

## Comarques

# El Trueta renova la ressonància magnètica amb última tecnologia

► Els dos aparells de l'Institut de Diagnòstic de la Imatge de l'hospital de Girona realitzen cada any unes 13.000 proves

GIRONA | A. CARMONA

■ L'Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI) de l'hospital Josep Trueta de Girona ha renovat el primer equip de ressonància magnètica del centre i ha incorporat un nou aparell digital d'última generació. Aquest equip envia les imatges a l'ordinador principal fent servir fibra òptica, fet que permet reduir en un 40% el «soroll» que es produeix a la imatge quan aquesta es transmet a través de cables; així, s'obtenen imatges més nítides que ofereixen més informació a l'especialista, cosa que li permet un diagnòstic més precís.

Amb aquesta incorporació culmina el procés de renovació dels equips de ressonància magnètica (RM) que va començar l'any 2013 amb la compra d'un equip amb una intensitat de camp d'1,5 tesles (unitat de la potència del camp magnètic) i dos tomògrafs helicoidals multitalles de 128 talls, amb la

## LA XIFRA

**40%** MENYS DE

## «soroll» a les imatges

El nou equip envia la imatge a l'ordinador a través de fibra òptica, cosa que permet oferir imatges més nítides que proporcionen més informació a l'especialista.

**Amb la incorporació del nou equip culmina el procés d'actualització dels aparells començat el 2013**

finalitat de disposar dels equips d'alta tecnologia més actualitzats del mercat. Amb els dos equips de ressonància magnètica, el servei de Radiologia del Trueta realitza cada any unes 13.000 proves.



El nou aparell del servei de Radiologia de l'hospital Josep Trueta de Girona.

A banda de les innovacions tecnològiques que incorpora el nou aparell, també s'han fet millores als programes que processen les imatges obtingudes per tal que els especialistes puguin fer estudis de patologia cardíaca, neurològica, tumoral o de mama.

## Assistència i recerca

La nova ressonància magnètica es pot utilitzar tant per a exploracions senzilles com per a les més complexes, expliquen des del Trueta, afavorint la qualitat assistencial i els projectes de recerca.

Així, la ressonància magnètica es posa al servei de l'estudi, per exemple, de l'àrea cerebral per al

diagnòstic de tumors, afeccions inflamatòries, traumàtiques o degeneratives. Amb aquest nou equip es poden realitzar estudis funcionals molt específics, ja que els professionals poden definir cadascuna de les fibres de les estructures nervioses del cervell, de manera que quan el pacient hagi de ser operat el cirurgià sàpiga quines estan afectades i, en la mesura del possible, quines ha de respectar.

A l'abdomen, s'hi poden estudiar tots els òrgans amb una gran precisió i aconseguir diagnòstics de patologies molt concretes.

En el camp de l'oncologia, permet explorar amb major qualitat,

precisió i facilitat les imatges en estudis de patologia abdominal, alhora que redueix el nombre d'exploracions a què s'ha de sotmetre el pacient.

L'àrea cardiovascular també es veu beneficiada per l'ús d'aquesta nova tecnologia, ja que es redueix el temps d'obtenció de resultats en estudis cardíacs complexos, i també es poden obtenir representacions molt extenses de tot el mapa vascular de l'organisme.

El mateix passa amb l'àrea musculoesquelètica, on amb el nou sistema digital es poden estudiar les articulacions amb una alta qualitat d'imatge i en un temps mínim.

## Prop del 20% dels pacients de l'ICO reben quimioteràpia oral

► Els fàrmacs, que es poden prendre a casa, són freqüents en càncer de mama, còlon i pulmó

GIRONA | A.C.

■ Entre el 15 i el 20% dels pacients que reben quimioteràpia a l'ICO Girona ho fan per via oral, una tècnica que s'ha multiplicat per deu en l'última dècada a l'Institut Català d'Oncologia. En total, en els tres centres ICO -Girona, l'Hospitalet i Badalona- el 32% dels pacients que hi reben quimioteràpia prenen els fàrmacs per aquesta via.

La quimioteràpia oral permet seguir el tractament a casa i reduir les molèsties i els riscos de l'administració endovenosa. La quimioteràpia oral ha passat de ser testimonial a convertir-se en habitual en alguns tractaments del càncer. Els pacients que de forma més habitual reben fàrmacs orals són els que pateixen càncer de

mama, còlon, pulmó i la leucèmia mieloides crònica.

La investigació sobre com es produeix i dissemina un càncer ha permès desenvolupar nous fàrmacs diana més eficaços, precisos i amb molts menys efectes secundaris i personalitzar els tractaments segons el tipus concret de tumor. Una part molt important d'aquests fàrmacs de precisió són d'administració oral.

El 44% d'aquests fàrmacs orals estan en fase d'investigació i provenen d'assaigs clínics; una dada que indica que l'administració per via oral de la quimioteràpia serà cada vegada més freqüent en els propers anys, segons apunten fonts de l'Institut Català d'Oncologia.

Els pacients que reben el tractament oral no s'han de traslladar a l'hospital per a les sessions de

quimioteràpia, sinó que hi van periòdicament per recollir el fàrmac que es prenen a casa.

## Responsabilitat pel malalt

El malalt passa a tenir una responsabilitat important en el tractament, ja que són ells els que se l'administren. Davant aquest canvi, l'ICO ha introduït modi-

ficacions estructurals i de circuit per oferir més informació als malalts. La nova farmàcia de l'ICO, la de més capacitat del sud d'Europa, es va inaugurar el març passat amb l'ampliació dels espais per al suport i l'educació sanitària. L'equipament va incorporar dos robots de darrera generació per preparar els fàrmacs citostàtics -de quimioteràpia- que eliminen el contacte dels tècnics amb els medicaments i eviten riscos i errors.

**44%**  
DELS FÀRMACS ORALS  
provenen d'assaigs  
clínic i estan en fase  
d'investigació



Representants de la Caixa i de la dotzena d'entitats socials.

## La Caixa renova la col·laboració amb 12 entitats socials de Girona

GIRONA | DdG

■ L'Obra Social La Caixa ha renovat el conveni de col·laboració amb dotze entitats gironines per a l'impuls del seu programa d'integració laboral, Incorpora, amb què l'any passat es van facilitar un total de 256 llocs de treball a persones en risc d'exclusió social gràcies a l'ajut de 148 empreses de la demarcació.

Les organitzacions que conformen el Grup Incorpora Girona són: Fundació Plataforma Educativa, Càritas Diocesana de Girona, Fundació Gentis, Fundació Oscobe, Fundació Altam, La Fageda, Fundació Drissa, Fundació MAP, Fundació Astrid-21, Grup Mifas, Fundació Intermèdia, Fundació El Vilar i Creu Roja Girona (amb conveni estatal).