

SEMANA DEL RIÑÓN 2017. CONGRESO DE LA AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY

KIDNEY WEEK 2017. AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY CONGRESS

Sergio Miguel Marinovich

Comité de Epidemiología, Sociedad Argentina de Nefrología, Buenos Aires, Argentina
Registro Argentino de Diálisis Crónica, Sociedad Argentina de Nefrología; Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante, Buenos Aires, Argentina

Rev Nefrol Dial Traspl. 2017; 37 (4): 189-90

Entre el 31 de octubre y el 5 de noviembre de 2017 se realizó el 50° Encuentro Anual de la American Society of Nephrology en New Orleans, Estados Unidos. El 31 de octubre y 1° de noviembre se presentó “Early Programs” y desde el 2 al 5 de noviembre el “Annual Meeting”, configurando ambos el ASN Kidney Week 2017.

En las últimas cinco décadas, ASN Kidney Week ha servido como un foro importante, quizás el de mayor rigor científico del mundo, para la diseminación de avances en investigación básica, clínica y en los últimos años trasnacional, así como también avances en la práctica clínica para la comunidad científica y básica. Desde que asistimos por primera vez a Renal Week en 1994, ahora Kidney Week, hemos visto un tremendo progreso en la práctica de la nefrología impulsada por la investigación de vanguardia.

En *Early Programs* se expusieron 10 Tópicos, lográndose el objetivo de desarrollar cada tema en forma completa y actualizada, de acuerdo a los distintos niveles de evidencias científicas en cada materia. Los que consideramos más destacados fueron:

- Avances en investigación: medicina de precisión en enfermedades renales
- Avances en la investigación clínica en nefrología: enfoques y métodos
- Actualización de enfermedades glomerulares:

diagnóstico y terapia 2017

- Trasplante de riñón
- Diálisis de mantenimiento
- Lo que usted necesita saber sobre la diabetes y la enfermedad renal diabética

En el *Annual Meeting* se desarrollaron sesiones especiales, de ciencias básicas, de práctica clínica, traslacionales y educativas, además de la presentación de cientos de posters que abarcan todos los temas de la nefrología.

En todo sentido el Congreso Norteamericano ofrece la posibilidad al científico básico o clínico, o al nefrólogo avezado o incipiente, lograr una amplia actualización en los temas que más le atraen y obviamente, presentar al mundo científico sus trabajos.

Los temas destacados del Annual Meeting fueron muchos, pero como debemos hacer una selección, resaltamos:

- Manejo de los fluidos en hemodiálisis
 - Cáncer y el riñón: examinando la conexión
 - Hiperparatiroidismo en pacientes con hemodiálisis crónica: ¿qué debo hacer?
 - Prevención y tratamiento de la Hepatitis C
 - Actualizaciones de las guías KDIGO
 - Trasplante primero, Diálisis ¡última!
- Innovaciones en la expansión de los trasplantes anticipados

- Hipertensión del niño al adulto: lo que los nefrólogos adultos deben saber
- Controversias en el acceso vascular para la hemodiálisis
 - Nefritis lúpica: ¿Qué hay de nuevo?
 - Lo mejor en trasplantes: lo que todos deberían saber
 - Modelos internacionales de diálisis: procesos de atención y pago
 - Desafíos en el manejo de enfermedades glomerulares: donde una opinión de expertos cuenta
 - Toma de decisiones compartida con una opción conservadora no dialítica
 - Diálisis Peritoneal: un nuevo comienzo

En las *Sesiones Especiales* se entregaron los premios a los investigadores que en los últimos años sobresalieron por sus excelentes trabajos que dan lugar a grandes avances médicos. Algunas de las más relevantes:

- **Vasos acelulares humanos de bioingeniería para acceso a diálisis, Dra. Laura Niklason.** Cuando los pacientes no son candidatos para fístulas nativas, los vasos acelulares humanos creados por ingeniería genética parecen proporcionar acceso de hemodiálisis seguro y funcional, con mejores resultados primarios y secundarios que las prótesis de politetrafluoroetileno.

- **Receptores acoplados a la Proteína G: desafío para el descubrimiento de drogas, Dr. Brian K. Kobilka.** Los receptores acoplados a proteína G (GPCR) tienen un papel importante en la fisiología y la patología, y el 40% de los fármacos actualmente en el mercado se dirigen a los GPCR para el tratamiento de diversas enfermedades. Debido a su importancia terapéutica, el mecanismo estructural de señalización de GPCR es de gran interés en el campo del descubrimiento de fármacos.

- **La epigenética en la encrucijada de los genes y el medio ambiente que llevan a la enfermedad, Dr. Andrew P. Feinberg.** La epigenética estudia los mecanismos que regulan la expresión génica sin modificar la secuencia del ADN. Estos mecanismos, que incluyen

procesos moleculares como la metilación de ADN, modificaciones de las histonas y los ARN no codificantes, como los micro-ARN, permiten la activación o la represión de los genes jugando un papel relevante en los numerosos procesos biológicos. En nefrología se investigan fenómenos epigenéticos en enfermedad renal crónica, diabetes, proteinuria, entre otros.

Todos los temas fueron desarrollados por profesionales de gran jerarquía, investigadores permanentes que nos demuestran que a su alta capacidad intelectual se le adiciona su Don de Gentes, permitiendo a los que los interrogamos un trato afable y siempre proclive a ayudar, como a recibir en forma humilde y calma críticas a su trabajo, que le ayudarán a seguir avanzando. Desde mi primera vez en el Congreso Norteamericano observé esa gran sencillez en la gran mayoría de los presentadores, algo que debería ser más frecuentemente imitado por nosotros. Resalto la puntualidad en el comienzo de las sesiones, así como también el respeto que cada disertante tuvo para cumplir en tiempo con su ponencia.

Por último, le doy gracias a todos los colegas con los que viajé por hacer más agradable mi estadía en New Orleans.

Recibido: 10 de noviembre de 2017
 Dr. Sergio Miguel Marinovich
 Comité de Epidemiología, Sociedad Argentina de Nefrología,
 Buenos Aires, Argentina
 e-mail: sergio.marinovich@gmail.com