

## NOTICIAS DE MEDIO AMBIENTE Y SALUD

### **NUEVA COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y SALUD DEL COLEGIO MÉDICO DE CHILE**

Recientemente se conformó la Comisión de Medio Ambiente y Salud del Colegio Médico de Chile, integrada por médicos especialistas en los efectos adversos de la exposición a contaminantes ambientales, y asesores de otras profesiones relacionadas con el tema.

La participación del Colegio Médico en esta materia tiene importancia porque su opinión es tomada en cuenta al momento de legislar o realizar acciones para prevenir o mitigar los efectos adversos de los contaminantes ambientales, lo cual contribuye a mejorar las perspectivas de salud y calidad de vida de los habitantes de nuestro país.

Un ejemplo claro fue la contribución de miembros de esta Comisión en informes realizados para la Cámara de Diputados y para la Asociación de Municipalidades de Chile, los que contribuyeron a los contenidos de la nueva ley relacionada con radiación electromagnética no ionizante proveniente de la telefonía celular; ley que fue aprobada por las Cámaras de Diputados y Senadores, y ya entró en vigencia el 11 de junio del presente. Este informe fue publicado *in extenso* en Cuadernos Médico Sociales (Chile), volumen 51, páginas 187-217, diciembre de 2011.

Otra contribución importante fue la organización e inicio de sesiones de una Comisión conformada por el Colegio Médico Regional Antofagasta, Gobierno Regional, académicos de la Universidad de Antofagasta, Seremi de Salud, Servicio de Salud, Hospital Regional y Atención Primaria de Salud, y participación según sea necesario del Colegio Médico Nacional en ellas. Esta Comisión fue convocada para analizar y proponer soluciones a la alta mortalidad por cáncer pulmonar en la Región, y en especial en Tocopilla, lugar en el cual se sobrepasa la mortalidad regional, debido probablemente al efecto combinado de las exposiciones a arsénico y a otros contaminantes ambientales.

También es materia de preocupación de esta Comisión el potencial oncogénico de los rayos X, en especial para el personal de salud expuesto durante procedimientos que deben ser realizados bajo monitoreo radiológico, como por ejemplo el implante de marcapasos.

Esta Comisión también está abocada al estudio de problemas ambientales en Arica, Ventanas-Quintero, Pichidegua y otras localidades, según lo soliciten los Consejos Regionales respectivos del Colegio Médico, con el objetivo de proponer soluciones para mitigar o evitar daño a la salud de las poblaciones afectadas.

Por último esta Comisión tiene una misión educativa en estas materias, en forma de charlas para médicos y personal de salud, para estudiantes universitarios, y para la población general; y a través de artículos en revistas científicas y de divulgación. Entre los temas de mayor preocupación están los efectos de la exposición prenatal, perinatal o infantil temprana a diversos agentes químicos que afectan en forma irreversible la regulación de órganos y tejidos por diversas hormonas. Esto causa, de manera diferida en el tiempo, el desarrollo de diversas enfermedades orgánicas o la manifestación de cambios neuroconductuales que se detectan tardíamente, con frecuencia durante la edad adulta. Hoy se acepta que un porcentaje importante de las enfermedades de los adultos han sido programadas en los últimos meses de la vida prenatal o durante los primeros años de vida, por este mecanismo, denominado

*"imprinting"* o "desprogramación celular". El conocimiento de este mecanismo puede facilitar la toma de decisiones para evitar la exposición a los agentes causantes durante las primeras etapas de la vida, y así contribuir a una mejor salud y calidad de vida para las futuras generaciones.

Dr. Andrei N. Tchernitchin  
Consejero General por Santiago,  
Presidente Comisión de Medio Ambiente y Salud  
Colegio Médico de Chile