

**SALUT**

## L'ICO té un aparell de radioteràpia d'última generació

■ El servei evitarà desplaçaments de pacients a hospitals de Barcelona

**N. Astorch**  
GIRONA

L'Institut Català d'Oncologia (ICO) Girona ha posat en marxa un nou accelerador lineal que permet aplicar els tractaments més capdavanters disponibles en radioteràpia. L'objectiu d'aquestes tècniques és definir amb més precisió i eficàcia la zona afectada pel tumor que cal irradiar i

reduir el risc de danyar teixit sa, per evitar així variacions en la posició dels malalts i millorar la precisió. Així mateix, s'evitarà el desplaçament dels pacients que ho necessitin fins a hospitals de Barcelona, en concret fins al centre ICO a l'hospital de Llobregat com passava fins ara. Aquest any s'espera tractar entre un 10% i un 15% més de pacients amb aquestes noves tècniques. El servei d'oncologia radioteràpica a Girona disposa de tres acceleradors i s'hi tracten uns 1.200 pacients a l'any. ■



## L'ICO de Girona estrena un aparell de radioteràpia d'última generació

Es tracta d'un accelerador que disposa d'innovacions que milloraran la precisió i seguretat dels tractaments

GIRONA | DdG

■ L'ICO Girona ha posat en marxa un nou accelerador lineal que permet aplicar els tractaments més punters disponibles en radioteràpia, com són la radioteràpia d'intensitat modulada (IMRT), la radioteràpia sincronitzada amb la respiració i la radioteràpia estereotàxica extracranial.

L'objectiu d'aquestes tècniques és definir amb més precisió i eficàcia la zona afectada pel tumor que cal irradiar i reduir el risc de danyar teixit sa. Així mateix s'evitarà els desplaçaments dels pacients que ho necessitin fins a hospitals de Barcelona on fins ara s'havien de derivar.

En els darrers anys, els esforços

en l'àmbit de la radioteràpia s'han centrat en millorar la precisió i l'eficàcia dels tractaments. L'objectiu de la nova generació d'acceleradors lineals, com el que s'ha incorporat a Girona, s'encaminen a evitar variacions en la posició dels malalts i millorar la precisió. Això és especialment rellevant quan es treballa amb dosis molt altes i amb tumors molt petits o propers a òrgans molt crítics, com serien, entre d'altres, els de pròstata, els de cap i coll (propers a la medul·la), els del Sistema Nerviós Central, pulmó, fetge, etc. Fins ara, els pacients que necessitaven aquestes tècniques s'havien de desplaçar fins el centre de l'ICO a Hospitalet de Llobregat.

A més, l'ICO disposa del sistema OBI, que permet verificar el posicionament del pacient mitjançant l'adquisició d'imatges planars o tomogràfiques en la pròpia unitat i abans del tractament, i de la tecnologia VMAT, que millora la

radioteràpia d'intensitat modulada.

D'altra banda, l'ICO Girona també ha iniciat els tractaments de radioteràpia superficial, que permet tractar pacients amb tumors cutanis que fins ara es derivaven a l'Hospital de la Santa Creu i de Sant Pau i de Barcelona, o que es tractaven amb altres tècniques a Girona. Aquest any s'espera tractar entre un 10-15% més de pacients amb aquestes noves tècniques.

L'ICO està constituït per 3 centres assistencials principals ubicats a l'Hospitalet, Girona i Badalona, que treballen conjuntament amb hospitals universitaris de l'ICS (Hospital de Bellvitge, Hospital Dr. Josep Trueta i Hospital Germans Trias i Pujol). L'ICO és una institució de referència en l'àmbit de l'oncologia radioteràpica. No en va ha estat pionera a l'Estat en la implantació de diverses tècniques innovadores.