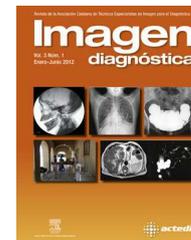




Imagen diagnóstica

www.elsevier.es/imagendiagnostica



EDITORIAL

Soporte a la decisión clínica en radiología



Clinical decision support in radiology

Lluís Donoso Bach ^{a,b}

^a Director del Centro de Diagnóstico por la Imagen, Hospital Clínic, Barcelona, España

^b Director Ejecutivo, UDIAT Centro de Diagnóstico, Corporació Sanitària Parc Taulí, Sabadell, España

Los sistemas de soporte a las decisiones (SSD) son un conjunto de herramientas informáticas que ayudan en el proceso de toma de decisiones en distintas áreas de actividad. En el entorno actual basado en la información, los SSD incluyen una variedad de sistemas computarizados de gestión de la información, diseñados para ayudar a resolver problemas y/o preguntas complejas en el proceso de toma de decisiones. Los SSD están ganando creciente popularidad en varios campos, incluyendo el de los negocios, la ingeniería, el militar y la medicina.

Estos sistemas son valiosos en situaciones en las que la cantidad de información disponible es excesiva para que pueda ser gestionada individualmente y donde la precisión y un rendimiento óptimo son de suma importancia. Esto es especialmente evidente en el ámbito de la radiología en el que el desarrollo de nuevas técnicas de imagen, el creciente uso de las técnicas de valoración cuantitativas y el desarrollo de biomarcadores en la evaluación terapéutica han puesto de relieve la necesidad de que los sistemas de información proporcionen un soporte activo en la toma de decisiones. Adicionalmente parece evidente que la sobreutilización de las técnicas diagnósticas es visto como un problema de salud y de eficiencia en las organizaciones sanitarias.

En este contexto crece el interés en los SSD aplicados al campo de la radiología, proporcionando en el momento de la petición de una prueba radiológica el grado la evidencia a favor o en contra de los procedimientos requeridos. Los SSD pueden optimizar la adecuación de los estudios

radiológicos gracias a la respuesta inmediata que reciben los médicos prescriptores en el momento de la indicación de una prueba, alertándoles de la relevancia de las distintas pruebas potencialmente útiles ante un problema clínico concreto, reduciendo de este modo el uso de procedimientos redundantes o inadecuados.

Para la implementación de un SSD es imprescindible su completa integración en los SSII de la organización incluyendo el RIS y el HIS/HCE. Otros aspectos especialmente relevantes son: utilizar el mejor conocimiento acreditado (guías referentes a nivel internacional), lograr un alto nivel de adopción y uso efectivo del sistema e implementar una mejora continua de los contenidos y sistemas. En concreto las SSD deben ser fácilmente accesibles en el puesto de trabajo del médico prescriptor, las recomendaciones del SSD deben ser en términos probabilísticos, la información sobre la justificación de la recomendación debe ser accesible, y especialmente relevante, saber que no pretenden sustituir al clínico en la toma de decisiones.

Distintas experiencias con la utilización de los SSD permiten valorar el impacto en la salud de los pacientes de las pruebas de imagen, correlacionando su utilización con el análisis de la morbimortalidad y resultados de eficiencia en práctica clínica. La utilización de los SSD en estos casos ha demostrado que mejoran la calidad y la seguridad en la atención a los pacientes, mejoran la orientación diagnóstica, incrementan el uso de las guías clínicas y evitan errores en la prescripción.

Correo electrónico: ldonoso@clinic.ub.es

<http://dx.doi.org/10.1016/j.imadi.2014.03.002>

2171-3669/© 2014 ACTEDI. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.