

7 de novembre de 2023

Dia Mundial de l'Oncologia Radioteràpica

L'**Oncologia Radioteràpica** és una especialitat mèdica que tracta la majoria de pacients amb càncer i forma part del mateix tractament multidisciplinari.



La radioteràpia consisteix a administrar **radiacions ionitzants** de manera precisa en un volum del cos per **erradicar les cèl·lules tumorals**, protegint els òrgans sans. Es poden utilitzar soles o combinades amb altres agents terapèutics.

Entre el **50 i el 70% dels pacients amb càncer fan radioteràpia** en algun moment al llarg de la seva malaltia, i s'estima que **al voltant d'un 50% de pacients amb càncer es curen**.

#LaRadioteràpiaCURA

#AportandoVIDA





Per preparar la radioteràpia cal fer un **escàner** en la mateixa posició en què s'administrarà la **radiació**. Posteriorment, el tractament es durà a terme en un **accelerador lineal**.



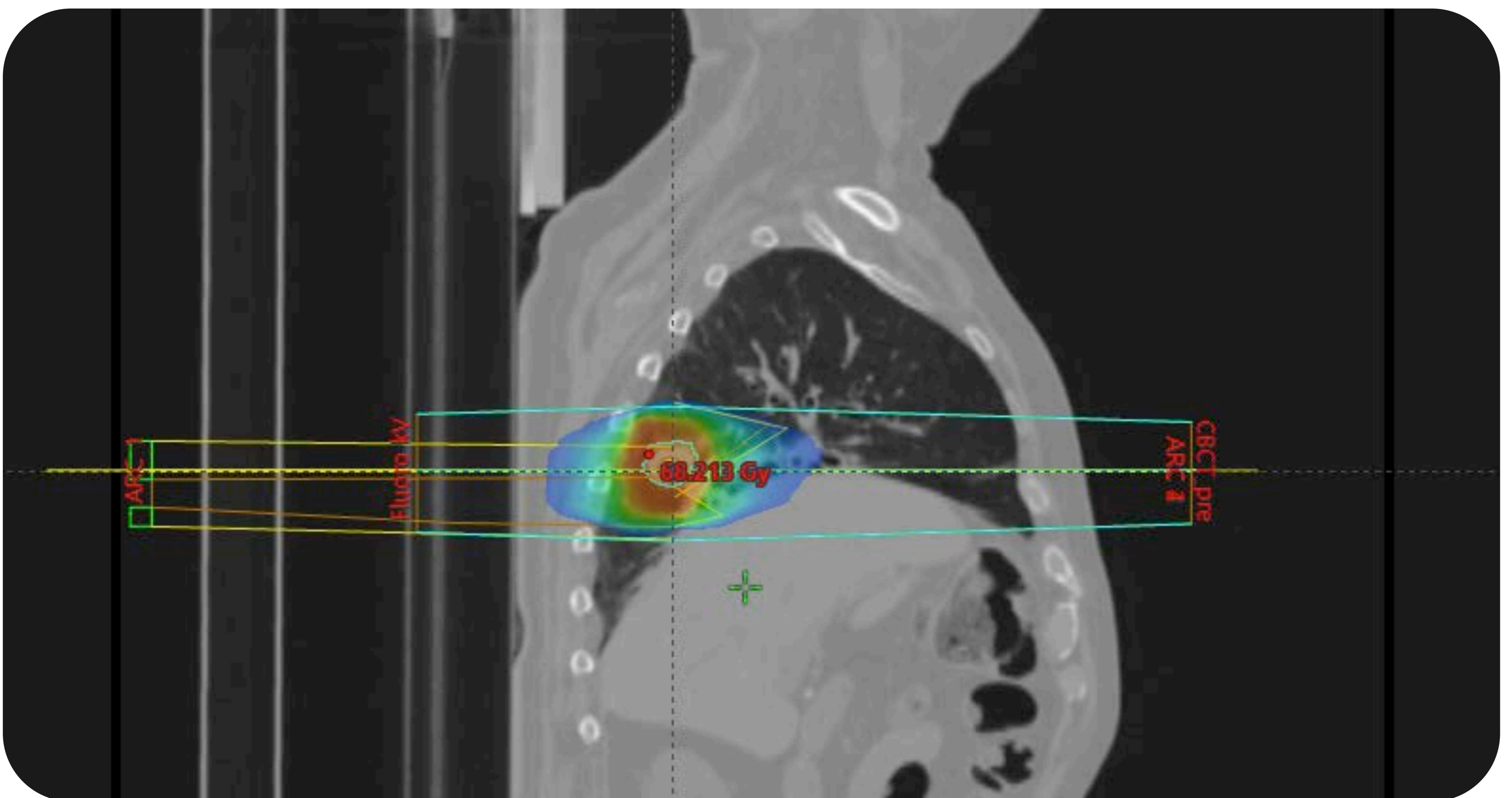
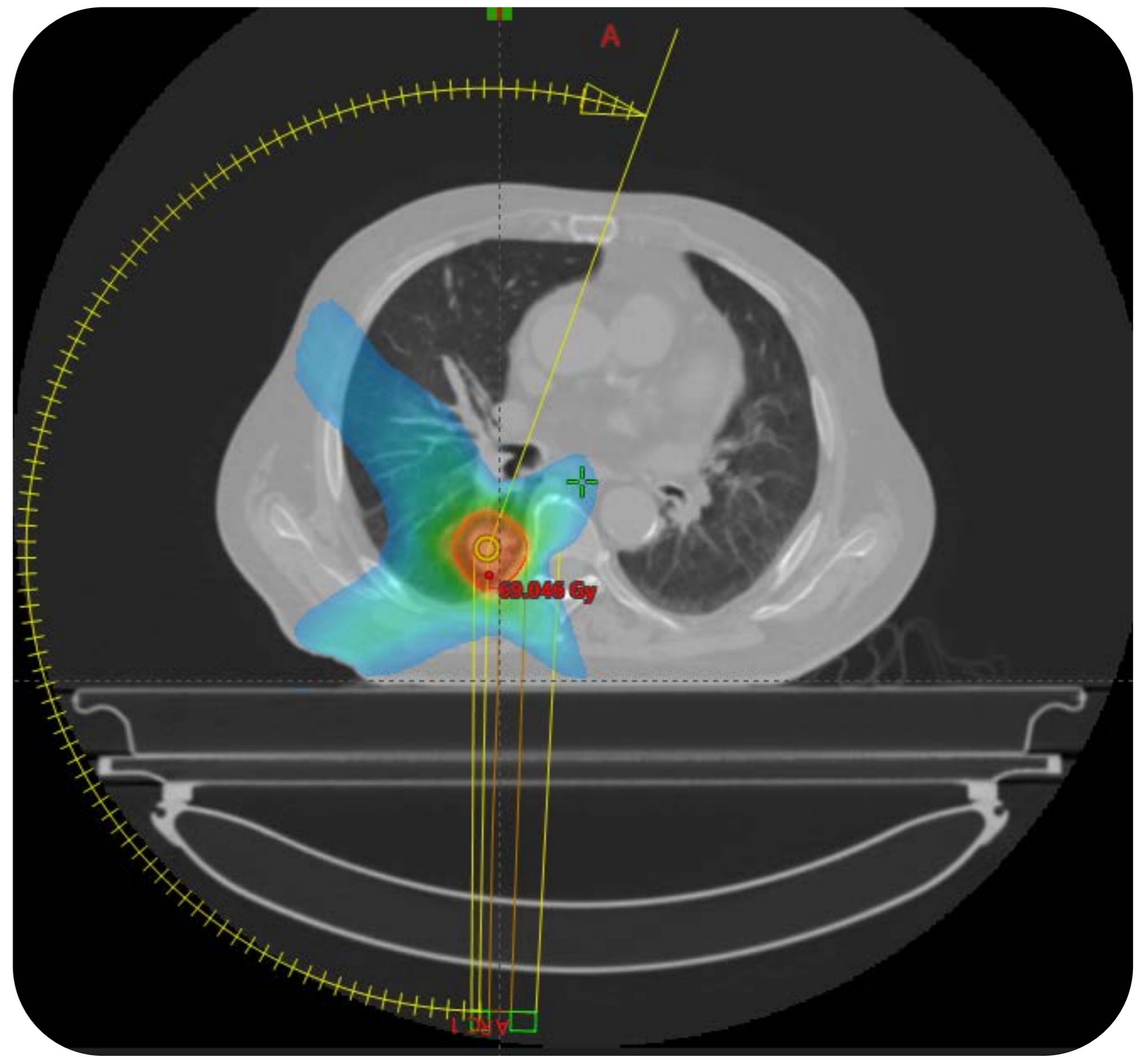
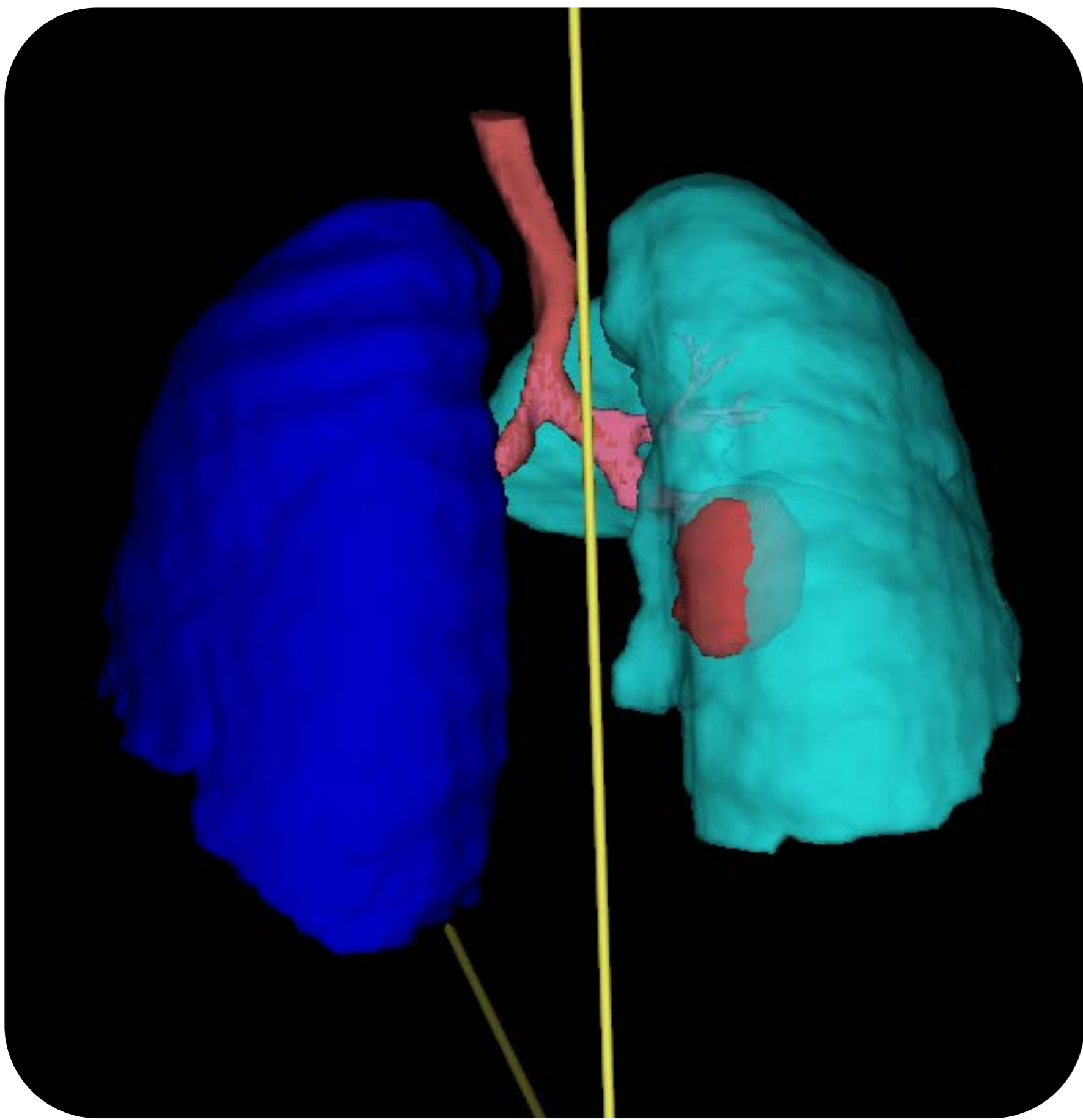
El **Servei d'Oncologia Radioteràpica** és un equip multidisciplinari de 50 professionals en el tractament i en la cura del pacient oncològic format per:

- Metges especialistes en Oncologia Radioteràpia
- Infermeria
- Tècnics especialistes en Oncologia Radioteràpica

El Servei d'Oncologia Radioteràpica treballa conjuntament amb el **Servei de Protecció Radiològica i Física mèdica**



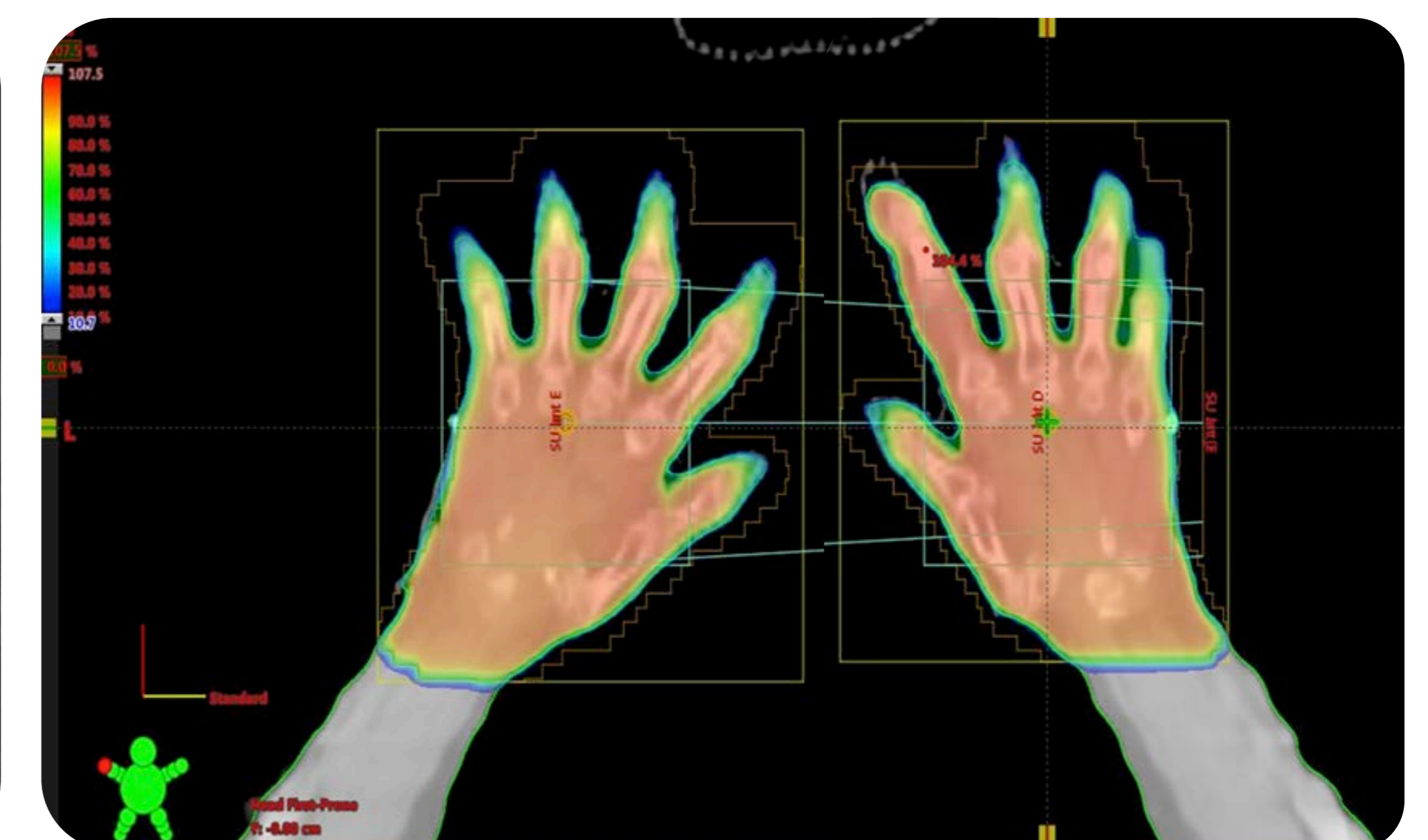
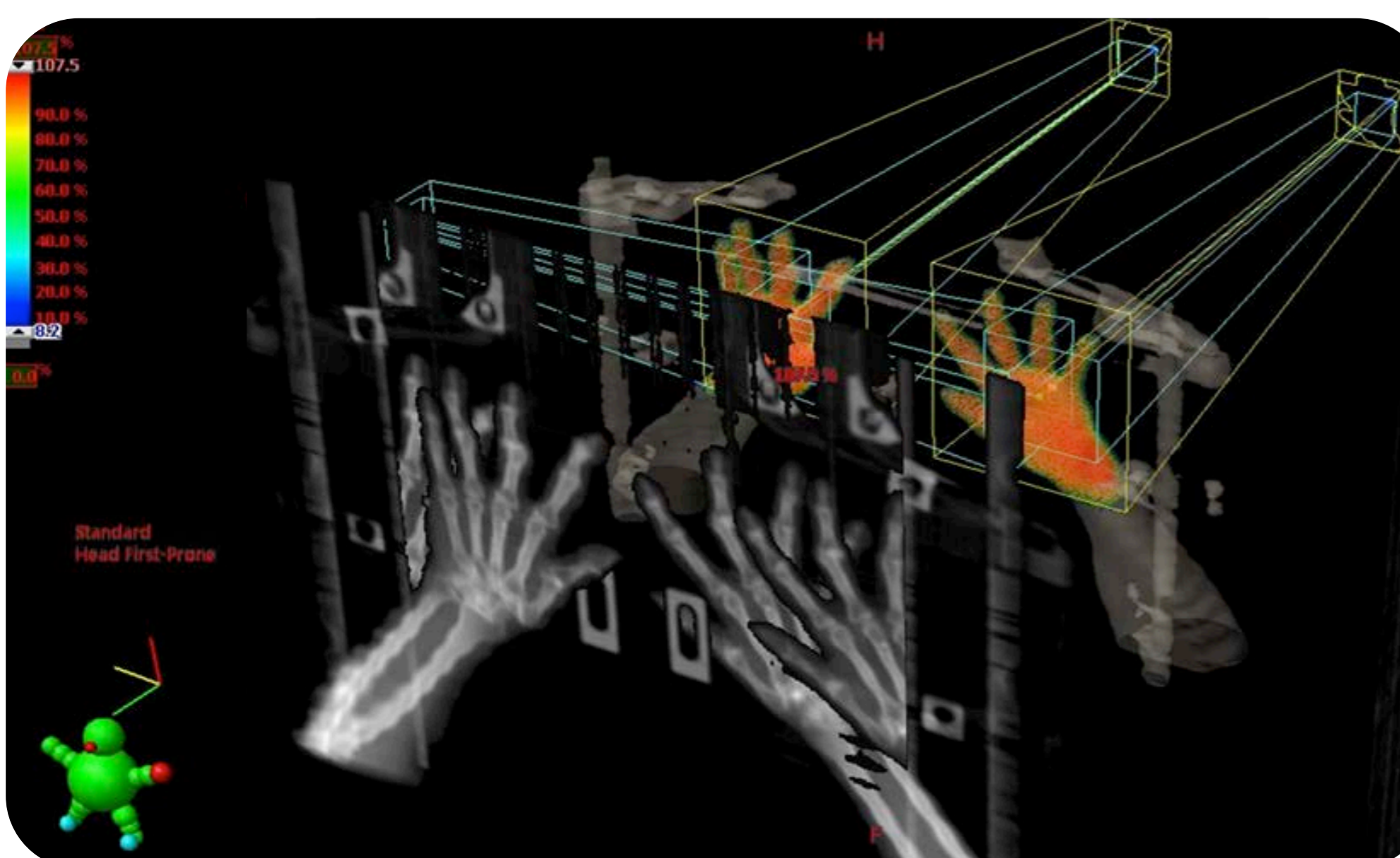
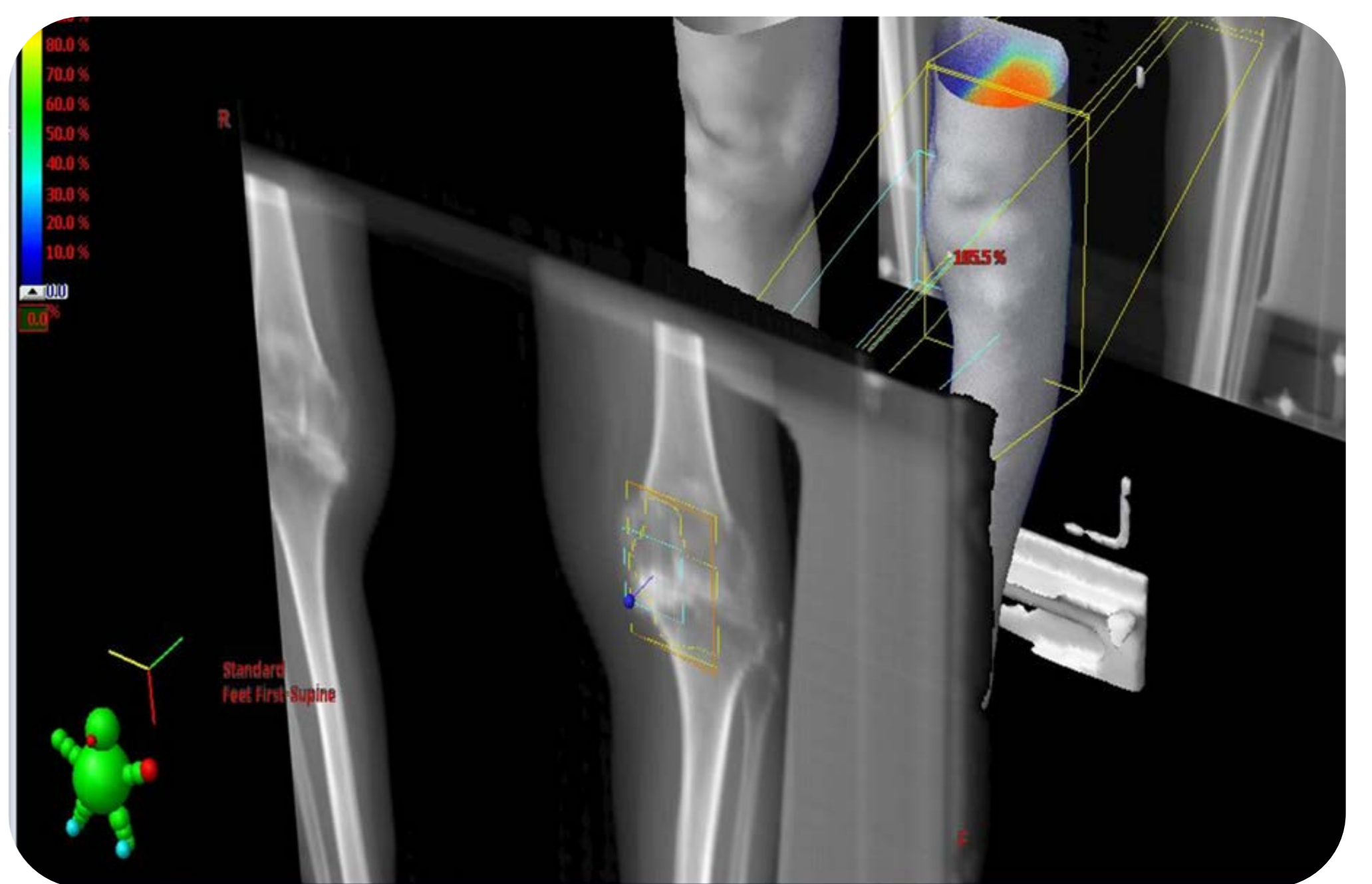
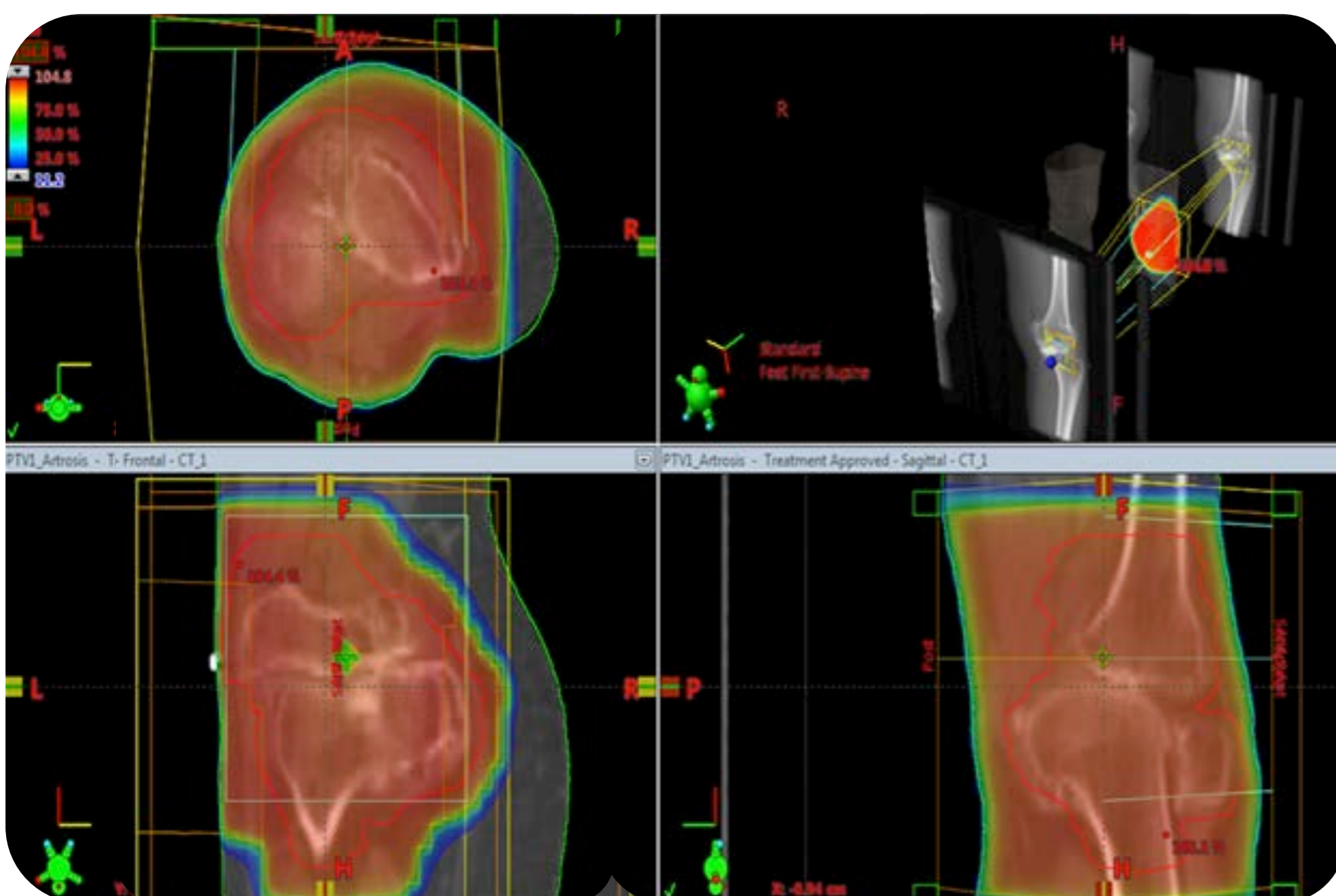
Els avenços tecnològics ens han permès administrar els tractaments de radioteràpia amb major precisió i menys efectes secundaris.





La radioteràpia és una arma terapèutica alternativa per al tractament de malalties artrodegeneratives en pacients d'edat avançada i pluripatològics.

La nostra experiència ens indica que la radioteràpia, a dosis baixes, és eficaç en artrosi i no produeix efectes secundaris.





La **recerca clínica i bàsica en Oncologia Radioteràpica** és essencial per poder seguir augmentant les xifres de curació i la qualitat de vida dels pacients.

En el laboratori de recerca treballem en **la generació de nous coneixements sobre la malaltia i els tractaments de radioteràpia** per tal de traslladar els resultats a la clínica i personalitzar els tractaments de cada pacient.

El servei d'Oncologia Radioteràpica forma part de la docència d'estudiants de Medicina i Enginyeria Biomèdica i estudiants de doctorat de la Universitat Rovira i Virgili.