

SISTEMAS MÓVILES

● Un informe ratifica la seguridad de las antenas de telefonía

La Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA) considera que las emisiones de instalaciones de telefonía son la causa "menos plausible" de los casos de cáncer infantil en el colegio García Quintana de Valladolid, en un informe en el que recomiendan analizar los materiales usados y otras emisiones de baja frecuencia.

(EFE, Valladolid, 18 de marzo de 2004)
<http://www.diariomedico.com/edicion/noticia/0,2458,460264,00.html>

● El Hospital Reina Sofía informatiza su plan de cuidados asistenciales

Se trata de una arquitectura de registro de datos en una base de datos central a la que se accede a través de ordenadores de bolsillo (PDA, en sus siglas en inglés) a través de tecnología wireless. Los profesionales pueden acceder al calendario de tareas personalizado para cada paciente, elaborar informes de alta con los problemas pendientes y enviarlo a atención primaria para su posterior seguimiento. La primera fase de implantación de la iniciativa se está desarrollando en las unidades de hospitalización de Traumatología y Reumatología y Maternidad.

(D. Médico, S. Sánchez. Córdoba. 24.03.04 y 04.05.04)
<http://www.diariomedico.com/edicion/noticia/0,2458,462533,00.html>
<http://www.diariomedico.com/edicion/noticia/0,2458,478936,00.html>

RECETA ELECTRÓNICA

● Las recetas por ordenador reducen un 60% de los errores

Un estudio de la Universidad Northwestern, en Chicago (EEUU) concluye que un 65% de los errores médicos durante la prescripción podrían haberse evitado con un sistema informático básico; el 22% probablemente se podrían haber prevenido y sólo un 13% se hubieran registrado de todas formas.

(El Médico Interactivo, 15 de abril de 2004) http://www.elmedicointeractivo.com/noticias_ext.php?idreg=4985

MEDICINA BASADA EN PRUEBAS

● El uso de medicina basada en pruebas se correlaciona con la actividad asistencial

Un estudio dirigido por J. Westbrook, del Centro de Informática de la Salud de Universidad de Nueva Gales del Sur, en Australia, analiza el uso del Programa de Acceso a la Información Clínica (CIAP) del servicio de salud de la región, que permite el uso de fuentes de evidencia acreditadas, como Cochrane, Embase, ACP y Journal Club. El estudio concluye que hay un impacto positivo de los recursos de información especializada en la atención a los pacientes.

(D. Médico. Daniel Aparicio, 7 de mayo de 2004 y J Am Med Inform Assoc. 2004;11:113-120)
<http://www.diariomedico.com/edicion/noticia/0,2458,480555,00.html>

● El uso de Internet garantiza más adherencia a las guías de práctica clínica

Autores australianos afirman que la utilización de los sistemas de ayuda al diagnóstico que aprovechan las guías de práctica clínica disponibles en Internet aumenta la calidad de la actuación sanitaria, ya que garantiza una mejor adherencia a los criterios consensuados para realizar determinadas intervenciones terapéuticas.

(Diario Médico, 30 de abril de 2004 y J Am Med Inform Assoc. 2004;11:71-77) <http://www.diariomedico.com/edicion/noticia/0,2458,477426,00.html>

● Las guías clínicas basadas en la evidencia reducen costes

Las herramientas wireless, los tablet pc y las PDA son recursos muy útiles para la aplicación de las guías clínicas. Un estudio en varios hospitales de Boston indica que utilizando guías para el tratamiento de la hipertensión se pueden llegar a ahorrar 1,2 millones de dólares al año por centro, lo que supondría un ahorro cercano a los 1.500 millones de dólares al año en todo el sistema sanitario estadounidense. Sin embargo, los expertos ven complicado que su uso se extiendan de manera generalizada debido a que la presión asistencial existente en muchos núcleos urbanos impide a los profesionales desarrollar su actividad de la forma más adecuada.

(Diario Médico, 11 de mayo de 2004) <http://www.diariomedico.com/edicion/noticia/0,2458,482070,00.html>

IMAGEN MÉDICA

● El proceso de maduración total del cerebro en imágenes

Investigadores del Instituto Nacional de Salud Mental (NIMH) y la Universidad de California en Los Angeles (Estados Unidos) escanearon el cerebro de 13 niños y adolescentes sanos cada dos años durante más de una década.

Crearon una película con imágenes tridimensionales que muestra el proceso de maduración del cerebro humano desde la infancia hasta los 20 años de edad.

De esta forma, han mostrado que la zona cerebral que acoge la capacidad de razonamiento y de resolución de problemas, que incluyen el córtex prefrontal, es una de las últimas en madurar.

(Diario Médico, 18 de mayo de 2004 y PNAS 2001; 98: 11650-11655)

<http://www.diariomedico.com/edicion/noticia/0,2458,485368,00.html>

● Ventajas de la colonoscopia Virtual

Las colonoscopias virtuales pueden ser eficaces en la detección de pólipos cancerígenos de un tamaño considerable.

(Diario Médico, 25 de mayo de 2004 y Radiology 2004; 230: 629-636)

<http://www.diariomedico.com/edicion/noticia/0,2458,463084,00.html>

● Ecografía 3D para el diagnóstico prenatal

Arun Holden, profesor de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Leeds, en el Reino Unido, es el responsable del desarrollo de un modelo generado por ordenador que incorpora también técnicas de realidad virtual que recrean el útero humano para ayudar al diagnóstico prenatal de los especialistas y comprender mejor qué mecanismos provocan el parto prematuro.

El éxito de este proceso radica en la precisión de los datos biológicos necesarios para construir modelos informáticos.

(Diario Médico, 16 de abril de 2004)
<http://www.diariomedico.com/edicion/noticia/0,2458,471136,00.html>

