

Conferencia

Manuel Quero y la Cardiología pediátrica en España

J. ARDURA FERNÁNDEZ

Catedrático de Pediatría. Jefe del Servicio de Pediatría-Lactantes y de la Sección de Cardiología Pediátrica Hospital Clínico Universitario. Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina.

En septiembre del año 1970, el Dr. Samuel Gómez y yo mismo, llegábamos a París, becados por el Departamento que dirigía el Profesor Sánchez Villares, para una estancia de formación en nefrología y cardiología Pediátricas, en los hospitales Enfants Malades y Henry Parrot del Kremlin-Bicêtre. Al cabo de una semana en el Servicio de Cardiología, en conversación con la Dra. Michelle Thibert, Jefa de Hemodinámica, me quedé muy sorprendido cuando aludía a Manuel Quero como un joven y experto anatomopatólogo de cardiopatías congénitas. Le aclaré a la Dra Thibert que M. Quero era un cardiólogo pediatra integral; que dominaba especialmente la clínica y la hemodinámica. Era evidente el impacto internacional de la actividad científica de M. Quero ya en aquel año 70, destacando en las aportaciones anatómicas, (Atresia of the left atrioventricular orifice associated with a Holmes heart. *Circulation*, 1970; 42:739-744).

Sus aportaciones a la morfología en la búsqueda de interpretaciones embriológicas y aplicaciones al diagnóstico y a la cirugía, habían trascendido de una España que iniciaba la jerarquización de los hospitales en dedicación exclusiva; y esas aportaciones le otorgaban crédito internacional en las escuelas más creativas de la época (Van Praagh en Boston, y después la nueva ola europea con R. Anderson, E. Shinebourne, M. Tynan, F. Macartney, A. Becker, J.L. Wilkinson, etc. Este núcleo, y Quero entre ellos, actualiza el análisis segmentario secuencial, básico para la nomenclatura, clasificación, diagnóstico y aplicaciones quirúrgicas de las cardiopatías congénitas.

Yo había terminado los estudios de Medicina en 1968, y había entrado en la Escuela Profesional de Pediatría de la Universidad de Valladolid, que había creado D. Ernesto

en 1966. En 1969 asistía con Eladio Jiménez Mena a un curso de Cardiología Pediátrica del Hospital Valle de Hebrón, que organizaba Juan Roca Llop. Allí conocí el germen de una Sección de Cardiología Pediátrica moderna y me enteré del vigor que tenía la Cardiología Pediátrica del Hospital Infantil La Paz de Madrid. Donde los clínicos M. Quero, V. Pérez y F. Moreno habían integrado su actividad asistencial con un grupo quirúrgico dirigido por F. Álvarez; y el apoyo de una UVI incipiente ligada a la capacidad de F. Ruza.

En nuestro absorbente afán de conocimiento sobre cardiología, habíamos conocido la labor de pioneros de la cardiología general con interés por problemas del niño, como M. Torner, A. Casellas, J. Roca, Paravisini, Puig-Massana y otros colegas de la Escuela de Cardioangiología de Barcelona dirigida por el Progesor Gilbert Queralto, la Clínica San Jorge, etc. También conocimos que en La Paz se hacía un trabajo sistemático y exclusivamente pediátrico de gran volumen y cuantía que completaba el ciclo de la clínica, hemodinámica y cirugía; y que la figura visible se llamaba M. Quero. Quero había estudiado en la Facultad de Medicina de Madrid; donde había sido un alumno destacado en la Cátedra del Profesor Casas, con los profesores Salmeron y P. Zarco responsables del ámbito cardiológico. Al concluir la carrera, el Dr. E. Jasso le lleva en 1965 al hospital infantil La Paz que inicia su andadura con el modelo del Hospital de Niños de la Universidad de California en Los Angeles. Un año después llega V. Pérez y al poco F. Moreno; después una pléyade de nombres entre los que se encuentran M^a Jesús Maître, experta ecocardiografista, que hoy nos acompaña y atenúa la ausencia de M. Quero. En ese marco, La Paz establece una pauta que se va extendiendo por toda España. El grupo tiene una producción asistencial y científ-

fica del máximo rango internacional; y en los años que siguen, cristaliza el esfuerzo en forma de publicaciones y difusión en congresos y reuniones científicas: *Circulation*, *American Heart J*, *Brithis Heart Journal*, *Eur Heart J*, *The Thorac Cardiovasc J*, *Int J Cardiol*, *Herz*, *Jpn Heart J*, *Pediatric Cardiology*, *Arch Mal Coeur Vaiss*, *Revista Española de Cardiología*, *Archivos del Instituto de Cardiología de México*, *Anales Españoles de Pediatría*, etc. Aparece la primera monografía sobre cardiopatías congénitas, su diagnóstico y tratamiento de urgencia, publicado por la editorial Científico Médico, Barcelona 1973. Basada en la experiencia acumulada sobre los primeros dos mil quinientos casos de cardiopatías congénitas. Prologaron la obra E. Jasso y M. Torner, entonces Presidente de la Sociedad Española de Cardiología. Luego llegaron muchas más colaboraciones en libros y tratados; *Cardiología Pediátrica de Moss y Adams*; *Cardiología Pediátrica de P. A. Sánchez*; *Pediatría Básica de Sánchez Villares*, etc. En este contexto me cabe el honor de compartir con F. Moreno, V. Pérez y M. Quero la edición del *Manual de Cardiología Pediátrica* que publicó el grupo CEA en 1985. Según la recopilación de la historia de la Sociedad Española de Cardiología (1994), la presencia de los temas de cardiología pediátrica en las reuniones y congresos, es fija a partir del VI Congreso Europeo de Cardiología, celebrado en Madrid en 1972; y M. Quero es moderador o Presidente de la mayor parte de los eventos que conciernen al tema. En el Congreso de Granada de 1979 es Vicepresidente de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Cardiología. Y un año antes, miembro de la primera Comisión Nacional de Cardiología del Consejo Nacional de Especialidades.

La célula que Quero dirige en La Paz, había creado Medicina, está consolidada y ya es factible la división celular. Así que en 1976 La Paz se divide y surge el Servicio de Cardiología Pediátrica del Hospital Ramón y Cajal, donde Quero prosigue hasta nuestros días su dirección y magisterio, creando la Escuela que llena de discípulos España y en buena medida Hispanoamérica.

Con ocasión de una visita al nuevo centro, me llamó la atención un mapa-mundi lleno de chinchetas de colores por los 5 continentes. Correspondía a las ciudades de países donde había tenido actividad científica. Le comenté sobre el interés cultural que adicionalmente a la cardiología, representaban aquellas chinchetas, y me dijo:

desgraciadamente, en una gran parte de los puntos que ves, apenas tuve tiempo de conocer el aeropuerto y el hotel en que me alojé y donde se celebraba el acto científico.

Su prestigio había rebasado el ámbito de la cardiología pediátrica y fue solicitado por la Administración para desempeñar la Dirección Médica del Hospital Ramón y Cajal; y según mis noticias estuvo cerca de ser reclamado para alguna responsabilidad de gestión de más altos vuelos.

Gozó del magisterio y aprecio muy personal de maestros españoles de la pediatría, (en particular tuvo una gran sintonía con D Ernesto), y maestros internacionales de la cardiología pediátrica, como Bonham-Carter, de Great Ormond (Londres); R. Van Praagh (Boston); A. Moss (Los Angeles); donde estuvo como Profesor Invitado con la propuesta potencial de llegar a dirigir allí la Unidad de Cardiología Pediátrica. Con ocasión de charlar sobre ello en una sobremesa de un congreso, le pregunté por qué no se quedó en los Estados Unidos. Me contestó que echaba de menos los paisajes desde la carretera de la torre de una iglesia de cualquier pueblo de Andalucía, La Mancha o Castilla, como para haberse quedado para siempre en el gran país americano.

Sin duda existen pioneros de nuestra subespecialidad. El 26 de febrero de 1975, recibí una fotocopia remitida por el Dr. Luis Navas Miguelo, en la que me dedicaba el trabajo del Profesor José Estella, catedrático y médico de la Beneficencia General de Madrid, publicado en *Archivos de Medicina, Cirugía y Especialidades*, el 10 de mayo de 1930, número 460, págs. 503-509. Título: El sondaje del corazón. Creo que constituye una primicia desconocida y es un trabajo al que no se le ha hecho justicia histórica. Entresacamos algunos comentarios que dicen: "Es sabido que Forssmann a finales del año último (1929), concibió la idea, llevada a la práctica en su propia persona, de cateterizar la aurícula derecha del corazón, valiéndose de una sonda ureteral; y después dicen" "sugestionados por estos trabajos, previa copiosa documentación, elegimos para nuestro primer ensayo a un enfermo de 11 años en plena asistolía. En nuestra segunda observación, se trataba de una enfermita (9 años) de estrechez mitral....." Documenta el trabajo con radiografías de la sonda en los vasos y en el corazón (7 figuras); y concluye que la patología ha actuado muchas veces de lazarillo de la fisiología; y que el clínico, puede servir de

cicerone al fisiólogo. Según nuestra información, constituye el primer caso de cateterismo cardíaco de un niño en la historia de la Medicina Universal.

Como Estella, otros muchos colegas han hecho aportaciones al desarrollo de la cardiología pediátrica en España. Por rigor y por respeto a esas aportaciones no debiéramos decir que la historia profesional de M. Quero es la historia de la cardiología pediátrica en España; pero sí podemos decir que la historia profesional de M. Quero camina con la más fuerte interrelación, en paralelo con la historia de la cardiología pediátrica en España.

En esta aportación a las actividades científicas del Memorial G. Arce y E. Sanchez Villares, he procurado juntar datos con anécdotas, con rigor y sin apasionamiento. No he expresado los afectos, los afectos y los sentimientos los guardo en lo personal, aunque nunca podrán suplir la gran ausencia que nos deja M. Quero.

BIBLIOGRAFÍA

1. Quero M. Atresia of the left atrioventricular orifice associated with a Holmes heart. *Circulation* 1970; 42:739-744
2. Quero M, Pérez L, Codina J. Cardiopatías congénitas. Diagnóstico y tratamiento de urgencia. Serie Probl Act Pediatr Clin. Ed Científ Med. Barcelona, 1973
3. Quero Jiménez M, Merino Batres G, Knapp Boeticher K, Enriquez de Salamanca F, Alonso Gutiérrez M. Angiocardiographic aspects of the single ventricle. *Arch Mal Coeur Vaiss.* 1973;66:1419.
4. Quero-Jiménez M. Recent acquisitions in the study and preoperative evaluation of transposition of the great arteries. *Rev Esp Cardiol.* 1973;26:1-2.
5. Quero-Jiménez M, Raposo-Sonnenfeld I. Isolated ventricular inversion with situs solitus. *Br Heart J.* 1975 ;37:293-304.
6. Anderson RH, Becker AE, Freedom RM, Quero-Jiménez M, Macartney FJ, Shinebourne EA, Wilkinson JL, Tynan M. Problems in the nomenclature of the univentricular heart. *Herz.* 1979;4:97-106.
7. Pérez Díaz LB, Moreno Granado F, Rubio Vidal MD, Pérez Martínez V, Quero-Jiménez M, Mar Molinero F, Urbon Artero A. Total anomalous pulmonary venous drainage below the diaphragm. Report of three cases and semiologic considerations. *An Esp Pediatr.* 1979;12:199-206.
8. Acerete F, Quero M. Clasificación de las cardiopatías congénitas. En E Sanchez Villares Ed. *Pediatría Básica.* Idepsa, Madrid, 1980.
9. Díaz-Góngorra G, Attie F, Quero-Jiménez M, Muñoz-Castellanos L, Anderson RH, Tynan M, Bano-Rodrigo A. Diagnostic sequence for congenital cardiopathies. *Arch Inst Cardiol Mex.* 1982;52:69-78.
10. Baño-Rodrigo A, Quero-Jiménez M, Moreno-Granado F, Gama-lo-Amat C. Wall thickness of ventricular chambers in transposition of the great arteries: surgical implications. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 1980;79:592-597.
11. de la Cruz MV, Arteaga M, Espino-Vela J, Quero-Jiménez M, Anderson RH, Díaz GF. Complete transposition of the great arteries: types and morphogenesis of ventriculoarterial discordance. *Am Heart J.* 1981;102:271-281.
12. Anderson RH, Macartney FJ, Tynan M, Becker AE, Freedom RM, Godman MJ, Hunter S, Quero-Jiménez M, Rigby ML, Shinebourne EA, et al. Univentricular atrioventricular connection: the single ventricle trap unsprung. *Pediatr Cardiol.* 1983; 4:273-80.
13. Quero M, Acerete F. Arteriovenous Fistulas. En Moss Heart Disease in Infants, Children and Adolescents. 3rd ed. Williams&Wilkins eds. Baltimore,1983: 491-501.
14. Villagra F, Quero-Jiménez M, Maitre-Azcarate MJ, Gutierrez J, Brito JM. Transposition of the great arteries with ventricular septal defects. Surgical considerations concerning the Rastelli operation. *J Thorac Cardiovasc Surg* 1984; 88:1004-1011.
15. Otero Coto E, Quero- Jiménez M, Deverall PB. Rare anomalies of atrioventricular connection: hidden or supernumerary valves with imperforate right atrioventricular connection. *Int J Cardiol.* 1984; 6:149-156.
16. Anderson RH, Becker AE, Freedom RM, Macartney FJ, Quero-Jiménez M, Shinebourne EA, Wilkinson JL, Tynan M. Sequential segmental analysis of congenital heart disease. *Pediatr Cardiol* 1984;5:281-287.
17. Quero M, Arqué JM, Maitre MJ, Gómez R, Sánchez PA. Transposición completa de las grandes arterias. En PA Sánchez Ed. *Cardiología Pediátrica.* Salvat Ed, I: 487-546. Barcelona, 1986.
18. Ardura J, Moreno F, Pérez V, Quero M. *Cardiología Pediátrica.* Ed Cea,SA. Madrid, 1987.
19. Ammirati A, Arteaga M, García-Peláez I, Maitre MJ, Marcelletti C, Bosman C, Ballerini L, Quero-Jiménez M. Congenital mitral valve anomalies in transposition of the great arteries. *Jpn Heart J.* 1989; 30:187-95.
20. Firpo C, Maitre Azcárate MJ, Quero-Jiménez M, Saravalli O. Discrete subaortic stenosis (DSS) in childhood: a congenital or acquired disease? Follow-up in 65 patients. *Eur Heart J.* 1990; 11:1033-1040.
21. de Fuentes M. *Historia de la Sociedad Española de Cardiología.* Barcelona,1994.
22. Fernández Pineda L, Tamariz-Martel Moreno A, Maitre Azcarate MJ, López Zea M, Rico Gómez F, Cazzaniga Bullón M, Quero-Jiménez M. Contribution of Doppler atrioventricular flow waves to ventricular filling in the human fetus. *Pediatr Cardiol.* 2000; 21: 422-8.
23. Estella J. El sondaje del corazón. *Arch Med Cir Espec* 1930; 460:503-509.