

Diari de Girona

Diari de Girona

21.08.2009

Clínica Girona

La ressonància magnètica, eficaç pel càncer de pròstata

Un estudi de la Clínica girona ha demostrat que la ressonància és una eina útil a l'hora de detectar el càncer de pròstata

ACN/DDG Un estudi fet per un equip d'investigació de Clínica Girona ha demostrat que la ressonància magnètica és una eina útil a l'hora de detectar el càncer de pròstata. La investigació, que han liderat els doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló, demostra que l'eficàcia de la tècnica pot arribar fins al 97% en el cas dels pacients amb risc de patir la malaltia. Per una banda, la ressonància permet detectar de manera precisa el lloc on es troba el càncer; per l'altra, estalvia biòpsies. El treball s'ha publicat aquesta setmana a la revista nord-americana 'Radiology', una publicació de referència a nivell mundial en l'àmbit de la radiologia i el diagnòstic per la imatge.

L'estudi, portat a terme per un equip d'investigació de la Clínica Girona, l'han dirigit els doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló. Els resultats han permès evidenciar que la ressonància magnètica és una eina útil per detectar el càncer de còlon, i permet estalviar molèsties als pacients.

Actualment, les eines per diagnosticar el càncer de pròstata són realitzar un tacte rectal o valorar els nivells en sang de l'anomenat marcador tumoral prostàtic, el PSA. Tot i això, segons afirmen els dos doctors, 'l'eficàcia d'aquestes eines és molt minsa'. I és que, quan un pacient té un PSA elevat, se'l sotmet a biòpsies que 'moltes vegades no permeten arribar al diagnòstic', indiquen els facultatius.

Segons exposen Vilanova i Barceló, per una banda, això es deu 'al fet que el valor del PSA també pot ser elevat per un augment benigne a la mida de la pròstata'. I, d'altra banda, perquè les biòpsies s'han de fer sense saber en quina zona de la pròstata pot estar el càncer. 'Per aquest motiu, a vegades se'n requereixen moltes abans de poder diagnosticar un càncer de pròstata, amb la incomoditat que provoca per al pacient', indiquen els directors de l'estudi.

La investigació que ha fet Clínica Girona ha permès demostrar, però, que ara hi ha una altra tècnica més eficaç: la ressonància magnètica amb espectroscòpia. El sistema permet descartar o detectar el càncer de manera més fiable, i també estalviar biòpsies innecessàries. I és que, mitjançant la ressonància, es pot focalitzar de manera més precisa el lloc on es troba el càncer per poder fer una biòpsia més exacta i precisa.

Els resultats del treball també mostren la utilitat de fer una ressonància magnètica no només als pacients que presentin un PSA elevat, sinó també als que tinguin un percentatge lliure a la sang disminuït d'aquest marcador.

Eficàcia del 97%

En aquest grup de pacients, l'eficàcia de poder detectar el càncer de pròstata amb aquesta ressonància magnètica s'ha demostrat –mitjançant l'estudi– que pot arribar fins al 97%. L'estudi destaca la utilitat de la tècnica a l'hora d'estudiar els pacients amb sospita de càncer de pròstata.

D'aquesta manera, es poden estalviar biòpsies innecessàries als pacients quan la prova de ressonància resulta normal (és a dir, quan l'augment del PSA es deuria a un augment de la mida de la pròstata i no per la

presència de càncer). L'estudi dels doctors de la Clínica Girona s'ha publicat aquesta setmana en format electrònic a la revista 'Radiology' i a l'octubre es publicarà a la seva edició en paper.

<http://www.diaridegirona.cat/girona/2009/08/21/girona-ressonancia-magnetica-efica-cancer-prostata/352014.html>

Dissabte 22 d'agost de 2009

Joan Carles Vilanova

'La tècnica s'assimila a una mamografia però a la pròstata'

Doctor en Radiologia. Juntament amb el també radiòleg Joaquim Barceló, Joan Carles Vilanova ha encapçalat un estudi sobre la detecció del càncer de pròstata. Aquest treball, en què hi han col·laborat la Clínica Girona, l'hospital Josep Trueta i la Universitat de Girona, entre d'altres, ha estat guardonat amb el "Premio Radiologia a la Investigación".

Aquesta setmana la revista científica més prestigiosa en el camp de la radiologia ha publicat un estudi dirigit pels doctors de la **Clínica Girona** Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló sobre la detecció del càncer de pròstata a través de la ressonància magnètica. Aquesta tècnica és pionera a l'estat espanyol i s'utilitza actualment en molts centres d'Europa i els EUA.



El doctor Joan Carles Vilanova.
aniol resclosa

Què significa per vostès que la revista nord-americana Radiology hagi publicat el seu estudi?

Des d'un punt de vista científic, la revista Radiology és un referent per a tots els radiòlegs, possiblement la més destacada en aquest terreny. Per nosaltres és una fita molt difícil, ja que són pocs els que aconseguen la publicació dels seus treballs, i això en certa manera ens fa sentir valorats.

En què consisteix aquest estudi exactament?

Amb aquest estudi hem volgut demostrar una nova tècnica que permet obtenir imatges i informació metabòlica del càncer de pròstata a partir de la ressonància magnètica, amb l'objectiu de focalitzar la malaltia i detectar-la en una forma més precoç.

Quines novetats presenta aquesta tècnica respecte les anteriors?

Principalment, que és més eficaç. De fet, abans no hi havia cap tècnica en concret, i la pròstata es detectava amb biòpsia "a cegues", sovint innecessàries i molestes per al pacient. Aquest nou estudi estalvia aquests passos i, a més, permet detectar el càncer en fases anteriors. És com fer una "mamografia" de la pròstata.

S'aplica a molts centres aquesta metodologia?

Nosaltres mateixos fa temps que l'apliquem. Vam començar a treballar en aquest estudi l'any 2002 i, des de la seva posada en marxa, ha funcionat en tots els pacients seleccionats. L'únic inconvenient és que aquesta metodologia és molt cara de dur a terme i de mantenir. Això és el que impedeix que molts centres puguin comptar amb aquesta tècnica.

Tenen pensat algun altre projecte d'investigació amb la ressonància magnètica per detectar altres malalties?

Sí, estem treballant en diversos projectes. A banda de progressar en la detecció de càncers de pròstata, estem intentant millorar la imatge mol·lecular que ens permet localitzar el tumor. El nostre objectiu és el de millorar la detecció del càncer, aconseguir un canvi important en el maneig d'aquesta malaltia, que sigui més còmoda per al pacient pel fet que aquest no s'hagi de sotmetre a tantes biòpsies.

<http://www.diaridegirona.cat/comarques/2009/08/22/tecnica-sassimila-mamografia-prostata/352054.html>

EL PUNT

EL PUNT
DIARI INDEPENDENT, CRÍTICA, COMARCAL I DEMOCRÀTIC

GIRONA

Un estudi de la clínica Girona avala l'ús de la ressonància per detectar càncer de pròstata

22/08/09 02:00 - GIRONA - O.M

Un estudi de la clínica Girona ha demostrat la utilitat de la ressonància magnètica en la detecció del càncer de pròstata. El treball, dirigit pels doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló i que ha publicat la revista científica nord-americana *Radiology*, demostra una eficàcia del 97% en els casos en què s'ha aplicat aquesta nova tècnica, que s'ha implantat en diversos centres de recerca i de manera pionera a l'Estat espanyol a la clínica Girona. La ressonància magnètica metabòlica ha permès, segons l'estudi, detectar precoçment càncers de pròstata i millorar l'efectivitat, sense haver de recórrer a la tècnica habitual, a través del tacte rectal i les anàlisis de sang.

<http://www.elpunt.cat/noticia/article/-/173297.html>

AVUI

AVUI⁺.cat

Un estudi de la Clínica Girona demostra l'eficàcia de la ressonància magnètica per detectar càncer de pròstata

ACN
[Girona](#)

Ult. Act. 21/08/2009 15:08

Un estudi fet per un equip d'investigació de Clínica Girona ha demostrat que la ressonància magnètica és una eina útil a l'hora de detectar el càncer de pròstata. La investigació, que han liderat els doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló, demostra que l'eficàcia de la tècnica pot arribar fins al 97% en el cas dels pacients amb risc de patir la malaltia. Per una banda, la ressonància permet detectar de manera precisa el lloc on es troba el càncer; per l'altra, estalvia

biòpsies. El treball s'ha publicat aquesta setmana a la revista nord-americana 'Radiology', una publicació de referència a nivell mundial en l'àmbit de la radiologia i el diagnòstic per la imatge.

L'estudi, portat a terme per un equip d'investigació de la Clínica Girona, l'han dirigit els doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló. Els resultats han permès evidenciar que la ressonància magnètica és una eina útil per detectar el càncer de còlon, i permet estalviar molèsties als pacients. Actualment, les eines per diagnosticar el càncer de pròstata són realitzar un tacte rectal o valorar els nivells en sang de l'anomenat marcador tumoral prostàtic, el PSA. Tot i això, segons afirmen els dos doctors, 'l'eficàcia d'aquestes eines és molt minsa'. I és que, quan un pacient té un PSA elevat, se'l sotmet a biòpsies que 'moltes vegades no permeten arribar al diagnòstic', indiquen els facultatius. Segons exposen Vilanova i Barceló, per una banda, això es deu 'al fet que el valor del PSA també pot ser elevat per un augment benigne a la mida de la pròstata'. I, d'altra banda, perquè les biòpsies s'han de fer sense saber en quina zona de la pròstata pot estar el càncer. 'Per aquest motiu, a vegades se'n requereixen moltes abans de poder diagnosticar un càncer de pròstata, amb la incomoditat que provoca per al pacient', indiquen els directors de l'estudi. La investigació que ha fet Clínica Girona ha permès demostrar, però, que ara hi ha una altra tècnica més eficaç: la ressonància magnètica amb espectroscòpia. El sistema permet descartar o detectar el càncer de manera més fiable, i també estalviar biòpsies innecessàries. I és que, mitjançant la ressonància, es pot focalitzar de manera més precisa el lloc on es troba el càncer per poder fer una biòpsia més exacta i precisa. Els resultats del treball també demostren la utilitat de fer una ressonància magnètica no només als pacients que presentin un PSA elevat, sinó també als que tinguin un percentatge lliure a la sang disminuït d'aquest marcador. **Eficàcia del 97%** En aquest grup de pacients, l'eficàcia de poder detectar el càncer de pròstata amb aquesta ressonància magnètica s'ha demostrat -mitjançant l'estudi- que pot arribar fins al 97%. L'estudi destaca la utilitat de la tècnica a l'hora d'estudiar els pacients amb sospita de càncer de pròstata. D'aquesta manera, es poden estalviar biòpsies innecessàries als pacients quan la prova de ressonància resulta normal (és a dir, quan l'augment del PSA es deuria a un augment de la mida de la pròstata i no per la presència de càncer). L'estudi dels doctors de la Clínica Girona s'ha publicat aquesta setmana en format electrònic a la revista 'Radiology' i a l'octubre es publicarà a la seva edició en paper.

http://www.avui.cat/cat/notices/2009/08/un_estudi_de_la_clinica_girona_demostra_l_eficacia_de_la_ressonancia_magnetica_per_detectar_cancer_d_69351.php

Altres Mitjans que recullen l'última nota de premsa de Clínica Girona:

directe!cat acn
Agència Catalana de Notícies

Un estudi de la Clínica Girona demostra l'eficàcia de la ressonància magnètica per detectar càncer de pròstata

21.08.2009 ! 15.10h

Gironès Girona (ACN).- Un estudi fet per un equip d'investigació de Clínica Girona ha demostrat que la ressonància magnètica és una eina útil a l'hora de detectar el càncer de pròstata. La investigació, que han liderat els doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló, demostra que l'eficàcia de la tècnica pot arribar fins al 97% en el cas dels pacients amb risc de patir la malaltia. Per una banda, la ressonància permet detectar de manera precisa el lloc on es troba el càncer; per l'altra, estalvia biòpsies. El treball s'ha publicat aquesta setmana a la revista nord-americana 'Radiology', una publicació de referència a nivell mundial en l'àmbit de la radiologia i el diagnòstic per la imatge.

<http://www.directe.cat/acn/un-estudi-de-la-clinica-girona-demostra-leficacia-de-la-ressonancia-magnetica-per-detectar>

Salud
CATALUÑA

Clínica Girona demostra la utilitat de la resonància magnètica en la detecció del càncer de pròstata

GERONA, 21 Ago. (EUROPA PRESS) - Un equip de investigació de Clínica Girona, dirigit per los metges Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló, ha demostrat la utilitat de la resonància magnètica en la detecció del càncer de pròstata, amb un treball científic que publicà esta setmana la revista nord-americana 'Radiology'. Los resultats de la investigació demostraren la utilitat de la resonància magnètica en poder diagnosticar de forma precoz este tipus de càncer. En un comunicat, los doctores afirmaren que "la eficàcia de las eines que actualment se utilitzen per diagnosticar el càncer de pròstata es molt escassa". Los científics demostraren la utilitat d'una innovadora tècnica de resonància magnètica metabòlica que permet detectar de forma més fiable el càncer o descartar que hi hagi. A su vez, esta nova tècnica permet focalitzar de manera més precisa el lloc on es troba el càncer i estalvia al pacient haver de sotmetre's a moltes biòpsies que "abans se feien a cegues perquè no sabíem on se trobava exactament el tumor". Segons el estudi, la eficàcia de poder detectar el càncer de pròstata a partir d'esta tècnica arriba al 97 per cent. La resonància magnètica que realitza Clínica Girona, ademés, es pionera en Espanya i ha sigut implantada recentment en altres centres de Europa i Estats Units. Los autors del treball foren guardonats amb el 'Premi Radiologia a la Investigació' en el últim Congrés Nacional de Radiologia, per les aportacions en la investigació de la resonància magnètica. En este projecte, que se inicià en 2002, participaren diferents especialistes de departaments de la Clínica Girona, el Hospital Josep Trueta de Girona, la Universitat de Girona, el Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona i el Hospital Santa Caterina de Salt.

<http://www.europapress.es/salud/noticia-cataluna-clinica-girona-demuestra-utilidad-resonancia-magnetica-deteccion-cancer-prostata-20090821135431.html>



EFE 4 - 21/08/2009 16:23:00 - Gironès CÀNCER PRÒSTATA

Estudi mostra utilitat ressonància magnètica en detecció càncer pròstata

Girona, 21 ago. (EFE).- Un equip d'investigació de Clínica Girona ha demostrat la utilitat de la ressonància magnètica en la detecció del càncer de pròstata, en un treball publicat aquesta setmana en la revista científica nord-americana "Radiology".

Els resultats d'aquesta investigació, titulada: "Peripheral Zone Prostate Cancer in Patients with Elevated PSA Levels and Low Free-to-Total PSA Ratio: Detection with MR Imaging and MR Spectroscopy", han mostrat la utilitat de la ressonància magnètica en poder diagnosticar de forma precoç el càncer de pròstata.

La innovadora aportació de poder detectar canvis metabòlics del càncer amb ressonància magnètica es duu a terme amb una tècnica denominada "ressonància magnètica amb espectroscòpia", pionera a l'Estat.

Segons afirmen els doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló, "actualment, les eines per diagnosticar el càncer de pròstata són realitzar un tacte rectal i valorar els nivells en sang del PSA, el marcador tumoral prostàtic".

De tota manera, segons la seva opinió, "l'eficàcia d'aquestes eines és mínima, ja que quan el PSA surt augmentat, els pacients són sotmesos a biòpsies que moltes vegades no permeten arribar al diagnòstic per bàsicament dos motius": l'increment del valor del PSA per un augment benigne en la mesura de la pròstata o perquè les biòpsies es fan "a cegues", sense saber en quina part de la pròstata pot estar el càncer.

En aquest sentit, han afegit que "això fa que a vegades es requereixin moltes biòpsies abans de poder diagnosticar un càncer de pròstata, amb la incomoditat que suposa per al pacient".

Els doctors Vilanova i Barceló han mostrat la utilitat d'una innovadora tècnica de ressonància magnètica metabòlica que permet detectar de forma més fiable el càncer o descartar que n'hi hagi, i d'aquesta manera estalviar tantes biòpsies que serien innecessàries.

Aquesta tècnica permet centrar-se de manera més precisa en on es troba el càncer per poder fer una biòpsia més exacta.

Els resultats d'aquest treball demostren la utilitat d'elaborar un estudi de ressonància magnètica en pacients que presentin no únicament un nivell de PSA elevat, sinó que a més tinguin un percentatge del PSA lliure en la sang disminuït.

En aquest grup de pacients l'eficàcia de poder detectar aquest càncer amb aquesta innovadora tècnica pot ser del 97%.

En aquests pacients, amb la prova normal, els valors del PSA elevat es deuen a un augment de mesura de la pròstata i no a la presència d'un càncer.

Aquesta tècnica, pionera a Espanya, s'ha implantat recentment en altres centres d'investigació d'Europa i EUA. EFE.

1010086

 **adn.es** / Sociedad

Estudio muestra utilidad resonancia magnética en detección cáncer próstata

Un equipo de investigación de Clínica Girona ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, en un trabajo publicado esta semana en la revista científica norteamericana "Radiology".

Los resultados de esta investigación, titulada: "Peripheral Zone Prostate Cancer in Patients with Elevated PSA Levels and Low Free-to-Total PSA Ratio: Detection with MR Imaging and MR Spectroscopy", han mostrado la utilidad de la resonancia magnética en poder diagnosticar de forma precoz el cáncer de próstata.

La innovadora aportación de poder detectar cambios metabólicos del cáncer con resonancia magnética se lleva a cabo con una técnica denominada "resonancia magnética con espectroscopia", pionera en el Estado. Según afirman los doctores Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, "actualmente, las herramientas para diagnosticar el cáncer de próstata son realizar un tacto rectal y valorar los niveles en sangre del PSA, el marcador tumoral prostático".

De todas formas, a su parecer, "la eficacia de estas herramientas es mínima, ya que cuando el PSA sale aumentado, los pacientes son sometidos a biopsias que muchas veces no permiten llegar al diagnóstico por básicamente dos motivos": el incremento del valor del PSA por un aumento benigno en la medida de la próstata o porque las biopsias se hacen "a ciegas", sin saber en qué parte de la próstata puede estar el cáncer.

En este sentido, han añadido que "esto hace que a veces se requieran muchas biopsias antes de poder diagnosticar un cáncer de próstata, con la incomodidad que supone para el paciente".

Los doctores Vilanova y Barceló han mostrado la utilidad de una innovadora técnica de resonancia magnética metabólica que permite detectar de forma más fiable el cáncer o descartar que haya, y de esta manera ahorrar tantas biopsias que serían innecesarias.

Esta técnica permite centrarse de manera más precisa en dónde se encuentra el cáncer para poder hacer una biopsia más exacta.

Los resultados de este trabajo demuestran la utilidad de elaborar un estudio de resonancia magnética en pacientes que presenten no únicamente un nivel de PSA elevado, sino que además tengan un porcentaje del PSA libre en la sangre disminuido.

En este grupo de pacientes la eficacia de poder detectar este cáncer con esta innovadora técnica puede ser del 97%.

En estos pacientes, con la prueba normal, los valores del PSA elevado se deberían a un aumento de medida de la próstata y no a la presencia de un cáncer.

Esta técnica, pionera en España, se ha implantado recientemente en otros centros de investigación de Europa y EEUU.

<http://www.adn.es/sociedad/20090821/NWS-1746-Estudio-resonancia-deteccion-magnetica-utilidad.html>

ABC.es

21-08-2009 / 18:20 h

(Cataluña) SOCIEDAD-SALUD,SALUD

Estudio muestra utilidad resonancia magnética en detección cáncer próstata

Girona, 21 ago (EFE).- Un equipo de investigación de Clínica Girona ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, en un trabajo publicado esta semana en la revista científica norteamericana "Radiology".

Los resultados de esta investigación, titulada: "Peripheral Zone Prostate Cancer in Patients with Elevated PSA Levels and Low Free-to-Total PSA Ratio: Detection with MR Imaging and MR Spectroscopy", han mostrado la utilidad de la resonancia magnética en poder diagnosticar de forma precoz el cáncer de próstata.

La innovadora aportación de poder detectar cambios metabólicos del cáncer con resonancia magnética se lleva a cabo con una técnica denominada "resonancia magnética con espectroscopia", pionera en el Estado.

Según afirman los doctores Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, "actualmente, las herramientas para diagnosticar el cáncer de próstata son realizar un tacto rectal y valorar los niveles en sangre del PSA, el marcador tumoral prostático".

De todas formas, a su parecer, "la eficacia de estas herramientas es mínima, ya que cuando el PSA sale aumentado, los pacientes son sometidos a biopsias que muchas veces no permiten llegar al diagnóstico por básicamente dos motivos": el incremento del valor del PSA por un aumento benigno en la medida de la próstata o porque las biopsias se hacen "a ciegas", sin saber en qué parte de la próstata puede estar el cáncer.

En este sentido, han añadido que "esto hace que a veces se requieran muchas biopsias antes de poder diagnosticar un cáncer de próstata, con la incomodidad que supone para el paciente".

Los doctores Vilanova y Barceló han mostrado la utilidad de una innovadora técnica de resonancia magnética metabólica que permite detectar de forma más fiable el cáncer o descartar que haya, y de esta manera ahorrar tantas biopsias que serían innecesarias.

Esta técnica permite centrarse de manera más precisa en dónde se encuentra el cáncer para poder hacer una biopsia más exacta.

Los resultados de este trabajo demuestran la utilidad de elaborar un estudio de resonancia magnética en pacientes que presenten no únicamente un nivel de PSA elevado, sino que además tengan un porcentaje del PSA libre en la sangre disminuido.

En este grupo de pacientes la eficacia de poder detectar este cáncer con esta innovadora técnica puede ser del 97%.

En estos pacientes, con la prueba normal, los valores del PSA elevado se deberían a un aumento de medida de la próstata y no a la presencia de un cáncer.

Esta técnica, pionera en España, se ha implantado recientemente en otros centros de investigación de Europa y EEUU. EFE.

<http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=86179>

Canarias7es

Resonancia magnética para la detección del cáncer de próstata

EFE
Girona

Un equipo de investigación de Clínica Girona ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, en un trabajo publicado esta semana en la revista científica norteamericana "Radiology".

Los resultados de esta investigación, titulada: "Peripheral Zone Prostate Cancer in Patients with Elevated PSA Levels and Low Free-to-Total PSA Ratio: Detection with MR Imaging and MR Spectroscopy", han mostrado la utilidad de la resonancia magnética en poder diagnosticar de forma precoz el cáncer de próstata.

La innovadora aportación de poder detectar cambios metabólicos del cáncer con resonancia magnética se lleva a cabo con una técnica denominada "resonancia magnética con espectroscopia", pionera en el Estado.

Según afirman los doctores Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, "actualmente, las herramientas para diagnosticar el cáncer de próstata son realizar un tacto rectal y valorar los niveles en sangre del PSA, el marcador tumoral prostático".

De todas formas, a su parecer, "la eficacia de estas herramientas es mínima, ya que cuando el PSA sale aumentado, los pacientes son sometidos a biopsias que muchas veces no permiten llegar al diagnóstico por básicamente dos motivos": el incremento del valor del PSA por un aumento benigno en la medida de la próstata o porque las biopsias se hacen "a ciegas", sin saber en qué parte de la próstata puede estar el cáncer.

En este sentido, han añadido que "esto hace que a veces se requieran muchas biopsias antes de poder diagnosticar un cáncer de próstata, con la incomodidad que supone para el paciente".

Los doctores Vilanova y Barceló han mostrado la utilidad de una innovadora técnica de resonancia magnética metabólica que permite detectar de forma más fiable el cáncer o descartar que haya, y de esta manera ahorrar tantas biopsias que serían innecesarias.

Esta técnica permite centrarse de manera más precisa en dónde se encuentra el cáncer para poder hacer una biopsia más exacta.

Los resultados de este trabajo demuestran la utilidad de elaborar un estudio de resonancia magnética en pacientes que presenten no únicamente un nivel de PSA elevado, sino que además tengan un porcentaje del PSA libre en la sangre disminuido.

En este grupo de pacientes la eficacia de poder detectar este cáncer con esta innovadora técnica puede ser del 97%.

En estos pacientes, con la prueba normal, los valores del PSA elevado se deberían a un aumento de medida de la próstata y no a la presencia de un cáncer.

Esta técnica, pionera en España, se ha implantado recientemente en otros centros de investigación de Europa y EEUU.

<http://www.canarias7.es/articulo.cfm?id=138794>

SIGLO XXI

DIARIO DIGITAL
INDEPENDIENTE,
PLURAL Y ABIERTO

Sanidad

Clínica Gerona demuestra la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata

GERONA, 21 (EUROPA PRESS)

Un equipo de investigación de Clínica Girona, dirigido por los médicos Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, con un trabajo

científico que publicó esta semana la revista norteamericana "Radiology".

Los resultados de la investigación demostraron la utilidad de la resonancia magnética en poder diagnosticar de forma precoz este tipo de cáncer. En un comunicado, los doctores afirmaron que "la eficacia de las herramientas que actualmente se utilizan para diagnosticar el cáncer de próstata es muy escasa".

Los científicos demostraron la utilidad de una innovadora técnica de resonancia magnética metabólica que permite detectar de forma más fiable el cáncer o descartar que haya.

A su vez, esta nueva técnica permite focalizar de manera más precisa el lugar dónde se encuentra el cáncer y ahorra al paciente tener que someterse a muchas biopsias que "antes se hacían a ciegas porque no sabías dónde se encontraba exactamente el tumor".

Según el estudio, la eficacia de poder detectar el cáncer de próstata a partir de esta técnica llega al 97 por ciento. La resonancia magnética que realiza Clínica Girona, además, es pionera en España y ha sido implantada recientemente en otros centros de Europa y Estados Unidos.

Los autores del trabajo fueron galardonados con el "Premio Radiología a la Investigación" en el último Congreso Nacional de Radiología, por sus aportaciones en la investigación de la resonancia magnética.

En este proyecto, que se inició en 2002, participaron diferentes especialistas de departamentos de la Clínica Girona, el Hospital Josep Trueta de Girona, la Universitat de Girona, el Hospital Germans Trias y Pujol de Badalona y el Hospital Santa Caterina de Salt.

<http://www.diariosigloxxi.com/texto-ep/mostrar/20090821135431>

Gironainfo.cat
DIARI DIGITAL DE LA CIUTAT DE GIRONA

Societat:

Clínica Girona demostra l'eficàcia de la ressonància magnètica en la detecció de càncer de pròstata

L'efectivitat pot arribar al 97% en pacients amb risc de patir la malaltia.

Un estudi fet per un equip d'investigació de Clínica Girona ha demostrat que la ressonància magnètica és una eina útil a l'hora de detectar el càncer de pròstata. La investigació, que han liderat els doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló, demostra que l'eficàcia de la tècnica pot arribar fins al 97% en el cas dels pacients amb risc de patir la malaltia. Per una banda, la ressonància permet detectar de manera precisa el lloc on es troba el càncer; per l'altra, estalvia biòpsies. El treball s'ha publicat aquesta setmana a la revista nord-americana 'Radiology', una publicació de referència a nivell mundial en l'àmbit de la radiologia i el diagnòstic per la imatge. L'estudi, portat a terme per un equip d'investigació de la Clínica Girona, l'han dirigit els doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló. Els resultats han permès evidenciar que la ressonància magnètica és una eina útil per detectar el càncer de còlon, i permet estalviar molèsties als pacients. Actualment, les eines per diagnosticar el càncer de pròstata són realitzar un tacte rectal o valorar els nivells en sang de l'anomenat marcador tumoral prostàtic, el PSA. Tot i això, segons afirmen els dos doctors, 'l'eficàcia d'aquestes eines és molt minsa'. I és que, quan un pacient té un PSA elevat, se'l sotmet a biòpsies que 'moltes vegades no permeten arribar al diagnòstic', indiquen els facultatius. Segons exposen Vilanova i Barceló, per una banda, això es deu 'al fet que el valor del PSA també pot ser elevat per un augment benigne a la mida de la pròstata'. I, d'altra banda, perquè les biòpsies s'han de fer sense saber en quina zona de la pròstata pot estar el càncer. 'Per aquest motiu, a vegades se'n requereixen moltes abans de poder diagnosticar un càncer de pròstata, amb la incomoditat que provoca per al pacient', indiquen els directors de l'estudi. La investigació que ha fet Clínica Girona ha permès demostrar, però, que ara hi ha una altra tècnica més eficaç: la ressonància magnètica amb espectroscòpia. El sistema permet descartar o detectar el càncer

de manera més fiable, i també estalviar biòpsies innecessàries. I és que, mitjançant la ressonància, es pot focalitzar de manera més precisa el lloc on es troba el càncer per poder fer una biòpsia més exacta i precisa. Els resultats del treball també demostren la utilitat de fer una ressonància magnètica no només als pacients que presentin un PSA elevat, sinó també als que tinguin un percentatge lliure a la sang disminuït d'aquest marcador.

Eficàcia del 97%

En aquest grup de pacients, l'eficàcia de poder detectar el càncer de pròstata amb aquesta ressonància magnètica s'ha demostrat –mitjançant l'estudi- que pot arribar fins al 97%. L'estudi destaca la utilitat de la tècnica a l'hora d'estudiar els pacients amb sospita de càncer de pròstata. D'aquesta manera, es poden estalviar biòpsies innecessàries als pacients quan la prova de ressonància resulta normal (és a dir, quan l'augment del PSA es deuria a un augment de la mida de la pròstata i no per la presència de càncer). L'estudi dels doctors de la Clínica Girona s'ha publicat aquesta setmana en format electrònic a la revista 'Radiology' i a l'octubre es publicarà a la seva edició en paper.

<http://www.naciodigital.cat/gironainfo/noticia/10414/clinica/girona/demostra/eficacia/ressonancia/magnetica/deteccio/cancer/prostata>

Gente en Girona

Clínica Girona demuestra la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata

Un equipo de investigación de Clínica Girona, dirigido por los médicos Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, con un trabajo científico que publicó esta semana la revista norteamericana 'Radiology'.

21/8/2009 - 13:53

GIRONA, 21 (EUROPA PRESS)

Un equipo de investigación de Clínica Girona, dirigido por los médicos Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, con un trabajo científico que publicó esta semana la revista norteamericana 'Radiology'.

Los resultados de la investigación demostraron la utilidad de la resonancia magnética en poder diagnosticar de forma precoz este tipo de cáncer. En un comunicado, los doctores afirmaron que "la eficacia de las herramientas que actualmente se utilizan para diagnosticar el cáncer de próstata es muy escasa".

Los científicos demostraron la utilidad de una innovadora técnica de resonancia magnética metabólica que permite detectar de forma más fiable el cáncer o descartar que haya.

A su vez, esta nueva técnica permite focalizar de manera más precisa el lugar dónde se encuentra el cáncer y ahorra al paciente tener que someterse a muchas biopsias que "antes se hacían a ciegas porque no sabías dónde se encontraba exactamente el tumor".

Según el estudio, la eficacia de poder detectar el cáncer de próstata a partir de esta técnica llega al 97 por ciento. La resonancia magnética que realiza Clínica Girona, además, es pionera en España y ha sido implantada recientemente en otros centros de Europa y Estados Unidos.

Los autores del trabajo fueron galardonados con el 'Premio Radiología a la Investigación' en el último Congreso Nacional de Radiología, por sus aportaciones en la investigación de la resonancia magnética.

En este proyecto, que se inició en 2002, participaron diferentes especialistas de departamentos de la Clínica Girona, el Hospital Josep Trueta de Girona, la Universitat de Girona, el Hospital Germans Trias y Pujol de Badalona y el Hospital Santa Caterina de Salt.

<http://www.gentedigital.es/girona/noticia/99058/clinica-girona-demuestra-la-utilidad-de-la-resonancia-magnetica-en-la-deteccion-del-cancer-de-prostata/>



Un estudi de la Clínica Girona demostra l'eficàcia de la ressonància magnètica per detectar càncer de pròstata

DIVENDRES, 21 D'AGOST DE 2009 15:15

Un estudi fet per un equip d'investigació de Clínica Girona ha demostrat que la ressonància magnètica és una eina útil a l'hora de detectar el càncer de pròstata. La investigació, que han liderat els doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló, demostra que l'eficàcia de la tècnica pot arribar fins al 97% en el cas dels pacients amb risc de patir la malaltia. Per una banda, la ressonància permet detectar de manera precisa el lloc on es troba el càncer; per l'altra, estalvia biòpsies. El treball s'ha publicat aquesta setmana a la revista nord-americana 'Radiology', una publicació de referència a nivell mundial en l'àmbit de la radiologia i el diagnòstic per la imatge. L'estudi, portat a terme per un equip d'investigació de la Clínica Girona, l'han dirigit els doctors Joan Carles Vilanova i Joaquim Barceló. Els resultats han permès evidenciar que la ressonància magnètica és una eina útil per detectar el càncer de còlon, i permet estalviar molèsties als pacients. Actualment, les eines per diagnosticar el càncer de pròstata són realitzar un tacte rectal o valorar els nivells en sang de l'anomenat marcador tumoral prostàtic, el PSA. Tot i això, segons afirmen els dos doctors, 'l'eficàcia d'aquestes eines és molt minsa'. I és que, quan un pacient té un PSA elevat, se'l sotmet a biòpsies que 'moltes vegades no permeten arribar al diagnòstic', indiquen els facultatius. Segons exposen Vilanova i Barceló, per una banda, això es deu 'al fet que el valor del PSA també pot ser elevat per un augment benigne a la mida de la pròstata'. I, d'altra banda, perquè les biòpsies s'han de fer sense saber en quina zona de la pròstata pot estar el càncer. 'Per aquest motiu, a vegades se'n requereixen moltes abans de poder diagnosticar un càncer de pròstata, amb la incomoditat que provoca per al pacient', indiquen els directors de l'estudi. La investigació que ha fet Clínica Girona ha permès demostrar, però, que ara hi ha una altra tècnica més eficaç: la ressonància magnètica amb espectroscòpia. El sistema permet descartar o detectar el càncer de manera més fiable, i també estalviar biòpsies innecessàries. I és que, mitjançant la ressonància, es pot focalitzar de manera més precisa el lloc on es troba el càncer per poder fer una biòpsia més exacta i precisa. Els resultats del treball també demostren la utilitat de fer una ressonància magnètica no només als pacients que presentin un PSA elevat, sinó també als que tinguin un percentatge lliure a la sang disminuït d'aquest marcador.

Eficàcia del 97%

En aquest grup de pacients, l'eficàcia de poder detectar el càncer de pròstata amb aquesta ressonància magnètica s'ha demostrat –mitjançant l'estudi– que pot arribar fins al 97%. L'estudi destaca la utilitat de la tècnica a l'hora d'estudiar els pacients amb sospita de càncer de pròstata. D'aquesta manera, es poden estalviar biòpsies innecessàries als pacients quan la prova de ressonància resulta normal (és a dir, quan l'augment del PSA es deuria a un augment de la mida de la pròstata i no per la presència de càncer). L'estudi dels doctors de la Clínica Girona s'ha publicat aquesta setmana en format electrònic a la revista 'Radiology' i a l'octubre es publicarà a la seva edició en paper.

ACN

<http://www.9diari.es/index.php/catalunya/catalunya-societat/5354-un-estudi-de-la-clinica-girona-demostra-leficacia-de-la-ressonancia-magnetica-per-detectar-cancer-de-prostata->


terra  NOTICIAS

Clínica Girona demuestra la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata

Un equipo de investigación de Clínica Girona, dirigido por los médicos Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, con un trabajo científico que publicó esta semana la revista norteamericana 'Radiology'.

Los resultados de la investigación demostraron la utilidad de la resonancia magnética en poder diagnosticar de forma precoz este tipo de cáncer. En un comunicado, los doctores afirmaron que 'la eficacia de las herramientas que actualmente se utilizan para diagnosticar el cáncer de próstata es muy escasa'. Los científicos demostraron la utilidad de una innovadora técnica de resonancia magnética metabólica que permite detectar de forma más fiable el cáncer o descartar que haya. A su vez, esta nueva técnica permite focalizar de manera más precisa el lugar dónde se encuentra el cáncer y ahorra al paciente tener que someterse a muchas biopsias que 'antes se hacían a ciegas porque no sabías dónde se encontraba exactamente el tumor'. Según el estudio, la eficacia de poder detectar el cáncer de próstata a partir de esta técnica llega al 97 por ciento. La resonancia magnética que realiza Clínica Girona, además, es pionera en España y ha sido implantada recientemente en otros centros de Europa y Estados Unidos. Los autores del trabajo fueron galardonados con el 'Premio Radiología a la Investigación' en el último Congreso Nacional de Radiología, por sus aportaciones en la investigación de la resonancia magnética. En este proyecto, que se inició en 2002, participaron diferentes especialistas de departamentos de la Clínica Girona, el Hospital Josep Trueta de Girona, la Universitat de Girona, el Hospital Germans Trias y Pujol de Badalona y el Hospital Santa Caterina de Salt.

<http://noticias.terra.es/local/2009/0821/actualidad/clinica-girona-demuestra-la-utilidad-de-la-resonancia-magnetica-en-la-deteccion-del-cancer-de-prostata.aspx>

 ya.com

La Clínica Girona implanta el primer aparato de resonancia vertical de Catalunya

14:04:33 - 15/04/2009 Europa Press -La Clínica Girona ha puesto en funcionamiento un nuevo servicio médico de diagnóstico para la imagen pionero en Catalunya, la resonancia vertical. La principal diferencia con la resonancia de toda la vida es poder estudiar el cuerpo en posición vertical, de pie, que precisamente es la posición anatómica natural y la más fisiológica.

El director del área de Resonancia Magnética de la clínica gerundense, Joan Carles Vilanova, destacó hoy la importancia de "poder explorar a los pacientes en las dos posiciones, tanto en horizontal como en vertical", ya que la camilla es móvil. En posición estirada, apuntó Vilanova, "se ha comprobado que algunas enfermedades o causas de dolor lumbar como las hernias discales dejan de evidenciarse cuando el paciente se estira". En cambio en posición vertical, especialmente las hernias discales, son más evidentes y coincide con que normalmente el dolor aumenta, mientras que en posición estirada se calma, señaló el director. Entre las ventajas que aporta la resonancia vertical, concretó Vilanova, "se ha comprobado que pueden detectarse un 25 por ciento más de hernias discales ya que sólo se ven cuando el paciente está de pie". Esto supone mejorar la eficacia diagnóstica y los propios tratamientos, aseguró. Además, la resonancia vertical es especialmente indicada para la diagnosis de las dos áreas de más demanda, la rodilla y la columna lumbar, que al mismo tiempo, explicó Vilanova, "son las articulaciones del cuerpo humano que más carga soportan". El aparato instalado en la Clínica Girona se trata, técnicamente, de un equipamiento abierto de la marca ESAOTE, modelo G-scan, de fabricación italiana. El G-scan vertical es un revolucionario sistema de resonancia pensado para exploraciones de músculos y del esqueleto, ya que cubre todas las aplicaciones: pie, tobillo, rodilla,

columna o codo. Este es el primer aparato de resonancia vertical de Catalunya y el segundo en España, ya que un centro médico de Logroño dispone también de esta innovadora tecnología.

<http://noticias.ya.com/local/cataluna/15/04/2009/clinicagirona-catalunya-resonanciamagnetica.html>

YAHOO!
ESPAÑA NOTICIAS

Clínica Girona demuestra la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata

viernes, 21 de agosto, 13.53

Un equipo de investigación de Clínica Girona, dirigido por los médicos Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, con un trabajo científico que publicó esta semana la revista norteamericana 'Radiology'.

Los resultados de la investigación demostraron la utilidad de la resonancia magnética en poder diagnosticar de forma precoz este tipo de cáncer. En un comunicado, los doctores afirmaron que "la eficacia de las herramientas que actualmente se utilizan para diagnosticar el cáncer de próstata es muy escasa". Los científicos demostraron la utilidad de una innovadora técnica de resonancia magnética metabólica que permite detectar de forma más fiable el cáncer o descartar que haya. A su vez, esta nueva técnica permite focalizar de manera más precisa el lugar dónde se encuentra el cáncer y ahorra al paciente tener que someterse a muchas biopsias que "antes se hacían a ciegas porque no sabías dónde se encontraba exactamente el tumor". Según el estudio, la eficacia de poder detectar el cáncer de próstata a partir de esta técnica llega al 97 por ciento. La resonancia magnética que realiza Clínica Girona, además, es pionera en España y ha sido implantada recientemente en otros centros de Europa y Estados Unidos. Los autores del trabajo fueron galardonados con el 'Premio Radiología a la Investigación' en el último Congreso Nacional de Radiología, por sus aportaciones en la investigación de la resonancia magnética. En este proyecto, que se inició en 2002, participaron diferentes especialistas de departamentos de la Clínica Girona, el Hospital Josep Trueta de Girona, la Universitat de Girona, el Hospital Germans Trias y Pujol de Badalona y el Hospital Santa Caterina de Salt.

<http://es.noticias.yahoo.com/5/20090821/tlc-clnica-girona-demuestra-la-utilidad-ddd8a32.html>

Sólo www.solociencia.com
Ciencia

Un equipo de investigación de Clínica Girona, dirigido por los médicos Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, con un trabajo científico que publicó esta semana la revista norteamericana 'Radiology'.

Los resultados de la investigación demostraron la utilidad de la resonancia magnética en poder diagnosticar de forma precoz este tipo de cáncer. En un comunicado, los doctores afirmaron que "la eficacia de las herramientas que actualmente se utilizan para diagnosticar el

cáncer de próstata es muy escasa". Los científicos demostraron la utilidad de una innovadora técnica de resonancia magnética metabólica que permite detectar de forma más fiable el cáncer o descartar que haya. A su vez, esta nueva técnica permite focalizar de manera más precisa el lugar dónde se encuentra el cáncer y ahorra al paciente tener que someterse a muchas biopsias que "antes se hacían a ciegas porque no sabías dónde se encontraba exactamente el tumor". Según el estudio, la eficacia de poder detectar el cáncer de próstata a partir de esta técnica llega al 97 por ciento. La resonancia magnética que realiza Clínica Girona, además, es pionera en España y ha sido implantada recientemente en otros centros de Europa y Estados Unidos. Los autores del trabajo fueron galardonados con el 'Premio Radiología a la Investigación' en el último Congreso Nacional de Radiología, por sus aportaciones en la investigación de la resonancia magnética. En este proyecto, que se inició en 2002, participaron diferentes especialistas de departamentos de la Clínica Girona, el Hospital Josep Trueta de Girona, la Universitat de Girona, el Hospital Germans Trias y Pujol de Badalona y el Hospital Santa Caterina de Salt.

<http://www.solociencia.com/noticias/0908/21135431.htm>

EcoDiario

El canal de información general de [elEconomista.es](http://www.economista.es)

Clínica Girona demuestra la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata

13:53 - 21/08/2009

Un equipo de investigación de Clínica Girona, dirigido por los médicos Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, con un trabajo científico que publicó esta semana la revista norteamericana 'Radiology'.

<http://ecodiario.economista.es/noticias-email/1487004/Clinica-Girona-demuestra-la-utilidad-de-la-resonancia-magnetica-en-la-deteccion-del-cancer-de-prostata>

el confidencial

2.000.000 DE LECTORES INFLUYENTES

SOCIEDAD

Estudio muestra utilidad resonancia magnética en detección cáncer próstata

EFE - 21/08/2009 17 : 34

Girona, 21 ago (EFE).- Un equipo de investigación de Clínica Girona ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, en un trabajo publicado esta semana en la revista científica norteamericana "Radiology". Los resultados de esta investigación, titulada: "Peripheral Zone Prostate Cancer in Patients with Elevated PSA Levels and Low Free-to-Total PSA Ratio: Detection with MR Imaging and MR Spectroscopy", han mostrado la utilidad de la resonancia magnética en poder diagnosticar de forma precoz el cáncer de próstata. La innovadora aportación de poder detectar cambios metabólicos del cáncer con resonancia magnética se lleva a cabo con una técnica denominada "resonancia magnética con espectroscopia", pionera en el Estado. Según afirman los doctores Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, "actualmente, las herramientas para diagnosticar el cáncer de próstata son realizar un tacto rectal y valorar

los niveles en sangre del PSA, el marcador tumoral prostático". De todas formas, a su parecer, "la eficacia de estas herramientas es mínima, ya que cuando el PSA sale aumentado, los pacientes son sometidos a biopsias que muchas veces no permiten llegar al diagnóstico por básicamente dos motivos": el incremento del valor del PSA por un aumento benigno en la medida de la próstata o porque las biopsias se hacen "a ciegas", sin saber en qué parte de la próstata puede estar el cáncer. En este sentido, han añadido que "esto hace que a veces se requieran muchas biopsias antes de poder diagnosticar un cáncer de próstata, con la incomodidad que supone para el paciente". Los doctores Vilanova y Barceló han mostrado la utilidad de una innovadora técnica de resonancia magnética metabólica que permite detectar de forma más fiable el cáncer o descartar que haya, y de esta manera ahorrar tantas biopsias que serían innecesarias. Esta técnica permite centrarse de manera más precisa en dónde se encuentra el cáncer para poder hacer una biopsia más exacta. Los resultados de este trabajo demuestran la utilidad de elaborar un estudio de resonancia magnética en pacientes que presenten no únicamente un nivel de PSA elevado, sino que además tengan un porcentaje del PSA libre en la sangre disminuido. En este grupo de pacientes la eficacia de poder detectar este cáncer con esta innovadora técnica puede ser del 97%. En estos pacientes, con la prueba normal, los valores del PSA elevado se deberían a un aumento de medida de la próstata y no a la presencia de un cáncer. Esta técnica, pionera en España, se ha implantado recientemente en otros centros de investigación de Europa y EEUU. EFE 1010086 cgi/eb/br

http://www.elconfidencial.com/cache/2009/08/21/95_estudio_muestra_utilidad_resonancia_magnetica_deteccion.html

SUR.es

SOCIEDAD

Resonancia magnética para detectar el cáncer de próstata

23.08.09 - EFE

Un equipo de investigación de Clínica Girona ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, en un trabajo publicado esta semana en la revista científica norteamericana 'Radiology'. La innovadora aportación de poder detectar cambios metabólicos del cáncer con resonancia magnética se lleva a cabo con una técnica denominada 'resonancia magnética con espectroscopia', pionera en el Estado.

Según los doctores Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, «actualmente, las herramientas para diagnosticar el cáncer de próstata son realizar un tacto rectal y valorar los niveles en sangre del PSA, el marcador tumoral prostático». Ahora, la nueva técnica permite centrarse de manera más precisa donde se encuentra el cáncer para poder hacer una biopsia más exacta.

<http://www.diariosur.es/20090823/sociedad/resonancia-magnetica-para-detectar-20090823.html>



CALLEJERO

NOTICIAS
Medicina y Salud

> [Home](#) > [Noticias](#) > [Medicina y Salud](#) > [Asistencia Sanitaria](#) > [Cataluña.-Clínica Girona demuestra la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata](#)

Cataluña.-Clínica Girona demuestra la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata

GERONA, 21 (EUROPA PRESS)

Un equipo de investigación de Clínica Girona, dirigido por los médicos Joan Carles Vilanova y Joaquim Barceló, ha demostrado la utilidad de la resonancia magnética en la detección del cáncer de próstata, con un trabajo científico que publicó esta semana la revista norteamericana 'Radiology'. Los resultados de la investigación demostraron la utilidad de la resonancia magnética en poder diagnosticar de forma precoz este tipo de cáncer. En un comunicado, los doctores afirmaron que "la eficacia de las herramientas que actualmente se utilizan para diagnosticar el cáncer de próstata es muy escasa". Los científicos demostraron la utilidad de una innovadora técnica de resonancia magnética metabólica que permite detectar de forma más fiable el cáncer

o descartar que haya. A su vez, esta nueva técnica permite focalizar de manera más precisa el lugar dónde se encuentra el cáncer y ahorra al paciente tener que someterse a muchas biopsias que "antes se hacían a ciegas porque no sabías dónde se encontraba exactamente el tumor". Según el estudio, la eficacia de poder detectar el cáncer de próstata a partir de esta técnica llega al 97 por ciento. La resonancia magnética que realiza Clínica Girona, además, es pionera en España y ha sido implantada recientemente en otros centros de Europa y Estados Unidos. Los autores del trabajo fueron galardonados con el 'Premio Radiología a la Investigación' en el último Congreso Nacional de Radiología, por sus aportaciones en la investigación de la resonancia magnética. En este proyecto, que se inició en 2002, participaron diferentes especialistas de departamentos de la Clínica Girona, el Hospital Josep Trueta de Girona, la Universitat de Girona, el Hospital Germans Trias y Pujol de Badalona y el Hospital Santa Caterina de Salt.

<http://noticias.interbusca.com/medicina-y-salud/asistencia-sanitaria/Catalu%F1a.-Cl%EDnica-Girona-demuestra-utilidad-resonancia-magn%E9tica-detecci%F3n-c%E1ncer-pr%F3stata-20090821135431.html>