

L'Hospital Universitari Arnau de Vilanova incorpora un nou sistema de precisió i seguretat per als pacients de radioteràpia

El nou accelerador lineal compta amb el sistema *Vision RT*, que assegura que el pacient està en la posició òptima a través de llums infraroges.

Si el pacient es mou, la màquina s'atura automàticament i es torna a posar en marxa quan la persona recupera la posició correcta.

El Servei d'Oncologia Radioteràpica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida ha estrenat el nou sistema de col·locació dels pacients que augmenta la precisió i la seguretat del tractament. Es tracta del sistema *Vision RT* de radioteràpia guiada per superfície (SGRT), denominat Align RT, incorporat al nou accelerador lineal TrueBeam. Concretament, aquest sistema permet assegurar que el pacient es col·loca a la màquina igual que el mateix dia de la preparació del tractament, cosa que assegura així la precisió. A més, controla el moviment del pacient durant el tractament. Si el pacient es mou, la màquina s'atura automàticament i es torna a posar en marxa quan la persona recupera la posició correcta, fet que incrementa la seguretat.

Virginia García, facultativa especialista en oncologia radioteràpica, i Alexandre Palau, tècnic de radioteràpia i dosimetria, expliquen que amb el nou sistema la col·locació del pacient és més fàcil, ràpida i segura. "El sistema d'infrarojos ens assegura que el pacient està sempre en la mateixa posició i en un futur ens permetrà estalviar els tatuatges a la pell", afirmen. "Aquest sistema és útil per a tots els tipus de càncer, però sobretot per als de mama i tòrax", explica Virginia García, ja que la respiració pot fer que el pacient variï la seva posició i es quedi fora dels límits de tolerància. En aquest cas, la màquina s'atura de manera immediata, cosa que incrementa la seguretat del tractament.

El Servei d'Oncologia Radioteràpica va estrenar el nou accelerador lineal TrueBeam el passat octubre, gràcies als fons INVEAT. La incorporació d'aquesta unitat ha suposat una sèrie de beneficis clau per als pacients de la Regió Sanitària Lleida. D'una banda, és un equip "bessó" a l'altra unitat que té el Servei. Aquest aspecte és important perquè permet realitzar els tractaments indistintament en qualsevol de les dues unitats.

La nova màquina també ofereix una radioteràpia més precisa i dirigida. Això significa que es poden administrar dosis terapèutiques amb una precisió mil·limètrica, cosa que minimitza el dany als teixits circumdants i augmenta l'efectivitat del tractament. Així mateix, el TrueBeam permet reduir considerablement el temps necessari per administrar cada sessió de radioteràpia. "Això no només millora la comoditat dels pacients, sinó que també augmenta la capacitat del servei per atendre un nombre més gran de persones i amplia la gamma de tractaments", explica Moisès Mira, cap del Servei d'Oncologia Radioteràpica.

Lleida, 21 de març de 2024