



ISSN: 1697-090X

Inicio
Home

Indice del
volumen
Volume index

Comité Editorial
Editorial Board

Comité Científico
Scientific
Committee

Normas para los
autores
Instruction to
Authors

Derechos de autor
Copyright

Contacto/Contact:



Rev Electron Biomed / Electron J Biomed 2011;1:6-8.

Editorial:

LA NEFROLOGÍA INFORMÁTICA: UNA NUEVA DISCIPLINA

Carlos G. Musso¹,
Jerónimo Aguilera², Daniel Luna²

¹Servicios de Nefrología e ²Informática Médica
Hospital Italiano de Buenos Aires.
Buenos Aires. Argentina

[carlos.musso @ hospitalitaliano.org.ar](mailto:carlos.musso@hospitalitaliano.org.ar)

English Version

Entre fines del siglo pasado y comienzos del presente se ha ido desarrollando una disciplina, la informática biomédica y para la salud (IBS), la cual se ocupa de la captura, manejo y uso de la información precisamente en estas áreas (biomedicina y salud) con el propósito de mejorar tanto los procesos de comunicación entre los distintos actores involucrados con la asistencia, como de aquellos relacionados con la gestión y calidad en salud.

La nefrología informática, ha surgido como producto de la fusión entre la nefrología tradicional y la IBS, siendo su desarrollo considerable tanto en el campo asistencial como académico. Dentro de sus principales elementos constitutivos se encuentran:

- la historia clínica electrónica (HCE): registro electrónico que permite integrar toda la información del paciente en un solo archivo.
- los sistemas de soporte para la toma de decisiones médicas: recursos

que posee la HCE que brindan al médico información de utilidad para reducir el error en su labor asistencial.

- **los registros personales de salud:** es una aplicación electrónica desde la cual los individuos pueden ingresar, administrar y compartir su información renal y de salud en general, con otros que tengan autorización para ello y en un entorno seguro, privado y confidencial.
- **los dispositivos de registro y monitoreo:** las nuevas máquinas de hemodiálisis y cicladoras para tratamiento peritoneal tienen la posibilidad de estar tecnológicamente dotadas de dispositivos que permiten un monitoreo continuo de ciertos parámetros del paciente a fin de lograr un mejor cuidado del mismo durante la sesión dialítica.
- **la tele-nefrología:** es la consulta remota del paciente y su nefrólogo por medios tales como el teléfono, e-mail y/o videoconferencia.

Con respecto al campo asistencial, existe una creciente evidencia de que la tecnología informática puede tornar a la asistencia no sólo en una atención de mejor calidad y costo-efectividad, mientras que en lo que respecta al campo académico, la informática e Internet contribuyen enormemente a la enseñanza (e-aprendizaje) e investigación.

Concluimos que la *nefrología informática* constituye una nueva subespecialidad que seguramente modificará la forma de realizar la asistencia, docencia e investigación nefrológicas en este siglo.

REFERENCES

- 1.- Luna D, Gonzalez Bernaldo de Quirós F. Hacia la Transformación de los Sistemas de Información en Salud. Campus. HIBA
- 2.- Nakamoto H. Telemedicine system for patients on continuous ambulatory peritoneal dialysis. PDI. 2007; 27: S21-S26.
- 3.- Van Hoecke S, Steurbaut K, Taveirne K, De Turck F, Dhoedt B. Design and implementation of a secure and user-friendly broker platform supporting the end-to-end provisioning of e-homecare services. Journal of Telemedicine and Telecare. 2010; 16: 42-47
- 4.- Musso CG, Bover J, Peña H, Torres Torres G, Coma M. Congreso Internacional de Nefrología por Internet 2009. Dial Traspl. 2011; 32: 3-4.

CORRESPONDENCE:

Carlos G. Musso

Nephrology Division.

Hospital Italiano de Buenos Aires.

Buenos Aires. Argentina

Mail: [carlos.musso @ hospitalitaliano.org.ar](mailto:carlos.musso@hospitalitaliano.org.ar)
