

FICHA TÉCNICA

DIFUSIÓN: CANAL-UNED



ESPACIO: Ciencias

TITULO: Nueva fórmula para el cálculo de los efectos de la radioterapia

SINOPSIS: En los últimos tiempos se han desarrollado distintos modelos que predicen los efectos de las terapias radiológicas sobre los tejidos, ya fueran cancerígenos o sanos. Lo que se pretendía era siempre diseñar el tratamiento más efectivo y menos perjudicial para el paciente, terminando con el tumor. Las actuales terapias en las que al paciente se le dan dosis separadas por días o incluso por horas requieren cálculos más complejos. Investigadores del Grupo de Física Médica de la Facultad de Ciencias de la UNED han elaborado una nueva fórmula para realizar estos cálculos con un modelo que hunde sus raíces en la física estadística y que tiene en cuenta el efecto del tiempo entre sesiones de radiación.

FECHA DE EMISIÓN: 07/05/2013

PARTICIPANTES: José Carlos Antoranz Callejo, investigador del Grupo de Física Médica, Departamento de Física Matemática y de Fluídos, Facultad de Ciencias UNED; Daniel Rodríguez Pérez, investigador del Grupo de Física Médica, Departamento de Física Matemática y de Fluídos, Facultad de Ciencias UNED.

Noticia en DivulgaUNED

<http://divulgauned.es/?p=2983>