, efectuadas en Concepción.

### 27<sup>as</sup> Jornadas de Invierno 2019

Este año las jornadas se enfocaron en la “Actualización en infecciones respiratorias frecuentes del niño y adulto”. Se realizaron los días 17 y 18 de mayo, en el Centro de Eventos Manquehue, siendo coordinadas por los Drs. Miguel Antúnez y Marcela Baeza. Participaron en el cuerpo docente los Drs. Roberto Olivares, Pablo Gaete, Paula Irazoqui, Andrés Finkelstein, Mauricio Ruiz, Francisco Arancibia, Juanita Zamorano, Guillermo Zepeda, Agustín León, Christian Olavarría, José Perillán, M. Angélica Pérez, Hugo Valenzuela, Felipe Rivera, Miguel Antúnez, Ignacio Oyarzún, Mauricio Contreras, Alejandro Velásquez, Felipe Burgos, Paula Duarte, Claudia Astudillo, Verónica Contardo y el presidente de la SER, Dr. Hernán Cabello. Asistieron 110 médicos y profesionales de la salud.



**Figura 4.** Drs. Hernán Cabello, Miguel Antúnez y Felipe Rivera en las 27<sup>as</sup> Jornadas de Invierno.

### 6<sup>o</sup> Curso Problemas frecuentes en enfermedades respiratorias

Se realizaron los días 31 de mayo y 1<sup>o</sup> de junio de 2019, en el Hotel Novotel, Viña del Mar. Este curso fue coordinado por el Dr. Sebastián Ahumada, el Klgo. Daniel Ciudad y las Dras. Claudia Valenzuela y Mónica Gutiérrez, presidenta de la Filial V Región. El curso estuvo dirigido a médicos especialistas, médicos internistas, pediatras, salas ERA-IRA, Atención Primaria, profesionales de la salud, internos y becados. Este año se trataron los siguientes temas: Asma Bronquial, EPOC, Infecciones Respiratorias, Función Pulmonar, Tabaquismo. Participaron docentes de la V Región y de Santiago. Tuvo una asistencia de 151 médicos y profesionales de la salud, y fue muy bien evaluado por los asistentes (6,5 sobre 7).

### Día Mundial Sin Tabaco 31 de mayo de 2019

#### Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias y Municipalidad de Santiago en alianza estratégica para combatir el consumo de tabaco

En el marco del Día Mundial Sin Tabaco 2019, impulsado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y cuyo eje central es «el tabaco y la salud pulmonar» la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias (SER) y Municipalidad de Santiago fortalecen alianza estratégica para combatir este flagelo.

Como una forma de concientizar y educar a la población sobre este problema de salud, el equipo de SER encabezado por su presidente Dr. Hernán Cabello y el alcalde de Santiago, Sr. Felipe Alessandri, llegaron hasta la estación informativa ubicada en el centro de Santiago (a un costado del municipio), donde se realizó prevención a la ciudadanía entre las 10:00 y 14:00 h.

El consumo de tabaco representa la principal causa única prevenible de enfermedad, discapacidad y muerte en el mundo actual. El consumo de tabaco y la exposición al humo que se genera al fumar (humo de segunda mano) esta causalmente asociado entre otras; al desarrollo de numerosos cánceres, enfermedades cardiovasculares, respiratorias y materno infantiles.

En terreno los kinesiólogos realizaron a los transeúntes espirometrías, mientras que la consejería estuvo a cargo de la Dra. María Paz Corbalán, coordinadora de la comisión de Tabaco de SER-Chile.

En Chile, los índices más altos de consumo llegaron a considerar a un 40% de consumidores

en adultos y hasta 50% en adolescentes, según cifras ofrecidas por la organización Chile Libre Sin Tabaco.

El cáncer de pulmón es la segunda enfermedad neoplásica más mortal en nuestro país, con un alto impacto humano, social y económico. Su tasa de incidencia alcanza los 3.307 casos y su tasa de prevalencia, al 3.862, según Global Health Data Exchange 2016; instalándose como el tercer país, luego de Uruguay y Argentina. No obstante, la proporción de personas que mueren a causa del cáncer de pulmón entre nuestra población alcanza el 94%, constituyéndose en el 2° país en que más muertes causa el cáncer de pulmón, luego de Ecuador.

Para la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias fortalecer las alianzas estratégicas con otros organismos, sean estos públicos o privados, y lograr ampliar el alcance para llegar a la población es clave, porque sólo con educación y concientización se podrá revertir el difícil escenario que enfrentamos hoy con la carga de enfermedad que significa el consumo de tabaco.

En esa línea, el llamado de los expertos de SER, es a seguir trabajando y fortaleciendo la actual ley de tabaco.



**Figura 5.** Alcalde de Santiago Sr. Felipe Alessandri con los Drs. Hernán Cabello y María Paz Corbalán en la estación informativa del “Día Sin Fumar” en el centro de Santiago.

## **Día sin Fumar, Filial V Región**

Por tercer año consecutivo se conmemoró el día Sin Fumar en una plaza de Viña del Mar el día 31 de mayo. Esta actividad es organizada por las Escuelas de Kinesiología de la Universidad de Valparaíso y de la Universidad Andrés Bello en conjunto con la Municipalidad de Viña del Mar y la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias a través de su Filial V Región, esta actividad está dirigida especialmente a la comunidad.

## **Declaración pública Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias (SER)**

En relación al uso del cigarrillo electrónico (e-cig), la SER declara en forma enfática lo siguiente:

1. No existe ninguna evidencia científica donde se haya demostrado que el e-cig haya sido útil para dejar de fumar. El único tratamiento que ha demostrado ser efectivo es la combinación de apoyo psicológico asociado a tratamiento farmacológico. Los fármacos que se recomiendan son: la terapia de reemplazo con Nicotina, Bupropión y Vareniclina, este último diseñado específicamente para este fin.
2. Los e-cig no son inocuos. Existe evidencia sobre los riesgos del uso de e-cig a saber: explosiones, quemaduras, lesiones por proyectil, convulsiones, lesiones cerebrales y acidosis láctica, entre otros. Además, en el vapor que liberan estos productos se han encontrado sustancias capaces de producir efectos adversos para la salud tanto a corto como a largo plazo. Entre los que aparecen a corto plazo destacan, las infecciones respiratorias, la bronquitis crónica y las crisis de asma bronquial. Entre las que aparecerán a largo plazo destacan el cáncer de pulmón y de otros órganos.
3. Existe evidencia contundente en E.E.U.U. y Canadá que el e-cig ha sido la puerta de entrada al consumo de tabaco en adolescentes que no fumaban. En San Francisco, ya se prohibió el cigarrillo electrónico por ser considerado un producto del tabaco.
4. Para el Día Mundial sin Fumar, el 31 de mayo pasado, SER suscribió una declaración conjunta con varias sociedades científicas latinoamericanas y europeas, donde no avala ni apoya el uso de e-cig ni como herramienta validada para dejar de fumar, al carecer de trabajos científicos independientes que lo apoyen.

Dr. Hernán Cabello  
Presidente SER

## Carta al Editor

### Actualización del Manual de Procedimientos de Espirometrías

14 de junio, 2019

Sr. Editor,

En relación con la reciente publicación de la actualización del Manual de Procedimiento de espirometría (Rev Chil Enferm Respir 2018; 34: 171-188.) hemos estimado necesario hacer las siguientes aclaraciones:

1. La vigencia de este Manual es a partir de la fecha de publicación.
2. La graduación de gravedad para las alteraciones ventilatorias de tipo restrictivo, debe hacerse con la mejor capacidad vital forzada (CVF) obtenida en la espirometría, utilizando los mismos rangos que para las alteraciones obstructivas. De acuerdo a la siguiente tabla:

Grados de compromiso funcional	CVF % Teórico	z-score
Leve	> 70	> -2
Moderado	60 a 69	< -2 a -2,5
Moderadamente grave	50 a 59	< -2,5 a -3
Grave	40 a 49	< -3 a -4
Muy grave	< 35	< -4

3. Los valores de referencia espirométrica recomendados para la población chilena general son los de la Global Lung Function Initiative: GLI 2012 (Eur Respir J 2012; 40: 1324-1343). Para los fines de definir grados de invalidez o incapacidad laboral por enfermedades respiratorias se recomienda utilizar las SER 2014 (Gutiérrez C. M, Valdivia G, Villarroel L, Contreras G, Cartagena C, Lisboa C. Proposición de nuevas ecuaciones para calcular valores espirométricos de referencia en población chilena adulta. Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias (SER). Rev Med Chile 2014; 142: 143-152), hasta que exista mayor evidencia del uso de GLI 2012 en esta población.

*Comisión Función Pulmonar, Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias.*

### Alrededor de 40 profesionales de la salud asistirán al 12° Congreso ALAT 2019 en Panamá

La delegación chilena, con alrededor de 40 profesionales de la salud que asistirá al 12° Congreso ALAT 2019 en Panamá, será encabezado por el Dr. Hernán Cabello, presidente de la Sociedad Chilena de Enfermedades respiratorias, SER-Chile y su vicepresidenta Dra. Laura Mendoza.

En este evento científico la Sociedad Chilena de enfermedades respiratorias tendrá un *stand* donde se dará a conocer nuestro país y las actividades que realizadas por la SERChile.

De los 30 mejores trabajos seleccionados por la ALAT dos de ellos pertenecen a Chile: 1) "Tendencia de mortalidad por asma en Chile" de los autores, Fernández P, Arancibia F, Biagini L, Trujillo P, Andino P, Leiva V, Zegpi B, Najera de Ferrari, M, Jiménez P. del Instituto Nacional del Tórax, Universidad Finis Terrae y Universidad de Chile, el cual obtuvo el 1<sup>er</sup> lugar en el Departamento de Asma y 2) "Rol de la capilaroscopia del lecho ungueal en el diagnóstico de las enfermedades pulmonares intersticiales" de los autores: Saavedra S, Reyes F, Vergara K, Toro L, del Departamento de Medicina Interna, División de Reumatología, División de Neumología y Centro de Investigación Clínica Avanzada del Hospital Clínico de la Universidad de Chile, que obtuvo el 1<sup>er</sup> lugar en el Departamento de Enfermedades Intersticiales. Estos trabajos serán presentados en formato oral y poster durante el Congreso.

### Organización Mundial de la Salud - OMS: Celebración de días mundiales

- Día Mundial de la Tuberculosis: 24 de marzo
- Día Mundial sin fumar: 31 de mayo
- Día Mundial de la Fibrosis Pulmonar: 6 de septiembre
- Día Mundial de la EPOC: 15 de noviembre

### Actividades programadas por la SER en el 2° semestre de 2019

XVIII Curso Dr. Patricio González y X Jornada de Enfermedades Respiratorias Pediátricas Dr. Alfonso Montecino, organizadas por la Filial Sur, Osorno 23 de agosto. Dirigido por los Drs. Edgardo Grob, Adriana Kyling y Stephania Pasaalacqua. Se tratarán los siguientes tópicos sobre tabaquismo: Adicción; Relación con EPOC y Cáncer pulmonar; efecto en la embarazada; rela-

ción con cáncer gineco-obstétrico, fertilidad, enfermedad coronaria y cerebro vasculares; impacto en enfermedades pediátricas.

6<sup>as</sup> Jornadas de Primavera: "Asma Bronquial". Santiago, 30 de agosto. Coordinadoras Dras. Patricia Díaz, Evelyn Chala y Rosa M. Feijoo. Se tratarán los siguientes tópicos del asma: origen e historia natural; mecanismos fisiopatológicos; fenotipos y endotipos; inmunoterapia; Guías GINA 2019. Asma severa; asma y obesidad.

20° Curso de Patologías Respiratorias, organizado por la Filial Sur. Puerto Montt, 4 de octubre.

3<sup>er</sup> Curso Actualizaciones Enfermedades Respiratorias del Norte. Facultad de Medicina Universidad de Antofagasta, 18 y 19 de octubre.

Cursos Pre-congreso Anual de Enfermedades Respiratorias. Coquimbo, 5 de noviembre.

52° Congreso Chileno de Enfermedades Respiratorias, Coquimbo, 6 al 9 de noviembre. Los resúmenes de comunicaciones libres a este congreso, pueden ser enviados siguiendo las instrucciones que se encuentran disponibles en la página web de la SER: [www.ser.cl](http://www.ser.cl)

### Incorporación de nuevos socios

Recibimos cordialmente a los nuevos socios y los invitamos a incorporarse a las actividades de la Sociedad.

Marzo: TM. Amara Valencia Cornejo.

Abril: Dras. Mabel Muga y Naydiut Muskus y Klga. Daniela López.

Mayo: Drs. Ingrid Núñez, Francisco Rivas y Carlos Rivas.

### Cuenta anual de CONACEM 2018

En reunión de la Asamblea General Ordinaria Anual de la Corporación Nacional Autónoma de Certificación de Especialidades Médicas (CONACEM) realizada en la sede del Colegio Médico Regional de Santiago, comuna de Ñuñoa, el 6 de junio de 2019 el presidente de la corporación expuso la cuenta anual 2018 de esta institución. A continuación se resumen los principales tópicos de esta cuenta que abarca el período anual 2018.

El comité ejecutivo de CONACEM está constituido de la siguiente forma:

Presidente: Dr. Lorenzo Naranjo Tapia

Secretario: Dr. Mauricio Osorio Ulloa

Tesorero: Dr. Carlos Carvajal Hafemann

Secretario Ejecutivo: Dr. Luis Hervé A.

Secretario Ejecutivo Recertificación: Dr. Marco Bustamante Zamorano.

El Directorio actual de CONACEM está constituido por:

1.- Representantes de ASOFAMECH: Drs. Jaime Godoy Fernández, Jorge Las Heras Bonetto, Helia Molina Milman y Antonio Orellana Tobar.

2.- Representantes del Colegio Médico de Chile A.G.: Drs. Jaime Burrows Oyarzún, Carlos Carvajal Hafemann, Lorenzo Naranjo Tapia y Mauricio Osorio Ulloa.

3.- Representantes de las Sociedades Científicas: Drs. Juan Carlos Díaz Jeraldo, Gilberto González Vicente, Miguel Méndez Espínola y Enrique Oyarzún Ebensperger.

4.- Representante de la Academia Chilena de Medicina; Dr. José Manuel López Moreno.

### Actividad global de CONACEM desde su creación

#### Período 1984 a marzo de 2019

• Total postulaciones	19.262	(100 %)
• Total certificaciones	14.319	( 74 %)
- Profesor universitario *	1.005	( 7,0%)
- Programa universitario	7.015	( 49,0%)
- Adiestramiento en práctica	4.826	( 33,7%)
- Formación en extranjero	1.473	( 10,3%)
Rechazados	2.512	

\*Esta vía de certificación no rige desde 2005

#### Postulaciones año 2018

Vía de postulación		
Programa universitario	76	7%
Adiestramiento en práctica	105	10%
Formación en extranjero	909	83%
chilenos	64	7%
extranjeros	845	93%
Total	1090	100%

#### Certificaciones año 2018

Vía de certificación		
•Programa universitario	82	18%
•Adiestramiento en práctica	74	17%
•Formación en extranjero	288	65%
Total	444	71%
Rechazados	183	29%
Postulaciones	627	100%

#### Evaluaciones año 2017

	Postulantes n	Aprobados n (%)	Reprobados n (%)
Examen escrito	748	422 (56%)	326 (44%)
Examen práctico	212	186 (88%)	26 (12%)