

Pre-Connectathon Test IHE-RO en Granada

Fundación lavante Junio 2010

2-7 Pre-Connectathon test

8-11 Reunión Comité Técnico IHE-RO

▶ ¿QUÉ ES IHE-RO?

IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) es una iniciativa de ámbito internacional con el objetivo de mejorar la compatibilidad entre las tecnologías asociadas a la prestación de servicios sanitarios. El fin último es mejorar el cuidado del paciente y reducir los errores médicos mediante la mejora de la interoperabilidad y la eliminación de incompatibilidades entre sistemas.

IHE-RO es el dominio de Radioterapia de IHE.

Consiste en un esfuerzo entre varias sociedades, a nivel internacional y con una participación multidisciplinar que afronta problemas de interoperabilidad y compartición de la información entre aplicaciones utilizadas en Radioterapia que impactan en la calidad del procedimiento radioterápico.

▶ ¿CÓMO FUNCIONA IHE-RO?

El trabajo de IHE-RO se estructura mediante el funcionamiento de un comité de planificación y un comité técnico.

A) El comité de planificación está formado por Físicos Médicos, por Médicos y por representantes de las empresas del sector. En su seno se identifican problemas presentes en la práctica clínica y desarrolla ejemplos que manifiestan escenarios reales clínicos donde se producen estos problemas de interoperabilidad (casos de uso).

B) El comité técnico está formado por Físicos Médicos y por representantes de las empresas del sector. Estudia los casos planteados por el comité de planificación y determina para cada uno los requisitos técnicos y las posibilidades de encontrar soluciones al problema. Entonces el comité desarrolla un documento que describe los aspectos técnicos del caso de uso el cual se denomina "Perfil de integración". Ejemplos de esto son los perfiles "Normal Treatment Planning", "Multimodality Registration for Radiation Oncology" y "Radiation Therapy Treatment Workflow".

▶ CONNECTATHON (CAT)

IHE-RO realiza anualmente un evento presencial denominado Connectathon al que asisten empresas del sector y miembros de los comités de IHE-RO y en el que se verifican el funcionamiento y la compatibilidad entre los sistemas que han desarrollado los perfiles de integración de IHE.

El éxito de la verificación requiere que cada sistema y para cada funcionalidad responda adecuadamente en los test al menos frente a tres sistemas diferentes de otras compañías.

▶ PARTICIPANTES EN LA INICIATIVA

Sociedades Científicas

- Advanced Technology Consortium
- American Association of Physicists in Medicine
- American College of Radiology
- American Society for Radiation Oncology
- Association of Radiation Oncologists of India
- Canadian Association of Radiation Oncologists
- Chinese Society of Radiation Oncology
- Egyptian Cancer Society - Radiation Oncology
- European Society for Therapeutic Radiology and Oncology
- Healthcare Information and Management Systems Society
- International Atomic Energy Agency
- Japanese Society of Therapeutic Radiation Oncology
- National Cancer Institute
- National Electrical Manufacturers Association
- Radiological Society of North America
- Sociedad Española de Física Médica

Empresas

- | | | |
|------------|-----------------|---------------|
| • Accuray | • GE Healthcare | • TomoTherapy |
| • BrainLAB | • Nucletron | • Siemens |
| • Elekta | • Philips | • Varian |
| • MIMVista | | |

▶ BENEFICIOS A LA COMUNIDAD MÉDICA

- Las empresas pueden documentar los "Perfiles de Integración" que soportan.
- Los perfiles de integración publicados pueden ser utilizados en especificaciones de compra de una forma sencilla y el comprador puede conocer que sistemas han superado las especificaciones y test de los perfiles de integración en Connectathones ya realizados.

En definitiva, se simplifica el proceso de compra de nuevo equipamiento, se reducen gastos de adaptación, se reduce el tiempo de puesta en marcha y conduce a una mejor integración de estas nuevas adquisiciones con las ya existentes.

