

Radiòlegs de la Clínica Girona, premiats al Congrés Mundial de Radiologia a Chicago

El treball mostra la utilitat de la imatge funcional i molecular en el diagnòstic de les malalties del testicle

ARA GIRONA | ACTUALITZADA EL 04/12/2015 13:33



Joaquim Barceló i Joan Carles Vilanova

El grup d'investigació de radiologia de la Clínica Girona, Institut de Diagnòstic per la Imatge i Universitat de Girona, dirigit pels doctors **Joan Carles Vilanova** i **Joaquim Barceló**, ha participat en el treball premiat amb la **distinció Cum Laude sobre la imatge molecular i funcional en el diagnòstic de les malalties dels testicles**, durant el **congrés mundial de radiologia** celebrat aquesta setmana a la ciutat de **Chicago**, EEUU. Aquest treball mostra la **utilitat de les tècniques d'imatge utilitzant ecografia amb contrast, ecografia elastografia, ressonància magnètica amb difusió, contrast, espectroscòpia i la ressonància de cos sencer**.

Aquestes tècniques d'imatge identifiquen els canvis en la consistència del teixit, la vascularització, difusió molecular o el metabolisme del testicle, i **permeten obtenir informació que la imatge morfològica no pot mostrar**. Aquestes tècniques fan possible

d' **avaluar la fisiologia i biologia de diferents malalties dels testicles de forma ràpida i no invasiva pel pacient**, es a dir, sense realitzar cap intervenció o biòpsia. El treball mostra la utilitat d'aquestes tècniques en malalties com **tumors, infeccions, infarts per mal rotació dels testes, problemes congènits dels testicles o fins i tot avaluar la causa de la infertilitat**. El treball mostra també la utilitat de la ressonància de cos sencer per avaluar la disseminació del càncer de testicle i conèixer la resposta al tractament. Precisament els radiòlegs de la Clínica Girona van ser **pioners a l'estat espanyol** en utilitzar la RM de cos sencer. L'any 2008 van presentar els resultats de la utilitat de la RM de cos sencer al mateix Congrés de Chicago i un any anterior van ser premiats per aquesta tècnica en el congrés Europeu de Bruges a Bèlgica.