

Homenaje a Pedro Brugada

Dr. Andrés R. Pérez Riera

Brugada Terradellas nació el 11 de agosto de 1952 en Girona España en el seno de una familia sin ninguna relación con la medicina. No obstante, tres de los cuatro hijos de Ramon Brugada y Pepita (Pedro, el mayor, y sus hermanos Josep y Ramón) cursaron la carrera de medicina en Barcelona siguiendo el camino de la cardiología en electrofisiología (Pedro y Josep) y genética (Ramón).

Tras completar la enseñanza media en Girona, en 1969 inicia la carrera de médico en la Universidad de Barcelona, donde se recibe en 1975. Durante su etapa de estudiante realizó las prácticas obligatorias en el Hospital Clínico de Barcelona, y al terminar los estudios superiores consiguió un cargo de interino en el Hospital de Sant Pau i Santa Tecla, en Tarragona. Un año después entra en el servicio de urgencias de la Seguridad Social en Barcelona, trabajo que compatibilizó con la especialidad de cardiología y la consiguiente residencia en el Hospital Clínico.

En 1979, se traslada a los Países Bajos como investigador en la Clínica de Electrofisiología Cardíaca de la Universidad de Limburg (en Maastricht), centro del que llegó a ser docente hasta alcanzar, en 1982, la dirección del Laboratorio de Electrofisiología.

En 1991 decide trasladarse a Bélgica para formar parte del equipo del centro de cardiología del Hospital OLV, en Aalst, lugar en el que realizó sus investigaciones más importantes y que le llevaron al descubrimiento del síndrome que lleva su nombre, consistente en un defecto genético que causa paradas cardíacas y arritmias. Pedro con su enorme curiosidad observa un patrón extraño en el electrocardiograma de un niño Polaco de tres años que habían padecido la misma muerte enigmática. Observa el

mismo patrón electrocardiográfico en su hermana fallecida de muerte súbita, que recibía tratamiento con amiodarona y tenía implantado un marcapasos. Sumado a otros dos pacientes con las mismas características en 1991 presentan junto a Josep sus resultados en la reunión anual de la *North American Society of Pacing and Electrophysiology* (NASPE) en Washington. Al año siguiente publican el primer artículo sobre el síndrome. El número de pacientes detectados en el mundo empezó a aumentar exponencialmente. De ocho casos se pasó a los más de 5500 registrados en 2018. A pesar de que se han identificado más de 400 mutaciones en 23 genes, los mismos están presentes en apenas 30 % de los casos. Ello indica que la enfermedad es heterogénea. Por otra parte hoy se sabe que apenas las mutaciones en el gen SCN5A tienen valor definitivo de evidencia.

Pedro Brugada ha recibido numerosos reconocimientos nacionales e internacionales por el descubrimiento y la descripción de esta entidad. Fue presidente de la Sociedad Española de Cardiología, miembro de la Asociación Americana del Corazón, la Sociedad Europea de Cardiología y la Sociedad Belga de Cardiología, entre otras. Ha recibido la Orden Andrés Bello de Venezuela, y ha sido nombrado miembro honorario del Colegio de Físicos de Girona. Desde 2017 forma parte de la Real Academia de Medicina de Sevilla como académico honorífico. Hace 15 años escribimos un artículo intitulado "**Brugada Disease: Chronology Of Discovery And Paternity. Preliminary Observations And Historical Aspects**", que me ha dado mucha satisfacción porque la Sociedad Americana de Cardiología me solicitó permiso para incluirlo en sus anales históricos.

Andrés Ricardo Pérez-Riera

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1502056/>