

Homenaje al Dr. Andrei Tchernitchin

La trayectoria del Dr. Andrei Tchernitchin Varlamov (1942–2026) constituye un referente singular en la integración entre investigación biomédica, salud ambiental, acción gremial y compromiso con los derechos humanos en Chile. Médico cirujano formado en la Universidad de Chile, desarrolló una destacada carrera académica como Profesor Titular del Instituto de Ciencias Biomédicas (ICBM), liderando investigaciones pioneras en toxicología y endocrinología ambiental.

Su producción científica contribuyó significativamente al estudio de los disruptores endocrinos y los efectos de la exposición crónica a contaminantes, incluyendo la caracterización de mecanismos no genómicos de acción hormonal y la interacción entre agentes ambientales y sistemas biológicos. Estos aportes permitieron ampliar la comprensión de los determinantes ambientales de la salud, posicionando su trabajo en la base de la toxicología moderna en Chile.

Más allá del ámbito académico, Tchernitchin desempeñó un rol clave en la visibilización de problemáticas ambientales críticas, tales como la contaminación por arsénico en el norte del país, los episodios industriales en Quintero–Puchuncaví y la exposición a metales pesados en Arica. Su labor contribuyó a la generación de evidencia científica para la formulación de políticas públicas, incluyendo avances regulatorios en calidad del aire y eliminación de sustancias tóxicas. Asimismo, su participación en el Consejo Nacional de Desarrollo Sustentable reflejó su incidencia en la toma de decisiones a nivel estatal.

En el ámbito gremial, fue fundador del Departamento de Medio Ambiente del Colegio Médico de Chile, promoviendo una visión ampliada del rol del médico como actor en la defensa del derecho a vivir en un medio ambiente libre de contaminación. Su trayectoria fue reconocida con el Premio Nacional de Derechos Humanos (2014) y la Orden Médica Chilena (2021).

Una dimensión particularmente relevante de su legado fue su participación en el análisis científico de la muerte de Pablo Neruda, en el contexto de investigaciones forenses internacionales desarrolladas entre 2011 y 2026. Su contribución en el análisis toxicológico y fisiopatológico, junto con la incorporación de tecnologías avanzadas como la secuenciación de nueva generación (NGS), posiciona este trabajo en la intersección entre medicina, ciencia forense y derechos humanos. Este enfoque abre nuevas perspectivas para la microbiología genética forense como campo emergente.

En conjunto, la trayectoria del Dr. Tchernitchin evidencia una práctica médica expandida, donde la ciencia no solo produce conocimiento, sino que incide en la justicia sanitaria, la regulación ambiental y la construcción de verdad histórica. Su legado plantea un desafío contemporáneo: consolidar una medicina comprometida con los determinantes estructurales de la salud y con el bien común.

Dra. Gloria Ramirez Donoso