

Las aplicaciones de la red Internet en Ortopedia. Parte VI

Gabriel Herrera Zarco,* Iriabeth S Villanueva López**

Sociedad Mexicana de Ortopedia. Ciudad de México

Resumiendo algunos puntos de gran interés sobre el uso de Internet en Ortopedia diremos que es necesario conocer en forma metodológica el funcionamiento de Internet para utilizarlo como una herramienta de trabajo que apoye todas las actividades del médico ortopedista, tomando en cuenta que:

1. Debemos conocer el funcionamiento de Internet para tener un acceso confiable a información necesaria en la práctica diaria de la Ortopedia.
2. El uso del correo electrónico nos permite compartir información de pacientes (de placas, videos y texto, aun la voz, a distancia), lo que permite intercambiar opiniones con expertos a distancia.
3. Internet es una herramienta de búsqueda bibliográfica potente y que evita desplazamientos a diferentes lugares para recolectar información, obteniendo ésta actualizada con el contexto mundial del conocimiento y en forma rápida.
4. Es un medio de difusión "comercial" de forma institucional o privada para ofrecer varias opciones a los pacientes.
5. Presenciamos avances en telemedicina y videoconferencia, lo que facilitará la capacitación por Internet de cursos monográficos y muy pronto simuladores virtuales a distancia.
6. La robótica, junto con la realidad virtual, nos permitirá resolver a distancia cirugía en un tiempo no muy lejano.
7. El uso de la fibra óptica permitirá obtener información vía satélite mucho más rápido y en mayor cantidad.
8. Con esta base, de forma particular o institucional, sólo falta que dominemos este recurso y lo apliquemos a la medida de nuestras posibilidades en nuestra práctica diaria.
9. Hay que reconocer los sitios de verdadera información valiosa pues existen en la red muchos sitios de información de poco valor científico. Creer que todo está en la

red o que todos los que publican en la red dicen la verdad es falso, debemos ser cautos con lo que consultamos.

10. La información que se encuentra no está por casualidad, es necesario que sea "subida", lo que implica a publicar en una revista para que se conozca lo que se está haciendo en una institución o de forma particular, lo anterior es una invitación para que todas las personas o instituciones que tengan información científica de importancia cooperen con la red subiendo su información científica seria.
11. Una recomendación muy importante es que debemos saber qué información necesitamos para que así nuestra primera incursión en la red sea para traer a nuestra computadora artículos de revistas; estamos, entonces, hablando de la base de datos MEDLINE, una vez que contamos con un listado de citas bibliográficas de artículos tendremos información de calidad científica (siempre avalada por un comité editorial y un índice como el INDEX MEDICUS DE LA NLM), posteriormente podremos navegar en la red con la ayuda de cualquier robot de búsqueda (Yahoo, Altavista, Lycos, etc.) trayendo entonces otro tipo de información; no serán artículos sino "sitios" con información diferente en donde muchas veces no existe el aval de un comité editorial, por lo que al consultar esta información debemos ser cautos analizando quién la genera.
12. La cultura de Internet es necesaria, primero, para reconocer su utilidad y, luego, para incluirse en ella, por lo que la capacitación con metodología es importante, debemos recordar que todos podemos navegar, pero pocos obtenemos todo el provecho de la red, el chiste es saber manejar la información no la red, pues los navegadores son cada día más amigables.

Agradecimientos: Dr. Francisco Casillas, Director Médico de la CONADE, sin su apoyo no se hubiera podido realizar este trabajo y obtenido toda la información necesaria.

* Médico Ortopedista del Hospital Ángeles del Pedregal.

** Responsable del Centro de Información de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, la Página Web SMO, Editor Asociado de la Revista Mexicana de Ortopedia.

Dirección para correspondencia:

Dr. Gabriel Herrera Zarco. Hospital Ángeles del Pedregal. Camino Santa Teresa 1055-401, Col. Héroes de Padierna, Magdalena Contreras, 10700 México, D.F.

E-mail: lghz64@webtelmex.net.mx y smo@smo.com.mx

Bibliografía

1. Collen MF: Historical evolution of preventive medical informatics in the USA. *Methods Inf Med* 2000; 39(3): 204-7.
2. Ehmsen J: A code of ethics for the health internet. *Hastings Cent Rep* 2000; 30(4): 47.
3. Goldsborough R: Use net to learn about the net. *RN* 2000; 63(8): 21-2.
4. Indrajit IK: Medicine and Internet. *Natl Med India* 2000; 13(4): 193-201.

5. Kalsman MW: Use of the Internet as a medical resource by rural physicians. *J Am Board Fam Pract* 2000; 13(5): 349-52.
6. Li Y: Web based VR training simulator for percutaneous rhizotomy. *Stud Health Technol Inform* 2000; 70: 175-81.
7. Lundberg GD: <http://www.medscape.com>. The medical internet "pioneer". 8/11/00.
8. MacLean S: Internet connections. *J Can Dent Assoc* 2000; 66(6): 297.
9. Pareras JL: Internet y medicina. 1ª Edición, España: Ed. Masson; 1997.
10. Pareras JL: Internet en medicina. España: Ed. Masson; 2ª Edición, 1999.
11. Pareras JL: <http://www.TVMedicina.com> Curso de internet para médicos, vía correo electrónico. 01/01/99-01/06/00.
12. <http://www.ictnet.es> Conceptos básicos de la world wide web, 27/09/00.
13. Trussell J: Quality of information on the Internet. *Br J Fam Plam* 2000; 26(3): 179.

