

## VIVIANA RITACCO (1947-2021)



Viviana Ritacco, médica, doctora en medicina, PhD., docente, miembro de la carrera del CONICET, fue una investigadora brillante e incansable en el desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas al diagnóstico, genotipificación, inmunología y epidemiología de la tuberculosis (TB). Con ideas siempre claras y precisas, con una especial capacidad para juzgar y prever el posible valor de cada método desarrollado, en el control de la TB. Viviana estaba dotada, además, de una natural modestia, de espíritu solidario con el equipo de trabajo y con otros investigadores y, muy especialmente, de una extrema honestidad e integridad científica.

Publicó sus primeros trabajos en virus Junín (fiebre hemorrágica argentina), como parte del equipo que lideraba Julio I. Maiztegui (1975, 1979), y luego en enfermedad de Chagas (1979-80), en colaboración entre CEMIC y la Academia Nacional de Medicina. Junto con su esposo, el Dr. Marcos Rodríguez, vivió unos años en Australia. Yo la conocí en CEPANZO (OPS/OMS), a su regreso al país. Allí trabajábamos, durante la década de los 90, en pruebas diagnósticas de la TB bovina, IFN-gamma y ELISA, y en marcadores genéticos aplicables en la epidemiología de la TB bovina, con el equipo de TB de SENASA, y del *National Institute of Public Health and Environmental Protection*,

Bilthoven, Holanda. Estas investigaciones se extendieron a la genotipificación y secuenciación de *M. tuberculosis* y otras especies de micobacterias (*spoligotyping*, *restriction fragment length polymorphism*). Allí la orientación de Viviana resultó fundamental, con más de 20 publicaciones y premios nacionales e internacionales. Aparece la TB multirresistente (TB-MDR) y la extremadamente resistente (XDR), y comienzan a detectarse trágicos brotes asociados al HIV. Se halló que una misma cepa autóctona (M) era la responsable de un alto porcentaje de los casos de coinfección en Buenos Aires, y en algunos puntos críticos donde la tasa de HIV era alta. Para frenar la transmisión, el programa nacional de TB se enfocó en intervenciones estrictas en estas áreas, fortaleciendo el control de infecciones en grandes hospitales y prisiones, acelerando la detección de resistencia a los medicamentos y racionalizando los sistemas de intercambio de información entre los programas de HIV y TB. En esa situación, los estudios liderados por Viviana, desde el ANLIS Carlos G. Malbrán, resultaron decisivos para el conocimiento y control en el plano nacional y el internacional.

Ya en el siglo XXI, –autora de unos 100 artículos en revistas médicas y científicas internacionales–, se dedicó a impulsar, orientar, y dirigir proyectos de estudios, becas y tesis doctorales. Integró al Comité de Redacción de *Medicina (B Aires)*, donde además de publicar artículos y editoriales, revisaba y corregía manuscritos, y contribuía, siempre con su estilo sencillo y modesto, al mejoramiento de la calidad de nuestra revista.

Desde aquí rendimos nuestro homenaje a esta brillante investigadora y querida amiga; y creemos que la mejor manera de hacerlo es tratando de seguir su ejemplo, lo mejor posible, en cada día de nuestras vidas.

Isabel N. Kantor

Viviana Ritacco fue miembro fundadora de la RELACTB (Red Latinoamericana y del Caribe de Tuberculosis) bajo el auspicio de la Universidad de las Naciones Unidas y el Programa BIOLAC (*Biotechnology for Latin America*) a partir del año 1995. Desde un comienzo Viviana se destacó por su profesionalismo y desinteresada colaboración en varias actividades de esta red, como fueron la organización y coordinación de cursos y programas de entrenamiento para participantes, mayormente científicos jóvenes, de toda Latinoamérica, y diversos estudios de investigación en el área de la tuberculosis (TB). La RELACTB fue la única red en su área auspiciada por la Universidad de las Naciones Unidas durante un período de cinco años.

A partir del año 2000 Viviana fue muy importante en la elaboración y estructuración de un gran proyecto de colaboración internacional sobre la TB, luego auspiciado y financiado por el Programa INCO de la Comisión Europea. Este proyecto involucró a 31 instituciones latinoamericanas y europeas que comprendían centros de referencia, universidades y laboratorios de investigación que trabajaron durante cinco años para estandarizar y uniformizar metodologías de diagnóstico de la TB y detección de la TB resistente a antimicrobianos. Durante este proyecto también se implementaron técnicas modernas de epidemiología molecular y tipificación de cepas, en muchos casos algo que ocurría por primera vez en algunos países de la región latinoamericana. Viviana fue líder del grupo de trabajo en epidemiología molecular y coordinó con brillantez esta área de trabajo. Durante este proyecto, asimismo, se llevó a cabo en 2003 un importante programa de entrenamiento en epidemiología molecular para investigadores jóvenes de Latinoamérica, que Viviana organizó y llevó a cabo exitosamente junto con colegas del Instituto Malbrán y con científicos del Instituto Pasteur de París que vinieron a aportar su colaboración. Durante ese proyecto varios investigadores jóvenes de Latinoamérica pudieron completar sus maestrías y doctorados bajo la dirección y asesoría de Viviana.

El proyecto INCO TB sirvió para catapultar la imagen y prestigio de muchos investigadores en Latinoamérica, lo cual se vio reflejado en los 10 a 12 años siguientes en una serie consecutiva de proyectos a nivel internacional bajo auspicio y financiación de la Comisión Europea, en los cuales Viviana tuvo una destacada participación, tanto en la elaboración de los proyectos como en la ejecución de las distintas áreas de trabajo, introduciendo técnicas modernas de diagnóstico molecular y secuenciación genómica. En colaboración con instituciones, universidades y laboratorios de España, Bélgica, Holanda, Suecia, Francia, Italia entre otros, Viviana continuó siendo líder de grupo, aportando sus conocimientos y experiencia en proyectos europeos que luego se desarrollaron. Se destaca también su participación en distintos eventos, reuniones de proyectos y congresos en Europa, además de la publicación de numerosos artículos científicos en revistas internacionales de gran impacto y como autora principal del libro *Tuberculosis: from Basic Science to Patient Care* reconocido con el *Amedeo Book Award*.

Viviana será recordada no solo por ser una excelente científica, con mente crítica y acuciosa, sino también por su honestidad, sus calidades personales y humanas.

*Juan Carlos Palomino*