

Premien el Servei de Protecció Radiològica i Radiofísica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova

El Servei de Protecció Radiològica i Radiofísica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova ha rebut un premi durant la celebració a Burgos de l'últim Congrés de la Societat Espanyola de Física Mèdica (SEFM) per un estudi sobre la braquiteràpia ginecològica.

La braquiteràpia és una modalitat de radioteràpia que utilitza fonts radioactives per al tractament de càncers de pell, pròstata, etc., sent la tècnica recomanada en càncers de cèrvix i endometri. Concretament, el Servei de Protecció Radiològica i Radiofísica de l'HUAV ha rebut el premi a la millor comunicació per un estudi sobre la braquiteràpia ginecològica de reconstrucció directa en ressonància magnètica nuclear (RMN). Aquests tumors només són delimitats amb precisió en RMN però els aplicadors necessaris per portar les fonts d'alta energia (iridi 192 o cobalt 60 són les més habituals) al tumor, són difícils de veure en aquesta modalitat d'imatge. A més, al ser un tractament força localitzat, la precisió en la col·locació de la font és vital per a un tractament efectiu i que alhora minimitzi la dosi en els òrgans propers. El treball premiat és una recerca sobre la millora i automatització del procés de col·locació d'aquests aplicadors.