

## Mesa Redonda: La evolución de la Pediatría: visión de antiguos residentes del Departamento de Pediatría del Hospital Universitario Central de Asturias

### Evolución de la nefrología pediátrica

L.M. RODRÍGUEZ, M. FERNÁNDEZ

Unidad de Nefrología Pediátrica. Servicio de Pediatría. Hospital de León

#### RECUERDO HISTÓRICO

##### Los primeros esbozos de la nefrología pediátrica

A pesar de que ya en el año 1600 el médico turolense Jerónimo Soriano publicó con el título "*Método y orden de curar las enfermedades de los niños*" un extenso comentario de una obra de E. Roesslin de 1513, que fue considerado el primer tratado de pediatría en lengua castellana y que en el año 1881 se había fundado el Hospital del Niño Jesús en Madrid, el inicio oficial de la pediatría en España tuvo lugar en el año 1887 con la creación de la Cátedra de Pediatría de la Facultad de Medicina de Madrid<sup>(1)</sup>.

Los dos primeros trabajos publicados por autores españoles sobre pacientes pediátricos con alguna patología nefrourológica vieron la luz en el año 1890. Ambos se referían a niños con litiasis vesical. Uno de ellos estaba firmado por el Dr. Pagés en la Revista de Enfermedades de la Infancia<sup>(2)</sup> y el otro por el Dr. Andrés Martínez Vargas en *The Archives of Pediatrics*<sup>(3)</sup>. Este último trabajo es, probablemente, el primero publicado por un pediatra español en lengua inglesa<sup>(4)</sup>.

Desde entonces, y durante los primeros años del siglo XX, diversas publicaciones en las revistas pediátricas de la época fueron contribuyendo a dar forma al armazón inicial de la nefrología infantil en España. Todo este período ha sido ampliamente documentado por el Dr. García Nieto en uno de los capítulos del libro editado por la Asociación Española de Nefrología Pediátrica (AENP) con motivo del XXV aniversario de su fundación<sup>(5)</sup>.

En el año 1945, el profesor Gregorio Vidal Jornada, que había sido catedrático de Pediatría de la Facultad de Medi-

cina de Barcelona, publica el primer libro editado en España sobre nefropatías en la infancia<sup>(6)</sup> y tuvieron que pasar más de 50 años para que volviera a publicarse un tratado sobre nefrología pediátrica con editores españoles<sup>(7)</sup>.

Durante los años 50 y 60 del pasado siglo se produjo un avance definitivo de la nefrología con la adquisición de nuevos conocimientos y en el desarrollo de nuevas técnicas. En el año 1957, en el Hospital Santa Cruz y San Pablo de Barcelona, Rotellar realizó la primera hemodiálisis en España<sup>(8)</sup>.

Fue también durante los años 60 cuando los doctores Luis Callís y Juan Rodríguez Soriano (Fig. 1), dos pediatras catalanes considerados los padres de la nefrología pediátrica española, ampliaron su formación nefrológica en hospitales de fuera de la península (ambos en el Hospital des Enfants Malades de París, y en el Albert Einstein Collage of Medicine de Nueva York, el Dr. Rodríguez Soriano). Todo ello culminó en el año 1966 con la organización del primer Servicio de Nefrología Pediátrica del país por



Figura 1. Drs. Luis Callís Bracons y Juan Rodríguez Soriano. Pioneros de la nefrología pediátrica en España.

el Dr. Luis Callís, en la Ciudad Sanitaria de la Seguridad Social de Barcelona<sup>(5)</sup>.

### **La Asociación Española de Nefrología Pediátrica (AENP)**

La progresiva dedicación de muchos profesionales a la nefrología y, en particular, a la nefrología pediátrica fue dando lugar a la creación y desarrollo de diversas sociedades científicas. Así, en 1960 se creó la Sociedad Internacional de Nefrología, en 1963 la Asociación Europea de Diálisis y Trasplante (EDTA), en 1964 la Sociedad Española de Nefrología, en 1967 la Sociedad Europea de Nefrología Pediátrica (ESPN) y en 1974, la Asociación Internacional de Nefrología Pediátrica (IPNA)<sup>(1)</sup>. Los Drs. Callís y Rodríguez Soriano, mencionados más arriba, asistieron ya a la reunión fundacional de la ESPN que se desarrolló en Glasgow en el año 1967<sup>(9)</sup>.

Aunque, previamente, se habían celebrado dos reuniones oficiosas en Valladolid y Madrid promovidas por el Profesor Ernesto Sánchez Villares, que en ese momento era Presidente de la Asociación Española de Pediatría (AEP), el 8 de diciembre de 1973, se celebró en Zaragoza la Asamblea General Constituyente de la Sección de Nefrología de la Asociación Española de Pediatría<sup>(1)</sup>. Entonces se aprobó que fueran admitidos como miembros numerarios y fundadores, 19 pediatras entre los que se encontraban los Drs. Miguel García Fuentes y Samuel Gómez García, miembros actualmente de la SCCALP. El Dr. Luis Callís Bracons fue elegido como primer Presidente y se mantuvo en el cargo hasta 1976.

En estos 34 años de historia, la AENP ha tenido 9 presidentes. El Dr. Serafín Málaga, miembro de nuestra Sociedad, presidió a los nefrólogos españoles entre los años 1997 y 2001, y varios miembros de la SCALP han formado parte de sus Juntas Directivas.

En el año 1995, la Sociedad pasó a denominarse Asociación Española de Nefrología Pediátrica, y sus Reuniones Científicas, iniciadas en 1974, reciben desde 1999 el nombre de Congresos Nacionales de Nefrología Pediátrica<sup>(5)</sup>. La AENP ha celebrado 33 Reuniones o Congresos anuales y 5 de ellos fueron organizadas por nefrólogos infantiles de hospitales de nuestras Comunidades (Oviedo en tres ocasiones, Santander y León). Durante 6 años (1985-1990) las reuniones de nefrólogos infantiles se realizaron a la vez que las de los ATS de Nefrología Pediátrica y desde 1992, se han celebrado cuatro reuniones junto a la Sociedad Portuguesa de Nefrología Pediátrica (Congresos Ibéricos).

Prácticamente, siempre se han editado los resúmenes de las comunicaciones presentadas en los congresos y es habitual que aparezcan en las revistas *Anales de Pediatría y Nefrología*. A partir de 1999, algunos resúmenes seleccionados aparecen, traducidos a la lengua inglesa, en la revista *Pediatric Nephrology*<sup>(10)</sup>. Desde el año 2000 se puede visitar la página web de la AENP (<http://www.aenp.es>) que pretende convertirse en el vínculo de unión entre los nefrólogos pediátricos españoles.

### **SITUACIÓN ACTUAL DE LA NEFROLOGÍA PEDIÁTRICA EN ESPAÑA**

#### **Plan Nacional de Nefrología Pediátrica**

El Plan Nacional de Nefrología Pediátrica (PNNP) fue elaborado en el año 1984 y actualizado en el año 1998<sup>(11,12)</sup>. El Consejo Interterritorial del Servicio Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad lo refrendó en el año 1989. En él, se contempla la existencia de Unidades de Nefrología Pediátrica (UNP) en los Hospitales Infantiles y en los Servicios de Pediatría de Hospitales Generales. Estas Unidades podrían ser de tres tipos en función del aprovechamiento de los recursos asistenciales y de criterios demográficos y geo-políticos: *Nivel I* o Unidades básicas, *Nivel II* si ofrecen el tratamiento de la Insuficiencia Renal mediante diálisis y *Nivel III* si disponen de un programa de diálisis y trasplante renal pediátrico.

Sin entrar en detalles sobre las necesidades y los recursos asistenciales de nefrología pediátrica en el territorio de la SCCALP, sí cabe señalar que en nuestras tres Comunidades Autónomas no existe ninguna UNP de Nivel III, que solo podemos encontrar una UNP de Nivel II (Hospital Central de Asturias) y que el número de UNP de Nivel I es inferior al recomendado en el Plan Nacional de Nefrología Pediátrica<sup>(12)</sup>.

#### **Acreditación de la nefrología pediátrica como área de capacitación específica de la pediatría**

Aunque las especialidades pediátricas comienzan a desarrollarse en España a principios de los años 70 y son, actualmente, una realidad incontestable, su desarrollo desde el punto de vista administrativo no ha seguido un camino paralelo. Sea por lo que fuere, 40 años después de la creación del



**Figura 2.** Programas de los Cursos de Nefrología Pediátrica celebrados en Oviedo y Barcelona en el año 2007.

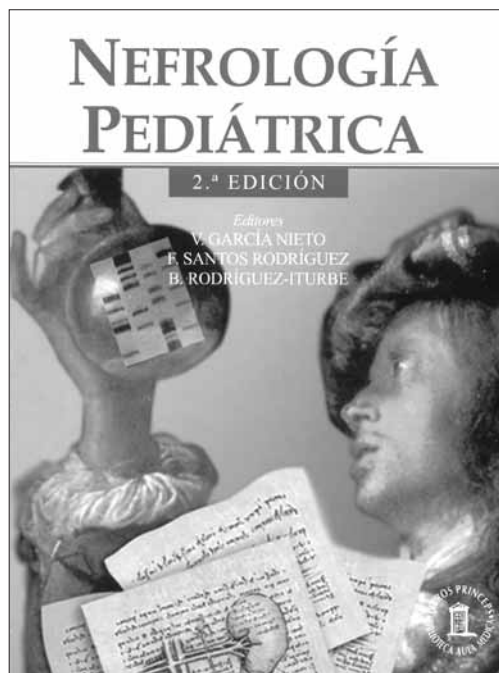
primer Servicio de Nefrología Pediátrica y 34 años después de la fundación de la AENP, no está regulada la formación de nefrólogos pediatras ni existe ninguna titulación oficial que reconozca esta actividad, como sucede en otros países europeos desde hace bastantes años<sup>(13)</sup>. Resulta, pues, evidente que los niños con patología nefrológica pueden ser atendidos por pediatras con grandes diferencias de formación en ese campo, sin que se pueda asegurar que tengan una cobertura asistencial eficiente y uniforme en todo el territorio español.

La Comisión Ejecutiva de la *European Society for Paediatric Nephrology* (ESPN) distribuyó, ya en el año 1993, un documento que trataba de homologar entre sus miembros las condiciones necesarias para la acreditación de UNP y para una adecuada formación en Nefrología Pediátrica<sup>(14)</sup>.

### Formación continuada

Mientras no exista un sistema reglado para la formación de nefrólogos infantiles, y superada la etapa de formación en nefrología incluida en la residencia en pediatría, los profesionales que tienen perfilada hacia ese campo su actividad habitual se ven obligados a buscar los recursos que les permitan mantener actualizados sus conocimientos.

Los congresos anuales de la AENP y, en su caso, de las distintas sociedades internacionales, suponen un recurso básico, pero no suficiente para la formación de nefrólogos infantiles en nuestro país. Afortunadamente, dos grupos de Nefrología Pediátrica (Oviedo y Barcelona) celebran cursos



**Figura 3.** Portada de la 2ª Edición del Tratado de Nefrología Pediátrica del que son editores los Drs. García Nieto, Santos y Rodríguez-Iturbe.

de actualización, el primero anualmente y el segundo regularmente, que son muy apreciados por el resto de profesionales (Fig. 2). Con esta finalidad, resulta también de mucha utilidad, como ya hemos mencionado más arriba, la publicación reciente en España y Latinoamérica de un tratado sobre Nefrología Pediátrica, uno de cuyos editores, el Dr. Fernando Santos, es miembro de nuestra Sociedad (Fig. 3)<sup>(7)</sup>.

En cualquier caso parece razonable pensar que, en las actuales circunstancias, sea la AENP la que tome la iniciativa de una formación integral con la organización de reuniones temáticas, cursos para residentes, “máster”, etc., como ya están haciendo otras especialidades pediátricas a través de sus sociedades científicas.

### Relevo generacional

En el sistema público de salud el 37% de los especialistas tiene más de 50 años y en el momento actual algunas especialidades, entre las que se encuentra la pediatría, tienen dificultades para cubrir plazas hospitalarias. A la vez, el sistema español exporta médicos formados por el prestigioso programa MIR, mientras tiene que importar espe-

cialistas de países del este de Europa y de Latinoamérica<sup>(15)</sup>. En el año 2005, el 30% de los médicos que se colegiaron en el colegio de Barcelona eran extranjeros<sup>(16)</sup>.

Sin poder mantenerse ajena a este proceso, la comunidad de los nefrólogos infantiles españoles está asistiendo actualmente a la jubilación de un buen número de profesionales expertos entre los que se encuentran algunos de los pioneros de la nefrología pediátrica, que coincide con previsiones de escasez de especialistas en los próximos años y con la falta de convocatoria de plazas hospitalarias con el perfil de esa especialidad<sup>(15)</sup>.

## REFLEXIÓN FINAL

El pasado mes de junio se celebró en Calatayud, en el seno del XXXIII Congreso Español de Nefrología Pediátrica, una Mesa Redonda sobre el futuro de la nefrología pediátrica. En ella, la Dra. Sánchez Moreno, nefróloga infantil del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla, describió la situación actual de esta especialidad pediátrica en España haciendo referencia a sus **fortalezas**, a sus **debilidades**, a sus **amenazas** y a las **oportunidades** que nos ofrece el futuro<sup>(15)</sup>. Por la utilidad de esta forma de presentar la situación para facilitar su análisis, quiero incluir, cerrando el presente texto, estos apartados de forma resumida:

### Fortalezas

- Existencia de un buen número de profesionales con formación y experiencia notables.
- Asistencia consolidada de los niños y adolescentes con enfermedades renales en Unidades de Nefrología Pediátrica.
- Apoyo de las sociedades científicas internacionales.

### Debilidades

- Falta de reconocimiento oficial de la especialidad.
- Previsión de escasez de nuevos especialistas en los próximos 15 años.
- Previsión de próxima jubilación de profesionales expertos.
- Falta de convocatoria de plazas hospitalarias perfiladas.

### Amenazas

- Absorción de la nefrología pediátrica por unidades de adultos.
- Gestión del sistema de salud demasiado “eficientista” y racionalista.

### Oportunidades

- Formar con rigor y entusiasmo a los jóvenes especialistas.
- Impulsar la participación en foros internacionales.
- Establecer un diálogo democrático con gestores y administradores.
- Programar con anticipación el recambio de profesionales.

## BIBLIOGRAFÍA

1. García Nieto V. Devenir de la Nefrología Pediátrica en España. Libro de Actas del XXXIII Congreso Español de Nefrología Pediátrica. Calatayud 2007. p. 73-81.
2. Pagés Dr. Consideraciones sobre la cistitis calculosa en la infancia. Revista de Enfermedades de la Infancia 1890; 1: 127-35.
3. Martínez Vargas A. Adherent vesical calculus in a child. Clinical history and general study of the question. The Archives of Pediatrics 1890; 7: 241-60.
4. García Nieto V. En el centenario de la primera publicación pediátrica española en lengua inglesa. *Pediatrics* 1990; 10: 83-5.
5. García Nieto V. Historia de las enfermedades renales de la infancia en España. En: Málaga Guerrero S, Pintos Morell G, Alonso Melgar A, Hernández Marco R, García Nieto VM. 25 años de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica (1973-1998). Gijón: 1998. p. 15-34.
6. Vidal Jordana G. Nefropatías en la infancia. Barcelona: Editorial Modesto Usón, 1945.
7. García Nieto V, Santos F. Nefrología Pediátrica. Madrid: Editorial Aula Médica Ediciones (1ª Edición), 2000.
8. Botella J. Historia de la nefrología Iberoamericana. España. *Nefrología* 1992; 12 (supl 3): 3-9.
9. Arneil G, Boda D, Ehrich JHH y col. The founding and early history of the European Society for Paediatric Nephrology (ESPN). *Pediatr Nephrol* 2007; 22 (Supl): 1-15.
10. Abstracts from the XXVth Congress of the Spanish Pediatric Nephrology Association: 3-6 June 1998, Cáceres, Spain. *Pediatr Nephrol* 1999; 13: C10-C14.
11. Sección de Nefrología de la Asociación Española de Pediatría. Plan Nacional de Nefrología Pediátrica. *An Esp Pediatr* 1984; 20: 720-39.
12. Hernández R, Fons J, Núñez F, Marín J. Propuesta de actualización del Plan Nacional de Nefrología Pediátrica. En: Málaga Gue-

- rrero S, Pintos Morell G, Alonso Melgar A, Hernández Marco R, García Nieto VM. 25 años de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica (1973-1998). Gijón: 1998. p. 101-37.
13. Málaga S. Acreditación de la Nefrología Pediátrica como Área de Capacitación Específica de la Pediatría. En: Málaga Guerrero S, Pintos Morell G, Alonso Melgar A, Hernández Marco R, García Nieto VM. 25 años de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica (1973-1998). Gijón: 1998. p. 141-5.
  14. European Society for Paediatric Nephrology. Recommendations for training of European Paediatric Nephrologist. París, 1993.
  15. Sánchez Moreno A. Futuro y devenir de la Nefrología Pediátrica en un centro de tercer nivel. Perspectivas en los próximos 10 años. Libro de Actas del XXXIII Congreso Español de Nefrología Pediátrica. Calatayud 2007. p. 82-5.
  16. Pérez Oliva M. Hace poco sobraban y ahora faltan. El País Salud; 14 de Abril de 2007.