

Remembranzas de un pediatra: origen y breve historia de la Nefrología Pediátrica en México

(Remembrances of a pediatrician: origin and brief history of the Pediatric Nephrology in Mexico)

Ramiro García Álvarez,* Juan Fernández de Castro**

Como es del conocimiento de quienes decidimos optar por la Pediatría entre las especialidades médicas, la Nefrología forma parte de lo que llamamos genéricamente una rama de la Medicina Interna y se considera una de las subespecialidades de la Pediatría, es por eso que considero que quien después de ejercer como nefrólogo podría dar respuesta a dos preguntas que me parecen cruciales: ¿Quiénes contribuyeron al origen de las especialidades en la Medicina Interna, la Cirugía, la Obstetricia, la Patología y la Pediatría en general? y ¿Por qué?; a este respecto posiblemente algunos responderían que fue William Osler, quien en 1892 fue el promotor de la creación de las áreas básicas de la medicina, dado el gradual aumento de los conocimientos adquiridos en las distintas áreas de la medicina; es así como la concentración de información médica ha crecido considerablemente en algo que ahora se ha dado en llamar genéricamente «especialismo», el que llegó para quedarse.

La medicina en general empezó a responder a preguntas de un sinnúmero de enfermedades y de las alteraciones fisiológicas ocasionadas por éstas; fue de esta manera que en 1820 emergió la Nefrología, para nacer como subespecialidad en este país en 1953, fue en este lapso que los pediatras empezaron a interesarse en estudios del metabolismo electrolítico, el volumen, tonicidad y equilibrio ácido-base; de igual manera se empezaron a conocer las alteraciones glomerulares del síndrome nefrótico y su tratamiento con hormona adrenocorticotropa (ACTH) y glucocorticoides; también la fisiopatología del raquitismo y los trastornos electrolíticos derivados de la gastroenteritis.

Este preámbulo me lleva a relatar lo que en esa época acontecía en México; primero en el año de 1943 el Hospital Infantil de México abrió sus puertas, dirigido por la férrea y visionaria actuación de su primer director el Dr. Federico Gómez Santos; en esa época los servicios hospitalarios fueron organizados para atender niños de acuerdo con rangos de edad, por lo que había un servicio para prematuros, lactantes, preescolares y escolares entre otros. Cabe mencionar que el Dr. Rafael Soto Allande era el Jefe del Servicio de Escolares y para 1952 se le acondicionaron dos áreas en el mismo servicio: una para Hematología, con un modesto laboratorio, y otra para atender niños con enfermedades renales y trastornos hidroelectrolíticos; en 1953, a diez años de que el hospital abrió sus puertas comenzaron a funcionar dos laboratorios de investigación: uno de Nefrología, bajo la supervisión del Dr. Soto Allande, y otro de Hematología, a cargo del Dr. Samuel Dorantes Mesa; en esa época, el Dr. Gustavo Gordillo Paniagua reingresó al hospital, y fue becado en el *Children Medical Center*, de Boston Mass, a la División de Metabolismo, de la Universidad de Harvard (USA) bajo la dirección de Jack Metcalf, donde entre 1952 y 1954 hizo estudios de fisiología y función renal; regresó al hospital en octubre de 1954, para crear la Sala de Nefrología Pediátrica en el mismo Servicio de Escolares: aunque el responsable en ambas áreas (Hematología y Nefrología) el jefe era Don Rafael Soto Allande, quien en 1961 dejó la responsabilidad del Área de Nefrología al Dr. Gordillo, el que había modificado radicalmente la dinámica de trabajo clínico, convirtiéndose así en un Centro de Investigación Nefrológica de primera línea; por otra parte, cabe hacer mención que para 1960 los Servicios de Hematología y Nefrología del hospital ya se habían separado.

Para febrero de 1960 los doctores Gordillo, Soto Allande, Elizabeth López M y Francisco Uribe Medina dieron el Primer Curso Monográfico de Nefrología Pediátrica, con duración de tres semanas; en 1961 los profesores

* Pediatra Nefrólogo.

** Nefrólogo.

Hospital Infantil del Estado de Sonora.

Este artículo puede ser consultado en versión completa en <http://www.medigraphic.com/rmp>

Robert Debre y Pierre Roger del Centro Internacional de la Infancia, en París, dieron el Primer Curso de Nefrología Infantil en el Hospital *Des Enfants Malades*. Para 1963, Pierre Roger, Henry Mathieu y Renne Habib publicaron el primer libro de nefrología infantil «Problemas actuales de la nefrología infantil», en francés y español.

Fue así como el Dr. Gordillo, desde su regreso al HIM, tuvo un marcado interés en el estudio de la función renal y de líquidos y electrolitos, así como con la relación del equilibrio ácido-base en los niños desnutridos en tercer grado y en los recién nacidos; aunque también empezó a estudiar las alteraciones del síndrome nefrótico y su tratamiento, razón por la cual fue un investigador internacionalmente referido.

Buena parte de los resultados de las investigaciones nefrológicas del Dr. Gordillo fueron publicadas en el *Bol Med Hosp Infant Mex* 1959;16: 5, fue de esta manera que se divulgó lo que había sido la contribución del Dr. Gordillo y sus asociados con relación a las enfermedades renales en los niños, contribuyendo a las recomendaciones acerca de los procedimientos de investigación empleados por él respecto al tratamiento de los niños. El Dr. Gordillo fue pionero en Iberoamérica en hacer la diálisis peritoneal y la hemodiálisis en los niños; y en 1967 coordinó el primer trasplante renal, en una niña de 12 años, además fue parte de los que integraron un grupo internacional con relación a las enfermedades renales en los niños, grupo iniciado en 1967 por el Dr. Henry L. Barnett; siendo éste el primer ensayo terapéutico en un niño nefrótico, con lesiones glomerulares mínimas; también fue el primero en organizar un Seminario Internacional de Nefrología Pediátrica, que tuvo lugar en 1968, en Guadalajara; promovió la integración y las bases constitutivas de la Asociación Internacional de Nefrología, fue también fundador de las Sociedades Mexicanas de Nefrología y del Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, en 1968 y 1971.

Como corolario de esta remembranza y de la intensa labor del Dr. Gordillo, es justo hacer mención que coincidió y formó parte del grupo de médicos latinoamericanos como el Dr. Federico Puga Concha (de Chile) y el Dr. Carlos Gianantonio (de Argentina), los que promovieron la creación de un organismo latinoamericano que se consolidó en 1981, en la casa de Don Federico Puga, creando la Asociación Latinoamericana de Nefrología Pediátrica (ALANEPE) y consecuentemente en 2001 se materializó con los Archivos Latinoamericanos de Nefrología Pediátrica, órgano oficial de difusión en Latinoamérica e integrándose a la *International Pediatric Nephrology Association* (IPNA).

Es también oportuno mencionar que a partir de esa época se gestaron los primeros libros latinoamericanos

sobre enfermedades renales siendo de los primeros en 1976: *La Nefrología Pediátrica* de Felipe Mota Hernández y Luis Velázquez Jones, así como muchos otros libros con relación a la Nefrología; en la década de los setenta se integró la «Clínica de Atención del Niño Urémico», conformada por los doctores Juan Luis González Cerna, Rodolfo Valdez y Bertha Blum-Gordillo.

Son innumerables los discípulos del Dr. Gordillo, tanto nacionales como extranjeros, que me disculpo por omitirlos.

Volviendo otra vez con el Dr. Gustavo Gordillo, en 1990 dirigió la División de Postgrado de la Facultad de Medicina de la Universidad La Salle. Difundió su experiencia en los continentes americano, europeo y asiático, a invitación expresa. Recibió el «Riñón dorado», presea de la Sociedad Europea de Nefrología Pediátrica así como el reconocimiento de la IRA «Greifer Award», máximo galardón de la Nefrología Pediátrica en la Ciudad de Nueva York en 2010. Fallece el 12 de septiembre de 2012. En el adiós puedo decir que mi vida profesional estuvo influenciada por los maestros que laboraban en el Hospital Infantil de México en la década de los años 60; por lo que a todos mis maestros les estoy profundamente agradecido.

FUENTES DE INFORMACIÓN RECOMENDADA

1. Soto-Allande R. Leucemias agudas y aminopterín. *Bol Med Hosp Infant Mex*. 1950; (7): 43-55.
2. Gordillo-Paniagua G. Nefrología en el niño, volumen dedicado a nefrología. *Bol Med Hosp Infant Mex*. 1959; 16(5).
3. Viesca-Treviño C, Díaz-Kuri M. *Hospital Infantil de México*. Medio siglo de historia. Ed. Gráfica, Creatividad y diseño; 2001.
4. Gordillo-Paniagua G. *Acute renal failure in newborn and infants*. Proc. 3rd. International Congress of Nephrology. Washington D.C. 1966.
5. Osler W. *A life in medicine by Bliss Michael*. Oxford. University Press; 1999.
6. Chesney RW. Development of pediatric nephrology. *Pediatric Research*. 2002; 52(5): 770-778.
7. Puga-Concha F. Unidad de nefrología "Hospital Luis Calvo Mackenna" Santiago de Chile. *Archivos Latinoamericanos de Nefrología Pediátrica*. 2004; 1(1): 3.
8. Garabed E. On the evolution of pediatric and the emergence of pediatric nephrology. *Advances in Chronic Kidney Disease*. 2005; 12(4): 401-406.
9. Gordillo-Paniagua G. Bosquejo histórico del desarrollo de la nefrología pediátrica. En: Gordillo PG, Exeni Ra, De la Cruz J. *Nefrología pediátrica*. 3ª edición. España: Elsevier; 2009.

Correspondencia:
Dr. Ramiro García Álvarez
Nefrólogo Pediatra
Servicio de Nefrología
Hospital Infantil del Estado de Sonora
Av. Reforma Núm. 355, entre calles 8 y 11,
83100, Hermosillo, Sonora, México.
E-mail: graciar_@hotmail.com