

La formación continuada y la nefrología basada en la evidencia. Elementos claves de la nueva revista NefroPlus

Roberto Alcázar-Arroyo¹, Andrés Purroy-Unanua², Vicente Barrio-Lucia³,
Mariano L. Rodríguez-Portillo⁴, Carlos Quereda⁵

¹ Editor-Jefe de Nefrología Digital

² Editor Ejecutivo de NefroPlus (Formación Continuada)

³ Editor Ejecutivo de NefroPlus (Nefrología Basada en la Evidencia)

⁴ Editor-Jefe de Nefrología

⁵ Director de Nefrología y del Grupo Editorial Nefrología de la S.E.N.

NefroPlus 2013;5(1):1-3

doi:10.3265/NefroPlus.pre2013.Jul.12189

*«Solo cabe progresar cuando se piensa en grande,
solo es posible avanzar cuando se mira lejos.»*

JOSÉ ORTEGA Y GASSET

En el año 2001 se estimaba que había 500 millones de usuarios de Internet en el mundo y más de 20 000 recursos web relacionados con la medicina. Actualmente y según las estimaciones de la UIT (Unión Internacional de Comunicaciones) hay más de 2700 millones de usuarios de Internet y más de 3500 millones de recursos disponibles cuando se introduce el término «health» en buscadores web. Esta revolución tecnológica se ha acompañado, además, de una modificación radical de los canales de información. En el año 2001, estos canales de información digital eran fundamentalmente recursos web, correo electrónico y foros de noticias y de chat. En el año 2013, sin embargo, las redes sociales (Facebook, Twitter) y la plataforma YouTube son los medios más consultados por Internet. Igualmente, se ha pasado del ordenador a las *tablets* y a los *smartphones* como soportes móviles para recibir esta información electrónica. La UIT estima que a finales del 2013 habrá más de 2000 millones de sistemas móviles de tipo *smartphone* con acceso a Internet¹.

Esta revolución tecnológica ha tenido lógicamente su impacto en la formación médica continuada. Las webs de las revistas biomédicas se están transformando y van abandonando su función de «biblioteca *on-line*» de los contenidos que se publican periódicamente en formato papel, para convertirse en plataformas que facilitan el intercambio de información y el acceso a otros recursos de interés, centrados en el usuario, con

servicios adicionales que facilitan el comentario a los trabajos y su rápida difusión.

El Grupo Editorial Nefrología (GEN), que centraliza y coordina toda la producción editorial de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.), no es ajena a este cambio en el acceso y difusión de la información y pretende aprovecharse de esta revolución tecnológica para potenciar las actividades de formación continuada en nefrología, siguiendo una metodología rigurosa y basada en la revisión por pares.

Haciendo un poco de historia, ya en el año 2005 inició su andadura la *Revista Formación Continuada en Nefrología e HTA*, que en el año 2008 se remodeló en la *Revista NefroPlus*. Además, desde el año 2006, fruto del trabajo del Grupo de Nefrología Basada en la Evidencia de la S.E.N., la revista *Nefrología* publica los suplementos de *Nefrología Basada en la Evidencia*, que incluyen resúmenes estructurados de artículos nefrológicos de impacto para la práctica clínica, revisiones sistemáticas y trabajos metodológicos para ayudar al nefrólogo a la lectura crítica de información biomédica.

La crisis económica de los últimos años y la pérdida de financiación externa han llevado al GEN a analizar el papel de las revistas biomédicas en el contexto actual, en el que priman los formatos electrónicos, gracias a su mayor accesibilidad, menos restricciones de espacio y sus posibilidades de interacción y difusión. En el año 2010 se remodeló la web del GEN (www.revistanefrologia.com), dotándola de herramientas que le permitan afrontar los compromisos que hoy día exige la tecnología y globalización en el acceso a la información biomédica². En el año 2012 se decidió fusionar la revista de formación continuada NefroPlus y los suplementos de nefrología basada

Correspondencia: Roberto Alcázar Arroyo
Servicio de Nefrología.
Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid
ralcazar@senefro.org

en la evidencia en dos suplementos extraordinarios de formación continuada que se publicaron a lo largo de este año 2012. En un editorial que acompañaba a este primer suplemento extraordinario³, se detallaban las razones de este cambio y se apuntaba ya que estos dos suplementos constituían números de transición para un proyecto más amplio, que es el que precisamente se presenta en este primer número de la nueva etapa de NefroPlus.

La propuesta del GEN por la formación continuada para este año 2013 y sucesivos se centra en la web del GEN (www.revistanefrologia.com), que será la que estructure, almacene y difunda los contenidos científicos de formación continuada, lo que facilitará su difusión e interacción con los lectores, manteniéndose dos ediciones en papel que, de forma resumida, mostrarán la actividad que vaya apareciendo en la web del GEN. Se retoma el nombre de NefroPlus para esta revista de formación continuada, con una versión electrónica, la principal, que incorporará de forma dinámica contenidos de formación continuada; y una versión en papel, con dos números al año, que incluirán una versión abreviada de todas las secciones que vayan apareciendo *on-line*.

Los principales objetivos de NefroPlus en esta nueva etapa son:

- Mantener la producción editorial de las revistas *Nefrología Basada en la Evidencia* y NefroPlus fusionadas en un único producto.
- Progresar en la utilización de los recursos digitales como principal medio de difusión de la formación continuada en nefrología, lo que redundará en la mayor accesibilidad e interactividad con la discusión en línea de contenidos.
- Mantener la cultura de la evidencia científica como base de la formación continuada, así como la revisión por pares de toda la producción.
- Evitar las restricciones de espacio de las ediciones en papel, potenciando las versiones amplias *on-line* de los contenidos de formación continuada. Difundir periódicamente por vía electrónica los trabajos que se vayan incorporando a la revista electrónica NefroPlus.
- Favorecer la difusión del importante contenido educacional existente en las webs de la S.E.N. y del GEN (tabla 1). Estos contenidos, de gran calidad, no tienen todavía suficiente visibilidad.
- Incorporar nuevas secciones de formación continuada que potencien las posibilidades de comunicación e interacción que ofrecen las revistas electrónicas (tabla 2).

En este primer número de NefroPlus se incorporan ya contenidos de estas nuevas secciones de formación continuada y se

Tabla 1. Algunos recursos de formación continuada de las webs de la S.E.N. y del GEN

Web de la S.E.N. (www.senefro.org)

Estudios y Guías S.E.N.
Conferencias On-line
Consulte con el Experto
Atlas de Osteodistrofia Renal
Casos Clínicos

Web del GEN (www.revistanefrologia.com)

Nefrología Basada en la Evidencia
Nefrología al Día
Libros y Monografías
Casos Clínicos
Fondo de Imagen

incluyen las nuevas normas editoriales para los autores, en las que se destaca la necesidad de incluir en el artículo que se someta a revisión la versión larga y la versión abreviada, que finalmente se incorporará en las ediciones que se publiquen en papel. A través de la web y mediante los canales de comunicación electrónica de la S.E.N. y del GEN, se informará periódicamente.

Tabla 2. Secciones de la nueva revista NefroPlus (Su desarrollo será progresivo)

- **Revisiones de Temas Monográficos**
- **Casos Clínicos**
- **Caso clínico cerrado (con plazo abierto para comentarios antes de la comunicar la resolución del caso)**
- **Imágenes Nefrológicas**
- **Nefrología Basada en la Evidencia**
 - Resúmenes estructurados
 - Resolución de problemas clínicos basados en la evidencia
 - Revisiones sistemáticas
 - Notas metodológicas
- **Minisecciones**
 - Recursos web destacados
 - Recursos GEN-S.E.N. de interés.
 - Nefroquiz
- **Nefropatología**

camente de los nuevos contenidos en NefroPlus, de forma que los autores y los lectores puedan acceder rápidamente a estos contenidos, tanto en formato html como en pdf. Cada contenido tendrá su D.O.I. (Digital Object Identifier) como el formato de cita electrónica, de forma que todo trabajo pueda ser identificado y citado sin esperar a que se publique la versión en papel.

Una vez garantizado un funcionamiento óptimo de la revista electrónica, se valorará la oportunidad de proponer al Institute for Scientific Information (ISI) que considere su inclusión en las agencias médicas bibliográficas internacionales (Medline, Pubmed), que sirva de mayor difusión a esta revista de formación continuada en idioma español y de estímulo a los colaboradores.

Este ambicioso proyecto del GEN y de la S.E.N. necesita, sin embargo, de dos grandes aportaciones, imprescindibles las dos. La primera es el patrocinio económico de la Fundación Renal Íñigo Álvarez de Toledo (FRIAT), institución sin ánimo de lucro que tiene entre sus fines el fomento de la investigación y difusión en nefrología, y que lleva años colaborando con el GEN, inicialmente en los suplementos extraordinarios sobre *Nefrología Basada en la Evidencia*, y el año 2012 y este 2013 en las ediciones para la formación continuada del GEN. Su entusiasmo y continuo apoyo a la formación continuada es un garante para el GEN. El segundo es el de los socios de la S.E.N., que tienen que considerar como suyo

este proyecto y contribuir a su enriquecimiento con sus aportaciones a los contenidos de NefroPlus y sus sugerencias para su mejora continua.

Los cambios y la transición hacia los formatos electrónicos, disminuyendo el peso de las ediciones en papel, pueden generar, como todo cambio, cierta melancolía. Probablemente represente a largo plazo el precio que hay que pagar para mantener la innovación y el progreso en la información biomédica, en el contexto económico actual.

Conflictos de interés

Los autores declaran que no tienen conflictos de interés potenciales relacionados con los contenidos de este artículo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. International Telecommunication Union. (2013). Key statistical highlights. Available at: <http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/facts/ICTFactsFigures2013.pdf> [Accessed: July 10, 2013].
2. Alcázar R, Quereda C. Nefrología Digital: Un proyecto para los próximos años. *Nefrología* 2010;30:271-4.
3. Quereda C, Barrio V, Purroy A. Transición en las revistas de formación continuada de la S.E.N. *Nefrología Supl Ext* 2012;3:5-6.