



Diálisis y Trasplante

www.elsevier.es/dialis



IN MEMORIAM

Profesor Juan Rodríguez Soriano (1933-2010)



El mundo de la Nefrología ha perdido recientemente al Profesor Juan Rodríguez Soriano, maestro investigador en fisiología tubular renal y experto en tubulopatías, internacionalmente reconocido. Juan Rodríguez Soriano nació en Barcelona en 1933. Cursó estudios en la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona, graduándose en 1956. Su brillante carrera fue distinguida con el Premio Extraordinario de Licenciatura, y posteriormente con el Premio Extraordinario de Doctorado. Continuó su especialización en Pediatría en el Hospital Clínico de Barcelona, y posteriormente en 1959 se trasladó a París tras recibir una beca formativa como asistente extranjero para trabajar con el Profesor Pierre Royer, en el Hôpital des Enfants Malades, donde se había establecido la primera escuela de Nefrología Pediátrica. En sus propias palabras el Prof. Rodríguez Soriano explicó que la publicación de la ponencia titulada *Troubles Héritaires du tubule rénal chez l'enfant por Pierre Royer y Henri Lestradet* le había impactado profundamente, y comentaba sobre su experiencia en París: "Recuerdo nitidamente mi llegada a París en los primeros días de octubre de 1959, y el contacto con mi primer enfermo, afecto de síndrome hemolítico urémico. En aquellas grises tardes invernales de París la Nefrología estaba naciendo como especialidad diferenciada de la Medicina Interna. La biopsia renal percutánea se había empezado a realizar en niños, y la clasificación patológica de las nefropatías infantiles era aún un capítulo abierto. Las sesiones

patológicas lideradas por la Dra. Renée Habib y el Profesor Royer, en las que discutieron cientos de pacientes renales pediátricos y adultos, y en las que se describieron nuevos síndromes como la microangiopatía trombótica, la glomeruloesclerosis focal y segmentaria, la esclerosis mesangial difusa, la glomerulonefritis membrano-proliferativa, o la oligomeganefronía, permanecen imborrables en mi memoria. Además, trabajando en el laboratorio con el Dr. Lestradet también aprendí que la Bioquímica y las técnicas de exploración de la función renal constituían un pilar básico para la nueva disciplina que estaba naciendo, la Nefrología Pediátrica. ¡Qué privilegio haber asistido durante tres años a aquellas discusiones entre maestros de la Medicina!".

Paralelamente al desarrollo de nuevos avances en patofisiología renal, en 1963 Juan Rodríguez Soriano recibió una beca de investigación posdoctoral y se trasladó a la Facultad de Medicina y Hospital Albert Einstein de Nueva York, para trabajar en el entonces recientemente creado grupo de Nefrología Pediátrica, liderado por el Prof. Henry Barnett y el Dr. Chester Edelman. Allí el Prof. Rodríguez Soriano y otros becarios, incluyendo a los Dres. Adrian Spitzer y Hayim Boichis, participaron en la estandarización de múltiples tests de exploración funcional renal: la fisiología de la acidificación urinaria en niños, los mecanismos de concentración renal en recién nacidos y la biopsia renal con control fluoroscópico simultáneo, entre otras técnicas. En 1967 el Prof. Rodríguez Soriano publicó en *Pediatric Research* la descripción de un nuevo síndrome denominado "acidosis tubular proximal", un hallazgo fundamental que constituyó el primer hito excepcional en su carrera profesional.

El Prof. Juan Rodríguez Soriano regresó a Barcelona en 1967, en calidad de jefe clínico de Pediatría en el Hospital Infantil Vall d'Hebron. Dirigía la muy activa "Unidad de Deshidratación", ya que en aquellos años muchos lactantes padecieron las consecuencias de ser alimentados con fórmulas infantiles inadecuadas, con una carga excesiva de sal y de proteínas. Sus extraordinarios conocimientos en el balance ácido-base y electrolitos contribuyeron no únicamente a mejorar la práctica clínica, sino también a la formación y docencia de generaciones de pediatras en los

nuevos conceptos de madurez y fisiología renal en el niño. Simultáneamente tuvo lugar otro acontecimiento a destacar, Juan conoció a su futura esposa, María Jesús Vita, radiólogo pediátrico, quien permaneció a su lado toda la vida.

En 1970 el Prof. Juan Rodríguez Soriano se trasladó al Hospital de Cruces en Baracaldo-Bilbao, como Jefe del Departamento de Pediatría y Profesor de Pediatría primero, y Catedrático de Pediatría después, de la joven Facultad de Medicina de La Universidad del País Vasco. Su amplia y contemporánea visión de la especialidad constituyó la base para la organización del Departamento de Pediatría, sustentado en el desarrollo de las especialidades pediátricas, lideradas entonces por jóvenes y entusiastas especialistas, formados en su mayoría en el extranjero, un planteamiento radicalmente innovador para el país en dicha época. Sus profundos conocimientos científicos, capacidad analítica y dotes docentes excepcionales, la promoción de la investigación que llevó a cabo y su profunda integridad personal y profesional se distinguieron en la formación de más de 300 especialistas en Pediatría, así como generaciones de Licenciados, y también un largo número de Doctores en Medicina. Profesionalmente desarrolló la Sección de Nefrología Pediátrica y el Laboratorio de Fisiología Renal con su inseparable compañero y amigo el Dr. Alfredo Vallo. Ambos crearon la Sección de Nefrología Pediátrica del Hospital de Cruces, que desde entonces ofreció una asistencia moderna y especializada a los pacientes pediátricos con enfermedades renales, tanto de la población local, como de toda España, a la vez que incorporaron las nuevas técnicas y procedimientos propios de la especialidad en Pediatría, como el tratamiento renal sustitutivo agudo y crónico mediante diálisis peritoneal (1970), hemodiálisis (1972) y el trasplante renal (1979).

No obstante, el profundo conocimiento del Prof. Juan Rodríguez Soriano y su maestría en el campo de las tubulopatías explica la reputación internacional de la Sección de Nefrología Pediátrica del Hospital de Cruces. Durante su vida profesional el Prof. Juan Rodríguez Soriano formó numerosos especialistas en Nefrología Pediátrica, incluyendo los Dres. Gonzalo Castillo[†], Joaquín Pedrero, Roberto Oliveros, M. Jesús Quintela, Doroteo Arruabarrena, Víctor García-Nieto, M. José Sebastián, Mercedes Ubetagoyena, Gema Ariceta y Mireia Aguirre; todos ellos continuaron su legado en la especialidad. A lo largo de su carrera profesional y hasta su jubilación, en el 2003, Juan se mantuvo activamente involucrado en la investigación, focalizado sobre todo en las áreas del balance ácido-base y su patofisiología, la homeostasis renal de agua y electrolitos, las alteraciones tubulares renales y su expresión clínica en lactantes y niños. Otros campos de su interés fueron el hipoaldosteronismo y los pseudohipoaldosteronismos, los síndromes de Bartter y Gitelman, la hipomagnesemia de origen renal, la maduración postnatal de la función renal y la calidad de vida a largo plazo en los adultos jóvenes con enfermedades renales desde la edad pediátrica. Él fue un entusiasta de la revolución que representó el surgimiento de la biología molecular, y contribuyó al descubrimiento y al diagnóstico genético en las descripciones originales de las mutaciones de los genes codificantes de la ATP6V1B1 y ATP6VOA4 en la acidosis tubular renal distal, las mutaciones de los genes codificantes de los canales ROMK y CLCKB en el síndrome de Bartter tipo II y III, las

mutaciones del gen del receptor de los mineralocorticoides en el pseudohipoaldosteronismo tipo I, las mutaciones de los genes codificantes de la CLDN16 y CLDN19 en la hipomagnesemia hipercalciuria familiar con nefrocalcinosis, y las mutaciones del gen codificante de la NMMHC-IIA en la enfermedad relacionada con el gen MYH9.

Asimismo, el Prof. Rodríguez Soriano trabajó incansablemente para la comunidad internacional de Nefrología Pediátrica. Fue miembro fundador de la *European Society for Pediatric Nephrology* (ESPN), que celebró su primer congreso en septiembre de 1967 en Glasgow, con Garin Arneil como presidente del congreso. Al año siguiente, en septiembre de 1968, el Prof. Juan Rodríguez Soriano también fue miembro fundador de la *International Society of Pediatric Nephrology* (IPNA), cuya primera reunión tuvo lugar en Guadalajara (México), organizada por Gustavo Gordillo. Continuó participando en la mayoría de los congresos de la ESPN e IPNA mediante la presentación de trabajos originales, conferencias invitadas y, así mismo, desempeñó un papel activo en el desarrollo de ambas sociedades. Organizó y fue presidente del 36 Congreso anual de la ESPN celebrado en Bilbao en 2002. Paralelamente, mantuvo una relación muy activa con la Asociación Latino-Americana de Nefrología Pediátrica (ALANEPE), con la cual colaboró y fue miembro. En España el Prof. Juan Rodríguez Soriano fue miembro fundador de la Sociedad Española de Nefrología Pediátrica en 1973. Perteneció también a la *European Society for Pediatric Research*, *International Pediatric Association*, *International Society of Nephrology*, *The American Federation for Clinical Research* y el Grupo Latino de Pediatría. Localmente formó parte de la Asociación Española de Pediatría (AEP), Sociedad Española de Nefrología (SEN), Asociación Española de Nefrología Pediátrica (AENP), Sociedad Norte de Nefrología (SNN), Asociación Vasco-Navarra de Pediatría (AVNP) y Asociación Catalana de Pediatría.

La labor de investigación del Prof. Juan Rodríguez Soriano y sus contribuciones internacionales se reflejaron en más de 300 artículos, capítulos de libros y monografías, algunas de ellas escritas después de su jubilación, ya que permaneció intelectualmente activo en la especialidad. Además dio conferencias en muchos países. Fue coordinador del comité asesor científico de la ALANEPE, director asistente y editor de la revista *Pediatric Research*, miembro del comité editorial de las revistas *International Journal of Pediatric Nephrology*, *Pediatric Nephrology*, *Acta Paediatrica Scandinavica* y *Jornal Brasileiro de Nefrologia*. En España dirigió la *Revista Española de Pediatría* y *Anales Españoles de Pediatría*, y participó en el comité editorial de las revistas *Acta Pediátrica*, *Nefrología* y *JANO*. También fue asesor científico en múltiples comités oficiales en el campo de la salud infantil, nutrición, formación en Pediatría e investigación médica.

Sus brillantes contribuciones fueron reconocidas por medio de varias distinciones y honores. Fue condecorado con la Gran Cruz de la Orden Civil de Sanidad por el Gobierno de España, la máxima condecoración en sanidad, y recibió la medalla "Alejo Zuloaga", la mayor distinción de la Universidad Venezolana de Carabobo en Valencia, Venezuela. También se le impuso la medalla de honor de la Sociedad Española de Diálisis y Trasplante (2008), que se entregó en su domicilio debido a su delicada salud. Fue nombrado miembro de honor por múltiples sociedades científicas: Sociedad

Argentina de Pediatría La Plata, Sociedad Francesa de Pediatría, ALANEPE, AEP, SEN, AENP, AVNP, Sociedad Catalana de Pediatría, Sociedad Valenciana de Pediatría y Sociedad Gallega de Pediatría. Así mismo, fue distinguido con honores en el V congreso de la ALANEPE en Valencia, Venezuela, en 1999, y nombrado director honorario de la revista *Anales Españoles de Pediatría*.

El mundo de la Nefrología está de luto por el fallecimiento del Prof. Juan Rodríguez Soriano. Su esposa María Jesús, sus tres hijos María Luisa, Emilio y Juan, y sus dos nietos Eduardo y Santiago le sobreviven. Sus discípulos compartimos con ellos su pérdida y les transmitimos nuestra amistad, admiración y reconocimiento al hombre excepcio-

nal que amaron y que fue nuestro maestro en Nefrología Pediátrica.

Alfredo Vallo^a, Víctor García Nieto^b y Gema Ariceta^{a,*}

^a *Nefrología Pediátrica, Hospital de Cruces, Facultad de Medicina, Universidad del País Vasco, Baracaldo, Vizcaya, España*

^b *Nefrología Pediátrica, Hospital Nuestra Señora de Candelaria, Santa Cruz de Tenerife, Tenerife, España*

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico:

M.GEMA.ARICETAIRAOLA@osakidetza.net (G. Ariceta).