

VIERNES, 29 DE JUNIO DE 2012

### La Luz y GMV colaboran para optimizar la radioterapia

La compañía tecnológica GMV, el equipo de Radiofísica de la Clínica La Luz, de Madrid, y expertos de las universidades Politécnica y Complutense, también de Madrid, han desarrollado una herramienta que permite calcular con anticipación, de forma virtual y en el marco del tratamiento intraoperatorio de los tumores, la dosis precisa de radiación que se debe aplicar.

El nuevo software, denominado Monte Carlo, forma parte del simulador virtual radiance, un planificador virtual que permite anticipar los efectos de la radioterapia intraoperatoria en los tejidos, marcando con antelación y de forma precisa la zona que irradiar, evitando por tanto dañar el tejido sano circundante.

Tras tres años de trabajo, el programa se ha presentado en el VII Congreso de la Sociedad Internacional de Radioterapia Intraoperatoria, que se ha celebrado en Baveno (Italia).

Aunque aún se está aplicando de forma experimental, el equipo de radiofísica de la Clínica La Luz, integrado por Elisa Lavado, Miguel Ángel Infante y Juan Agustín Calama, espera poder utilizarlo de forma rutinaria contra el cáncer de mama antes de finales de este año.