

PRONTO: Explorando tecnologías nucleares para verificación de dosis en protonterapia

Monday, 14 December 2020 13:30 (30)

La protonterapia ofrece potencialmente una mejor conformación del tratamiento que la radioterapia convencional. Sin embargo, existen una serie de incertidumbres en la deposición de la dosis en el paciente que impiden aprovechar al máximo el potencial de la técnica. En el marco del proyecto PRONTO se están desarrollando metodologías novedosas que pretenden solventar las carencias de las técnicas de verificación en protonterapia. Esto incluye la detección de la activación de tejidos aportando la utilización de detectores de alta resolución y de contrastes con alta capacidad de activación.

Presenter(s) : Dr. ESPAÑA, Samuel (Universidad Complutense de Madrid, IPARCOS)