

ACTUALIZACIONES

en

# NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN PATOLOGÍA

Marcial García Rojo

*Secretario de la Revista Española de Patología. Miembro fundador del Club de Informática Aplicada de la SEAP.*

*marcial@cim.es*

## Introducción

Transcurridos siete años desde la creación del Club de Informática Aplicada de la SEAP, aprobado en la Asamblea de 25 de enero de 1996, es reconfortante observar cómo muchos de los objetivos iniciales del Club progresivamente se han ido tornando en realidades. La inseguridad en la organización de las primeras ediciones de los congresos virtuales, que no hubiese sido posible sin el apoyo de la entonces Junta Directiva de la SEAP, presidida por el profesor Alfredo Matilla, ha dado paso a una madurez del proyecto, convertido en un nuevo medio de comunicación interprofesional y formación continuada. La edición del Manual de Telepatología en 2001, de nuevo impulsada por una presidenta de la SEAP, la doctora Ana Puras, creemos que contribuyó a mejorar nuestro conocimiento de las posibilidades que la informática y las telecomunicaciones facilita a los patólogos.

Hoy en día, la informática en Patología no pretende sólo la correcta organización de informes o del trabajo asistencial sino colaborar en la llamada gestión del conocimiento, de la que Internet, la telepatología o los foros de discusión son algunos de sus herramientas.

Un primer paso es la obtención de imágenes en Patología, donde destaca la necesidad de disponer de cámaras digitales de última generación, con resoluciones extraordinarias. La aplicación de telecitología, centrada inicialmente en la valoración de la calidad de la muestra obtenida, pone de manifiesto las posibilidades reales de esta variante de la telepatología. También en el ámbito docente es necesario modificar la metodología aplicada para la formación de los alumnos en la especialidad y no hay mejor manera de aprender que conocer la experiencia de un departamento universitario que ya ha puesto en marcha estos cambios. En formación continuada, los foros de discusión de casos clinicopatológicos a través de Internet complementan las sesiones presenciales clásicas. La enorme difusión de Internet ha permitido simplificar los pasos necesarios para ser un agente activo en la Red y poder incluso instalar nuestro propio servidor web. La Profesora Olga Ferrer, claro referente de la telemedicina en todo el mundo, a través de un artículo invitado que complementa este monográfico, revisa conceptos básicos de firma electrónica y certificados digitales, algo que nos permite atisbar el cambio tecnológico y legislativo en cuanto a seguridad en el entorno sanitario.

En una segunda parte, se revisa el equipamiento ideal de dispositivos y programas informáticos de los que debe disponer hoy día un servicio de Anatomía Patológica. La Patología Autópsica es un buen ejemplo de todas las posibilidades de información y formación que permite Internet, como lo pone de manifiesto el trabajo realizado por el Club de Autopsias de la SEAP. La telepatología estática, la modalidad más utilizada hoy día y la más sencilla, aún es utilizada por una minoría de los patólogos, por lo que es necesario dar a conocer sus posibilidades técnicas y disponer de ejemplos reales y cercanos. La idea de libertad con la que se desarrollaron las etapas iniciales de Internet a finales del siglo pasado ha dado paso a planteamientos de libertad en el desarrollo y utilización de programas informáticos, evitando someterse a los designios de las empresas dominantes del sector. Y puesto que los estándares internacionales y la normalización son una preocupación constante en todos los trabajos de este monográfico, parece adecuado finalizarlo con el paradigma de la estructura, almacenamiento e intercambio de datos, el estándar XML y su aplicación en un futuro consenso en Patología.