

El nou aparell de
ressonància
magnètica,
a l'Institut de
Diagnòstic per la
Imatge del Trueta.



Tecnologia de primer nivell al Trueta

► **EL CENTRE CULMINA** LA REMODELACIÓ DELS INSTITUTS D'ONCOLOGIA I DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE AMB UNA INVERSIÓ DE 6 MILIONS D'EUROS PENSADA PER GARANTIR RECERCA I ASSISTÈNCIA I DESCONGESTIONAR L'HOSPITAL DE DIA ► **8**



Salut garanteix la recerca al Trueta amb 6 milions de € invertits en aparells radiològics

► La modernització dels Instituts d'Oncologia i Diagnòstic per la Imatge permetrà millorar la qualitat en l'atenció dels pacients

GIRONA | F.BENEJAM

■ Una nova màquina de ressonància magnètica, dos aparells d'última generació per substituir les anteriors Tomografies Computada (també conegudes com a TAC) i un potent accelerador lineal per fer radioteràpia. En total 6,1 milions d'euros per uns equipaments que, en paraules del director general de Planificació i Recerca del Departament de Salut, Carles Constante, permetran potenciar la recerca a l'hospital Trueta, i suposaran una millora en l'atenció dels pacients.

El projecte d'instal·lació de nova maquinària als instituts d'Oncologia (ICO), i de Diagnòstic per la Imatge (IDI) va començar fa pocs anys, però va culminar ahir amb la visita de Constante per les sales d'aquests serveis annexos al Trueta. El director de Planificació va qualificar «de primer nivell mundial» els nous equips, i va aclarir que la inversió s'ha fet sense tenir en compte les retallades «perquè entra dins de les línies vermelles que no podem creuar».

Constante va valorar que l'esforç econòmic per adquirir i instal·lar aquestes màquines servirà per «millorar en recerca i assistència, que juntament amb la docència formen part de les tres potes bàsiques de l'hospital». En aquest sentit, va vincular la utilitat que els nous TAC i ressonàncies poden tenir per futures investigacions que surtin des de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI), el gran generador de recerca de les comarques gironines localitzat al mateix hospital. «Busquem que els malalts estiguin millor tractats, i també la interrelació amb l'IDIBGI».

Paral·lelament, el director de Planificació també va destacar la

DECLARACIONS

CARLES CONSTATE

DIR. GEN. DE PLANIFICACIÓ I RECERCA DE SALUT

«L'ampliació de l'Imatge de dia ha estat molt important perquè ha descongestionat un servei que abans estava saturat»

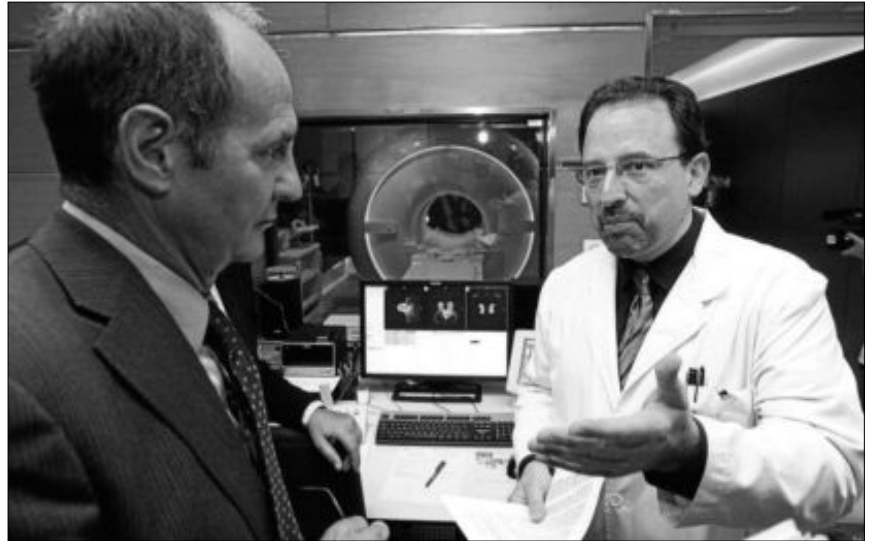
Segons Salut, la inversió s'ha fet sense tenir en compte les retallades perquè entra dins de les «línies vermelles»

La nova ressonància magnètica utilitza càlculs 3D per adaptar-se a cada pacient i a cada anatomia

importància que ha suposat l'ampliació de l'Hospital de Dia «per descongestionat un servei que estava saturat». Aquesta obra es va acabar a finals d'octubre del 2012 i ha suposat ocupar els espais buits que van deixar les consultes externes de l'ICO quan aquestes es van traslladar als mòduls prefabricats de darrere l'hospital.

Més accessibilitat

Segons Constante, l'ampliació de l'hospital de dia suposarà «millorar l'accessibilitat dels pacients», en el sentit que ara aquests tindran possibilitats d'afavorir unes condicions (horaris, qualitat de personal i d'equipament) més propícies per ser tractats. En aquesta línia Constante va incidir sobretot en els progressos per atendre els malalts de càncer: «actualment es detecten 34.000 nous casos de càncer a Catalunya. Nosaltres preveiem reduir-los a 15.000 d'aquí al



El radiòleg Salvador Pedraza explica el funcionament de l'equip al director de Planificació, Carles Constante.

2020».

La nova ressonància magnètica (que ha costat 1.135.000 euros) fa els estudis amb una major qualitat i permet fer totes les seqüències més avançades (espectroscòpia, estudis funcionals, cos sencer, estudis cardíacs, estudis de mama, etc). A més, pot fer els estudis en menys temps i amb més confort per al pacient. També permet fer els estudis amb més cobertura corporal sense pèrdua de la qualitat.

El que destaca més d'aquest aparell és l'altíssima qualitat d'imatge que s'aconsegueix i la gran estabilitat, fins i tot amb pacients de grans dimensions. Aquest fet la fa ideal per a pacients obesos, ja que permet estudiar persones de fins a 250 kg. La ressonància utilitza càlculs 3D per adaptar-se a

cada pacient i cada anatomia.

Pel que fa a la millora del confort del pacient, cal destacar que està dotada d'un sistema que redueix el soroll acústic produït per l'equip, com ara amb música per al malalt, mitjançant cascs compatibles connectats a un equip de música a la sala de control, materials utilitzats en la decoració interior de la gàbia seleccionats per evitar la propagació del soroll produït, refrigeració dels amplificadors de gradients per circuit tancat d'aigua, evitant així el soroll produït per ventiladors, etc.

TAC a persones amb pròtesis

Pel que fa als nous TAC (1,35 milions cadascun), aquests incorporen les últimes novetats tecnològiques per les aplicacions clíniques més avançades, tant pel que

fa a seguretat del pacient i gestió de dosis, com de qualitat d'imatge i celeritat en la presentació. A més els nous equips incorporen una tècnica innovadora que aconsegueix reduir els artefactes metàl·lics que fins ara havien fet impossible l'estudi de malalt operats amb pròtesis metàl·liques.

A l'Institut Català d'Oncologia, el director general va veure nou accelerador lineal (3,5 milions d'euros) que permet aplicar els tractaments més punters disponibles en radioteràpia.

Aquesta renovació de l'alta tecnològica diagnòstica permetrà la realització unes 10.000 proves de ressonància magnètica i unes 22.000 tomografies computades. A més, es calculen uns 1.200 tractaments en l'accelerador lineal de l'Institut Català d'Oncologia.

ANIOL RESCLOSA