

El Congrés Mundial de Radiologia de Chicago premia un estudi de la Clínica Girona

► La investigació, dirigida pels doctors Vilanova i Barceló, descriu de forma exhaustiva les característiques d'alguns tumors

GIRONA | DdG

■ El grup d'investigació de radiologia de la Clínica Girona, l'hospital Santa Caterina i la Universitat de Girona (UdG), dirigits pels doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló, han estat premiats al darrer Congrés Mundial de Radiologia celebrat a Chicago, als EUA, de l'1 al 6 de desembre de 2013, per un treball que mostra la nova classificació de l'Organització Mundial de la Salut (OMS) dels tumors de parts toves.

L'estudi premiat ha presentat la nova classificació dels tumors de parts toves, acceptada per l'OMS el passat mes de febrer, amb l'objectiu de descriure, de forma exhaustiva, les característiques radiològiques dels tumors de parts toves. «La utilitat del treball», segons Vilanova, «és que pot servir de guia per tots els radiòlegs, amb la finalitat que els pacients puguin obtenir el millor diagnòstic en l'anàlisi d'aquests tumors de parts toves, especialment per poder determinar si són benignes o malignes».

Els tumors de parts toves són neoplàsies que s'originen en el teixit de greix, múscul, nervis, vasos o fibra. «La majoria d'aquests tumors són benignes, com per exemple els lipomes», afirma Vilanova, «però es requereix una anàlisi més acurada per decidir quan presenten signes, especialment en resonància magnètica, de possible malignitat».

D'aquí el paper fonamental dels radiòlegs en poder detectar i diagnosticar la possibilitat dels tumors malignes de parts toves de for-

DECLARACIONS

JOAN CARLES VILANOVA
RADIÒLEG DE LA CLÍNICA GIRONA

«La utilitat del treball és que pot servir de guia per a tots els radiòlegs per tal que els pacients tinguin millor diagnòstic dels tumors de parts toves»

El Congrés Mundial de Radiologia és un dels esdeveniments d'aquest tipus amb més participació mundial

ma precoç».

Dels 3.000 treballs presentats es varen premiar els 35 millors, un dels quals es va concedir al treball elaborat pels investigadors gironins. Precisament l'any passat el mateix grup va rebre també un premi en el mateix congrés, on es mostrava la utilitat de les tècniques funcionals en la valoració global del pacient amb càncer, especialment en el seu diagnòstic.

El congrés mundial de radiologia, organitzat per la Societat Nord-americana de Radiologia (RSNA), representa un dels congressos de més participació arreu, amb una assistència de 65.000 persones. Se celebra de forma anual a la ciutat de Chicago, EUA, a finals de novembre o durant la primera setmana de desembre.

Enguany el Congrés ha tingut la participació, en la conferència inaugural, de l'exsecretària d'Estat



Els doctors Barceló i Vilanova, responsables del treball guardonat.

del EUA Condoleezza Rice, la qual va fer referència a l'exemple de la Medicina com a model de progrés del segle XXI.

Un altre estudi pioner

Joan Carles Vilanova, radiòleg de la Clínica Girona, Hospital Santa Caterina, i professor associat de la Universitat de Girona (UdG), ha presentat també, en aquest Congrés Mundial de Radiologia, un estudi pioner que mostra la utilitat de la resonància magnètica en el seguiment dels pacients amb artrosis tractades amb cèl·lules mare. Aquest treball ha despertat un

«gran interès» en el mateix congrés celebrat la primera setmana de desembre a la ciutat de Chicago, EUA, i així s'ha reflectit en el *Daily Bulletin*, el diari oficial que edita el Congrés i que li ha dedicat un article destacat.

Segons explica el radiòleg Joan Carles Vilanova: «L'artrosi s'inicia amb una degeneració del cartílag articular i la resonància magnètica és l'eina més eficaç per al seu diagnòstic precoç perquè és l'única tècnica d'imatge que permet visualitzar el cartílag. A través de la resonància magnètica es pot observar si el cartílag està responent

correctament als diferents tractaments, com s'ha avaluat en aquest estudi mitjançant les cèl·lules mare». Aquest tractament amb cèl·lules mare encara està en fase experimental i s'ha realitzat de forma pionera a l'Institut de Teràpia Regenerativa Tissular de la Clínica Teknon de Barcelona. Un grup de radiòlegs de la Clínica Girona, dirigit per Joan Carles Vilanova, ha participat en la valoració de l'eficàcia del tractament amb la resonància magnètica (RM) mitjançant una nova tècnica que permet avaluar els canvis microscòpics del cartílag.

CLÍNICA GIRONA