

## **VII CONGRESO ARGENTINO DE NEFROLOGÍA PEDIÁTRICA (Buenos Aires, 23-25 abril 2018)**

*VII ARGENTINE CONGRESS OF PEDIATRIC NEPHROLOGY (BUENOS AIRES, APRIL 23-25, 2018)*

Carlos J. Cobeñas

Rev Nefrol Dial Traspl. 2018; 38 (3): 167-9

Entre los días 23 al 25 de abril de este 2018 se realizó en Buenos Aires el 7º Congreso Argentino de Nefrología Pediátrica, en el marco de la Semana de Congresos y Jornadas Nacionales de la Sociedad Argentina de Pediatría. Este congreso se viene realizando desde el año 2000, con la participación de destacados invitados nacionales e internacionales y nuclea a nefrólogos pediatras, a aquellos en formación y también a pediatras interesados en la problemática del niño con patología nefrourológica. Es el evento más importante a nivel nacional de nuestra especialidad y que nuclea a todos los nefrólogos pediatras nacionales.

Fueron dos días y medio de actividad intensa. En esta oportunidad, se dio en el marco de la Semana de Congresos y Jornadas Nacionales 2018 de la Sociedad Argentina de Pediatría, motivo por el cual un gran número de pediatras se acercó a participar. Dentro de un programa extenso, se presentaron 6 conferencias y 14 mesas redondas en las que se trataron una amplia variedad de temas de la especialidad, como las enfermedades tubulares, los trastornos del medio interno, las glomerulopatías, el síndrome urémico hemolítico, la injuria renal aguda, la enfermedad renal crónica con todos sus matices, las diferentes estrategias de reemplazo renal, incluyendo la diálisis peritoneal, la hemodiálisis y el trasplante. Asimismo, mesas interactivas de hematuria y de infección urinaria

tuvieron amplia aceptación por los pediatras que asistieron a la Semana de Congresos. Realizamos además una mesa redonda conjunta con Reumatología para tratar la Púrpura de Schönlein Henoch que contó con una notable asistencia. Se planteó una modalidad novedosa en una mesa redonda, llamada «Qué hay de nuevo en ...», en la que se brindó la última actualización de diferentes temas. En fin, el temario abarcado, tanto en conferencias como en mesas redondas, fue de mucho interés para la concurrencia y para nosotros, el comité organizador.

Contamos con una muy buena cantidad de trabajos científicos. Hemos preferido presentarlos mayormente en sesiones orales y pocos en recorrida de pósters, para que se aprovechen mejor las presentaciones y se sometan a más amplia discusión, a modo de ateneos breves. El público asistente, los presentadores y los coordinadores de cada sesión se mostraron muy satisfechos con esta modalidad. Hubiéramos preferido que no se presentaran trabajos en modalidad recorrida de pósters digitales, pero la enorme cantidad de trabajos aceptados no permitió que pudieran ser abarcados todos en sesiones orales. Todo esto no hace más que dejarnos plenamente satisfechos, dado que el éxito de un congreso también se mide por la calidad y cantidad de trabajos presentados. Entre los trabajos presentados, se otorgó el Primer Premio al trabajo *Determinación de una nueva constante para la estimación del*

*filtrado glomerular*, de los Dres. M. Porporato, E. Isern, M. Pellegrini, P. Carlopio, J. Becchio, M. Ríos, B. Irigoyen, F. Vomaro y D. Masso, de la Sección de Nefrología Pediátrica del Hospital Dr. Alejandro Posadas. El Premio Accesit fue para el trabajo *El rol del Sistema del Complemento en el SUH típico en pediatría*, de los Dres. M. Luna, V. Bocanegra, S. Rodríguez de Córdoba y P. Valles, realizado en forma conjunta por profesionales del Hospital Pediátrico “Dr. Humberto Notti”, de Mendoza, la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo y el Centro de Investigaciones Biológicas CIB-Cisc Madrid, España.

Como aspectos a resaltar desde lo científico, y en relación a los trabajos presentados con opción a premio, deseamos resaltar las principales conclusiones. El trabajo ganador, *Determinación de una nueva constante para la estimación del filtrado glomerular*, se basa en la necesidad en pacientes pediátricos de poder valorar el filtrado glomerular (FG) sin contar con una recolección de orina de 24 hs, dificultosa en niños, sobre todo los más pequeños. Durante mucho tiempo utilizamos la fórmula de Schwartz, que estimaba el FG a partir de una medición aislada de creatinina plasmática utilizando la talla del paciente y una constante  $k$ , calculada inicialmente como 0,55. La fórmula era:  $FG: \text{talla (cm)} \times k / \text{creatinina (mg/dl)}$ . Esta fórmula utilizaba la creatinina medida con el método colorimétrico de Jaffé. Sin embargo, en muchos centros actualmente se utiliza el método colorimétrico cinético compensado (MCCC). Este estudio permitió hallar una nueva constante  $k$  para el método MCCC ( $k: 0,4999$ ) con una excelente correlación (cerca a 1).

Respecto al trabajo premiado *El rol del Sistema del Complemento en el SUH típico en pediatría*, existen evidencias del incremento de mediadores inflamatorios circulantes, interleuquinas, chemoquinas y proteínas durante la fase aguda del SUH. El lipopolisacárido (LPS) bacteriano y los neutrófilos polimorfonucleares juegan un rol en el desarrollo de la enfermedad y, en ciertos pacientes, la amplificación de la respues-

ta inflamatoria puede llevar a un cuadro símil shock séptico. Existen evidencias crecientes de que la activación del complemento es un efector patogénico que conduce a la injuria endotelial. Se demostró recientemente que la shigatoxina es capaz de activar la vía alterna del complemento, pero no es claro si esto tiene un rol en la patogénesis de la enfermedad y en la severidad de su presentación. Se valoró la activación del complemento en pacientes con SUH, en pacientes con diarrea por *Escherichia Coli* enterohemorrágica sin SUH y en controles, observándose aumento de C5a y C5b-9 en pacientes con la enfermedad en comparación con los otros 2 grupos. Asimismo, se estudiaron los polimorfismos en los genes del Factor H del complemento (haplotipos H1, H2, H3 y H4), evidenciándose un aumento en la relación de haplotipo de protección H2 en los pacientes que no desarrollan la enfermedad habiendo tenido una diarrea por *Escherichia Coli* enterohemorrágica. Además, uno de los polimorfismos de riesgo más relevantes para SUHa, el MCP, se observó en aumento en pacientes que presentaron SUH asociado a *Escherichia Coli* enterohemorrágica.

Los invitados extranjeros fueron los Dres. Detlef Bockenhauer, del Reino Unido, la Dra. Rosanna Coppo, de Italia, la Dra. María Goretti Moreira Guimaraes Penido, de Brasil y el Dr. Isidro Salusky, argentino radicado en los EEUU. Participaron en conferencias y en mesas redondas, compartiendo con los especialistas locales, quienes también exhibieron el gran nivel que tiene en la actualidad la nefrología pediátrica argentina. Las conferencias brindadas fueron: *Anemia, enfermedad renal crónica y alteraciones en el metabolismo óseo y mineral*, a cargo del Dr. Isidro Salusky; *Urolitiasis: avances y enfoque pediátrico*, por la Dra. María Goretti Moreira Guimaraes Penido; “Disturbios en el manejo del sodio”, por el Dr. Detlef Bockenhauer; *Hallazgos histopatológicos en Nefropatía IgA: factores de riesgo de progresión*, a cargo de la Dra. Rosanna Coppo, y *Trastornos en el manejo del agua*, por el Dr. Detlef Bockenhauer. Todos ellos, argentinos y extranjeros, participaron

---

para enriquecer este congreso y dejarnos a todos plenamente satisfechos.

En paralelo al Congreso se llevaron a cabo las 5º Jornadas Nacionales de Enfermeros y Técnicos en Nefrología Pediátrica, que también se desarrollaron de forma exitosa con muy buena cantidad de participantes.

Hemos trabajado arduamente con el Comité Organizador para poder lograr esto, siempre con un clima de cordialidad y compromiso. El resultado final ha sido plenamente satisfactorio. Damos las gracias a todos los participantes, a

los patrocinadores y a la Sociedad Argentina de Pediatría el apoyo para lograrlo. Agradecemos también la posibilidad de hacer partícipe de nuestro Congreso a toda la comunidad nefrológica argentina a través de esta revista.

Carlos J. Cobeñas

Presidente

7º Congreso Argentino de Nefrología Pediátrica

---

Recibido en su forma original: 19 de junio de 2018  
Dr. Carlos J. Cobeñas  
Servicio de Nefrología, Hospital de Niños Sup. Sor María Ludovica,  
La Plata, Buenos Aires - Argentina  
e-mail: carlos.cobenas@hotmail.com