

CASTILLA Y LEÓN

Sacyl estrena una técnica que mejora el diagnóstico de cáncer de próstata

El Río Hortega lidera la implantación de la biopsia prostática por fusión gracias a la alianza de Urología y Radiodiagnóstico

VALLADOLID La Gerencia Regional de Salud acaba de estrenar una técnica, la biopsia prostática por fusión, que mejora de forma sustancial el diagnóstico del cáncer de próstata, el segundo con mayor incidencia entre la población masculina y cuya prevalencia crece año a año. Se trata de un cáncer cuya incidencia incrementa con la edad; de hecho, el 90 por ciento de los casos se diagnostica en personas mayores de 65 años, y por los avances en detección.

Esta nueva técnica que en Castilla y León lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid nace de la alianza de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del centro asistencial y supone un paso de gigante en detección: la experiencia científica arroja que con es-

te sistema de biopsia se detecta un 30 por ciento más de cánceres prostáticos de riesgo y un 20 por ciento menos de bajo riesgo. Además, reduce el dolor, las molestias para el paciente y las complicaciones, ya que la biopsia se realiza por vía transperineal, es decir, no se punciona a través del recto, según explican a Ical los jefes del Servicio de Urología y de Radiodiagnóstico, José Amón Sesmero y Gabriel Fernández Pérez, en cada caso.

En la actualidad, el 90 por ciento de los diagnósticos se hace cuando todavía el tumor está confinado dentro de la próstata y, por tanto, es potencialmente curable, gracias a la prueba PSA (antígeno específico para la próstata determinado mediante análisis de sangre). Si bien, las biopsias se hacen «un poco a



Miembros de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del Río Hortega. ICAL

ciegas», ya que aunque se usa la ecografía transrectal, no es una biopsia guiada por la imagen como ocurre con otros tumores. «Esto implica que tengamos que extraer muestras de toda la próstata de forma sistemática por lo que realizamos habitualmente doce punciones mediante aguja a través del recto», debido a falsos negativos, indican los doctores.

Por estos motivos fue tan importante la resonancia magnética multiparamétrica, porque con ella se pueden identificar áreas con alta sospecha de cáncer en la próstata y mejorar la detección de los cánceres

En la actualidad, el 90% de los diagnósticos se hace con el tumor confinado

de riesgo, pero se trata de un procedimiento «largo y engorroso». Frente a ello, la nueva técnica fusiona la imagen de la resonancia con la que proporciona el ecógrafo transrectal (mediante un software diseñado para tal fin) para guiar la aguja de punción al área que de verdad interesa.

Un alto porcentaje de pacientes a los que se les diagnostica un cáncer de importancia clínica en la cuarta o quinta biopsia convencional tiene que ser sometido a una nueva biopsia, cuando en realidad no tiene el tumor pero sus análisis arrojan datos de elevación progresiva del PSA, por ejemplo, por procesos inflamatorios. «Hemos empezado a utilizar la resonancia magnética multiparamétrica en pacientes que tienen una biopsia de próstata convencional previa con resultado negativo para cáncer en los que el PSA sigue aumentando, lo que es un dato preocupante», concluyen.

El fiscal dice que los cinturones habrían reducido las víctimas de Tornadizos

Pide 4 años para el conductor y reclama más control y seguimiento a los jueces

ANTONIO GARCÍA ÁVILA

Tres años y once meses después que aquel fatídico 8 de julio de 2013 en el que nueve personas perdieron la vida y otras 22 resultaron heridas de diversa consideración, esta mañana arranca el juicio en el Juzgado de lo Penal de Ávila con 35 personas que hasta el próximo jueves pasarán por la sala de vistas. El proceso comienza con las cuestiones previas, la declaración de ocho testigos y del conductor, Ramón G.S., para quien el fiscal solicita cuatro años de prisión y cinco de privación del carné de conducir como supuesto autor responsable de nueve delitos de homicidios por imprudencia grave y otros trece de lesiones.

A la espera de cómo se resuelva el juicio, aquel accidente dejó varios aspectos para el análisis en este tipo de situaciones, que el fiscal delegado de Seguridad Vial de Ávila, Óscar Barrios, pone de relieve en un trabajo realizado a raíz de este suceso y al que ha tenido acceso este periódico.



Estado en el que quedó el autocar tras el accidente de julio de 2013. ICAL

Una de las principales conclusiones señala que las consecuencias del siniestro «habrían sido mucho menores» si el autocar que trasladaba a la treintena de pasajeros hubiese llevado cinturones de seguridad.

Una circunstancia a la que no estaba obligada la empresa con aquel

vehículo cuya antigüedad era de dieciséis años y que sólo contaba con un cinturón incorporado en la plaza central de la última fila. Pese a ello, el ocupante de ese único asiento con cinturón no lo llevaba puesto, siendo «uno de los lesionados de mayor importancia», según el fiscal.

Óscar Barrios se hace eco de la prueba practicada por el Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA), dependiente de la Universidad Politécnica de Madrid. Dicha prueba determinó que «salvo dos de los fallecidos, el resto lo fueron al ser expulsados del vehículo tras las colisiones, así como los lesionados más graves». En este sentido, Barrios constató que la estructura del vehículo «no se alteró», de ahí que las muertes se produjeron como consecuencia de «la colisión de los pasajeros bien al ser expulsados con la pared de la roca o bien dentro del autocar con sus partes fijas, debido a la falta de sujeción».

«Esto pone de manifiesto que de haber llevado cinturones de seguridad, el vehículo y si estos se hubieran utilizado, los resultados hubieran sido mucho menores», concluye Óscar Barrios.

Consciente de las dificultades, sobre todo económicas, que supondría la adaptación de autocares y autobu-

ses a la normativa actual con la instalación de cinturones de seguridad, Barrios cree que la concesión de «ayudas o ventajas fiscales económicas y/o fiscales, inexistentes hasta ahora», podría contribuir a que las empresas apostaran por colocar cinturones de seguridad en sus flotas.

El fiscal recuerda en su trabajo que a partir del accidente que se produjo en Tornadizos de Ávila, se llevaron a cabo sugerencias desde diversos organismos que propusieron la «adaptación progresiva de los vehículos» en esta dirección, llegándose a plantear la posibilidad de que provisionalmente este tipo de vehículos redujeran su velocidad. «Ninguna de ellas se ha puesto en marcha», constata el fiscal. Junto a esta cuestión, Óscar Barrios ve la necesidad de «adaptar la forma de actuación de los cuerpos policiales en la investigación inicial de los accidentes a los requisitos formales legalmente exigidos para la toma de manifestación de los posibles implicados, garantizando su validez para el procedimiento». Y ello, porque estima que en los momentos iniciales no se actuó de la mejor manera posible. Respecto, demanda también «el control y seguimiento del procedimiento» por parte de la Fiscalía y la presencia de la autoridad judicial en los primeros instantes, tras el accidente, algo que en este caso no se produjo.

VALLADOLID

Sacyl estrena una técnica que mejora el diagnóstico de cáncer de próstata

El Río Hortega lidera la implantación de la biopsia prostática por fusión gracias a la alianza de Urología y Radiodiagnóstico

VALLADOLID La Gerencia Regional de Salud acaba de estrenar una técnica, la biopsia prostática por fusión, que mejora de forma sustancial el diagnóstico del cáncer de próstata, el segundo con mayor incidencia entre la población masculina y cuya prevalencia crece año a año. Se trata de un cáncer cuya incidencia incrementa con la edad; de hecho, el 90 por ciento de los casos se diagnostica en personas mayores de 65 años, y por los avances en detección.

Esta nueva técnica que en Castilla y León lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid nace de la alianza de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del centro asistencial y supone un paso de gigante en detección: la experiencia científica arroja que con es-

te sistema de biopsia se detecta un 30 por ciento más de cánceres prostáticos de riesgo y un 20 por ciento menos de bajo riesgo. Además, reduce el dolor, las molestias para el paciente y las complicaciones, ya que la biopsia se realiza por vía transperineal, es decir, no se punciona a través del recto, según explican a Ical los jefes del Servicio de Urología y de Radiodiagnóstico, José Amón Sesmero y Gabriel Fernández Pérez, en cada caso.

En la actualidad, el 90 por ciento de los diagnósticos se hace cuando todavía el tumor está confinado dentro de la próstata y, por tanto, es potencialmente curable, gracias a la prueba PSA (antígeno específico para la próstata determinado mediante análisis de sangre). Si bien, las biopsias se hacen «un poco a



Miembros de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del Río Hortega. ICAL

ciegas», ya que aunque se usa la ecografía transrectal, no es una biopsia guiada por la imagen como ocurre con otros tumores. «Esto implica que tengamos que extraer muestras de toda la próstata de forma sistemática por lo que realizamos habitualmente doce punciones mediante aguja a través del recto», debido a falsos negativos, indican los doctores.

Por estos motivos fue tan importante la resonancia magnética multiparamétrica, porque con ella se pueden identificar áreas con alta sospecha de cáncer en la próstata y mejorar la detección de los cánceres

En la actualidad, el 90% de los diagnósticos se hace con el tumor confinado

de riesgo, pero se trata de un procedimiento «largo y engorroso». Frente a ello, la nueva técnica fusiona la imagen de la resonancia con la que proporciona el ecógrafo transrectal (mediante un software diseñado para tal fin) para guiar la aguja de punción al área que de verdad interesa.

Un alto porcentaje de pacientes a los que se les diagnostica un cáncer de importancia clínica en la cuarta o quinta biopsia convencional tiene que ser sometido a una nueva biopsia, cuando en realidad no tiene el tumor pero sus análisis arrojan datos de elevación progresiva del PSA, por ejemplo, por procesos inflamatorios. «Hemos empezado a utilizar la resonancia magnética multiparamétrica en pacientes que tienen una biopsia de próstata convencional previa con resultado negativo para cáncer en los que el PSA sigue aumentando, lo que es un dato preocupante», concluyen.

METRÓPOLI by TESLA

2MANYDJS • LEIVA • FANGORIA
M CLAN • ILEGALES • IVAN FERREIRO
KASE.O • RULO Y LA CONTRABANDA
LEON BENAVENTE • COQUE MALLA • MARLANGO
ARIEL ROT • LOS DELTONOS • AUSTRALIAN BLONDE
MI SOLO PIMP • DESTINO M • SHINOVA • LAS OIGI • LECTER • BUKOSKY
ROBBIE & THE SAVOY • KIMBLEBIA • THE MAP • LAS MUNITAT DEL TVZZ • DJ SET
DAVID VAN BYLEN • OSCAR NINA DJ • ANTON DJ • MORGOP • KREBY



ABONOS
22€
ACCESO
DIARIO
3€

ABONOS A LA VENTA EN

30 DE JUNIO AL 9 DE JULIO
RECINTO FERIAL LUIS ADARO, GIJÓN

MÚSICA • COMIC CON VIDEOJUEGOS • EXPOSICIONES
FOOD TRUCKS • SIKADKO XTREME EXPO-MARKET • METROPOLIKIDS



la
descontadora
.com



Festival

Metrópolis By Tesla

Del 30 de Junio al 9 de Julio 2017.

Gijón

Recinto Ferial Luis Adaro

22€
15€



Disfruta comprando tus entradas



la
descontadora
.com

CASTILLA Y LEÓN

Sacyl estrena una técnica que mejora el diagnóstico de cáncer de próstata

El Río Hortega lidera la implantación de la biopsia prostática por fusión gracias a la alianza de Urología y Radiodiagnóstico

VALLADOLID La Gerencia Regional de Salud acaba de estrenar una técnica, la biopsia prostática por fusión, que mejora de forma sustancial el diagnóstico del cáncer de próstata, el segundo con mayor incidencia entre la población masculina y cuya prevalencia crece año a año. Se trata de un cáncer cuya incidencia incrementa con la edad; de hecho, el 90 por ciento de los casos se diagnostica en personas mayores de 65 años, y por los avances en detección.

Esta nueva técnica que en Castilla y León lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid nace de la alianza de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del centro asistencial y supone un paso de gigante en detección: la experiencia científica arroja que con es-

te sistema de biopsia se detecta un 30 por ciento más de cánceres prostáticos de riesgo y un 20 por ciento menos de bajo riesgo. Además, reduce el dolor, las molestias para el paciente y las complicaciones, ya que la biopsia se realiza por vía transperineal, es decir, no se punciona a través del recto, según explican a Ical los jefes del Servicio de Urología y de Radiodiagnóstico, José Amón Sesmero y Gabriel Fernández Pérez, en cada caso.

En la actualidad, el 90 por ciento de los diagnósticos se hace cuando todavía el tumor está confinado dentro de la próstata y, por tanto, es potencialmente curable, gracias a la prueba PSA (antígeno específico para la próstata determinado mediante análisis de sangre). Si bien, las biopsias se hacen «un poco a



Miembros de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del Río Hortega. ICAI

ciegas», ya que aunque se usa la ecografía transrectal, no es una biopsia guiada por la imagen como ocurre con otros tumores. «Esto implica que tengamos que extraer muestras de toda la próstata de forma sistemática por lo que realizamos habitualmente doce punciones mediante aguja a través del recto», debido a falsos negativos, indican los doctores.

Por estos motivos fue tan importante la resonancia magnética multiparamétrica, porque con ella se pueden identificar áreas con alta sospecha de cáncer en la próstata y mejorar la detección de los cánceres

En la actualidad, el 90% de los diagnósticos se hace con el tumor confinado

de riesgo, pero se trata de un procedimiento «largo y engorroso». Frente a ello, la nueva técnica fusiona la imagen de la resonancia con la que proporciona el ecógrafo transrectal (mediante un software diseñado para tal fin) para guiar la aguja de punción al área que de verdad interesa.

Un alto porcentaje de pacientes a los que se les diagnostica un cáncer de importancia clínica en la cuarta o quinta biopsia convencional tiene que ser sometido a una nueva biopsia, cuando en realidad no tiene el tumor pero sus análisis arrojan datos de elevación progresiva del PSA, por ejemplo, por procesos inflamatorios. «Hemos empezado a utilizar la resonancia magnética multiparamétrica en pacientes que tienen una biopsia de próstata convencional previa con resultado negativo para cáncer en los que el PSA sigue aumentando, lo que es un dato preocupante», concluyen.

El fiscal dice que los cinturones habrían reducido las víctimas de Tornadizos

Pide 4 años para el conductor y reclama más control y seguimiento a los jueces

ANTONIO GARCÍA AVILA

Tres años y once meses después que aquel fatídico 8 de julio de 2013 en el que nueve personas perdieron la vida y otras 22 resultaron heridas de diversa consideración, esta mañana arranca el juicio en el Juzgado de lo Penal de Ávila con 35 personas que hasta el próximo jueves pasarán por la sala de vistas. El proceso comienza con las cuestiones previas, la declaración de ocho testigos y del conductor, Ramón G.S., para quien el fiscal solicita cuatro años de prisión y cinco de privación del carné de conducir como supuesto autor responsable de nueve delitos de homicidios por imprudencia grave y otros trece de lesiones.

A la espera de cómo se resuelva el juicio, aquel accidente dejó varios aspectos para el análisis en este tipo de situaciones, que el fiscal delegado de Seguridad Vial de Ávila, Óscar Barrios, pone de relieve en un trabajo realizado a raíz de este suceso y al que ha tenido acceso este periódico.



Estado en el que quedó el autocar tras el accidente de julio de 2013. ICAI

Una de las principales conclusiones señala que las consecuencias del siniestro «habrían sido mucho menores» si el autocar que trasladaba a la treintena de pasajeros hubiese llevado cinturones de seguridad.

Una circunstancia a la que no estaba obligada la empresa con aquel

vehículo cuya antigüedad era de dieciséis años y que sólo contaba con un cinturón incorporado en la plaza central de la última fila. Pese a ello, el ocupante de ese único asiento con cinturón no lo llevaba puesto, siendo «uno de los lesionados de mayor importancia», según el fiscal.

Óscar Barrios se hace eco de la prueba practicada por el Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA), dependiente de la Universidad Politécnica de Madrid. Dicha prueba determinó que «salvo dos de los fallecidos, el resto lo fueron al ser expulsados del vehículo tras las colisiones, así como los lesionados más graves». En este sentido, Barrios constató que la estructura del vehículo «no se alteró», de ahí que las muertes se produjeron como consecuencia de «la colisión de los pasajeros bien al ser expulsados con la pared de la roca o bien dentro del autocar con sus partes fijas, debido a la falta de sujeción».

«Esto pone de manifiesto que de haber llevado cinturones de seguridad, el vehículo y si estos se hubieran utilizado, los resultados hubieran sido mucho menores», concluye Óscar Barrios.

Consciente de las dificultades, sobre todo económicas, que supondría la adaptación de autocares y autobu-

ses a la normativa actual con la instalación de cinturones de seguridad, Barrios cree que la concesión de «ayudas o ventajas fiscales económicas y/o fiscales, inexistentes hasta ahora», podría contribuir a que las empresas apostaran por colocar cinturones de seguridad en sus flotas.

El fiscal recuerda en su trabajo que a partir del accidente que se produjo en Tornadizos de Ávila, se llevaron a cabo sugerencias desde diversos organismos que propusieron la «adaptación progresiva de los vehículos» en esta dirección, llegándose a plantear la posibilidad de que provisionalmente este tipo de vehículos redujeran su velocidad. «Ninguna de ellas se ha puesto en marcha», constata el fiscal. Junto a esta cuestión, Óscar Barrios ve la necesidad de «adaptar la forma de actuación de los cuerpos policiales en la investigación inicial de los accidentes a los requisitos formales legalmente exigidos para la toma de manifestación de los posibles implicados, garantizando su validez para el procedimiento». Y ello, porque estima que en los momentos iniciales no se actuó de la mejor manera posible. Respecto, demanda también «el control y seguimiento del procedimiento» por parte de la Fiscalía y la presencia de la autoridad judicial en los primeros instantes, tras el accidente, algo que en este caso no se produjo.

Sanz se marca el reto de lograr la alcaldía de la ciudad y pide unidad

Consigue el apoyo del 94,7% del Congreso y dice que Vázquez deja «el listón muy alto»

SEGOVIA

Paloma Sanz Jerónimo fue elegida ayer como presidenta del Partido Popular de Segovia con el respaldo del 94,75% de los 322 compromisarios del undécimo congreso provincial. Sanz aseguró que se pone al frente del PP con un proyecto «de todos y para todos». Consciente de que Francisco Vázquez, deja el «listón muy alto», intentará mejorar los resultados en todas las citas electorales, especialmente las municipales de 2019, informa Ical.

Sanz recibió 305 votos a favor, con 13 votos en blanco y 4 nulos, de los 322 compromisarios que asistieron a este undécimo congreso. La nueva presidenta del Partido Popular de Segovia aseguró que el partido sale reforzado de este congreso, con «unidad y liderazgo». Un PP segoviano donde «no sobra nadie» y que tiene que trabajar por el bienestar de los ciudadanos.

Su objetivo será intentar mejorar el «listón situado muy alto» marcado por Francisco Vázquez, que dejó al Partido Popular como principal fuerza política de la provincia. «Espero poder continuar con esa labor de Paco y mejorar estos datos en cada cita electoral». Su gran



Clemente, Barreiro, Arenas, Sanz y Fernández Mañueco, ayer, en Segovia. ICAL

apuesta y el gran reto del nuevo PP de Segovia, afirmó Sanz, será las municipales de 2019. Paloma Sanz declaró que es consciente del reto de conseguir recuperar la alcaldía de Segovia capital y de municipios importantes como El Espinar o Cantalejo.

Su proyecto, según explicó, se basará en tres vertientes. Una labor de coordinación y apoyo de to-

dos los cargos electos del partido en cualquier institución, con reuniones y encuentros para ser «una única voz».

En segundo lugar, Paloma Sanz afirmó que dará mayor peso a los afiliados del PP de Segovia, con foros temáticos y la edición de un boletín informativo. Y por último, explicó la nueva presidenta, trabajará para resaltar la figura del

simpatizante, porque representan al PP en muchos ayuntamientos y diferentes foros, y es «una lealtad que no podemos pasar por alto».

En el nuevo organigrama del PP de Segovia, Francisco Vázquez fue nombrado presidente de Honor. Para su equipo de trabajo, Paloma Sanz mantuvo como número dos, como secretario general, a Miguel Ángel Vicente. El cargo que ocupaba ella, en la vicesecretaría de Organización, lo asume Juan Ramón Represa, compañero de la nueva presidenta en el Senado. Y como coordinador general, José Mazariás.

Por su parte, el secretario general del PP de Castilla y León, Francisco Vázquez, rechazó ayer lecciones sobre la corrupción de «la coalición de perdedores» del PSOE, a quienes tachó de «sectarios y antipatriotas» por su no a la investidura de Mariano Rajoy para impulsar unas nuevas elecciones y a los presupuestos de este ejercicio.

MAÑUECO: HAY QUE EXPLICAR LO QUE HACEN LA JUNTA Y EL GOBIERNO

El presidente del PP de Castilla y León, Alfonso Fernández Mañueco, pidió ayer a los 'populares' ser «muy eficaces» en explicar a los ciudadanos lo que hace la Junta y el Gobierno en un momento de crecimiento y creación de empleo y antepuso la garantía de estabilidad de su partido frente al «caos» e incertidumbre de otras fuerzas políticas. En su intervención en la clausura del XI Congreso del PP de Segovia, agradeció a los populares segovianos que, junto con Salamanca, fueran la provincia donde más respaldo obtuvo en las Primarias. Fernández Mañueco aseguró que no «olvidará jamás» su apoyo y ayuda. A la nueva directiva del PP de Segovia la invitó a trabajar con el claro objetivo de ganar las elecciones municipales y autonómicas de 2019.

Fernández Mañueco aseguró que «será el principal apoyo y aliado» de los populares segovianos para lograr afrontar los problemas y darles soluciones para «la gente de Segovia». Como presidente regional insistió en que tiene que ser exigente y, entre todos, conseguir el reto de ganar las elecciones autonómicas y municipales dentro de dos años.

Sacyl estrena una técnica que mejora el diagnóstico de cáncer de próstata

El Río Hortega de Valladolid lidera la implantación de la biopsia prostática por fusión

VALLADOLID

La Gerencia Regional de Salud acaba de estrenar una técnica, la biopsia prostática por fusión, que mejora de forma sustancial el diagnóstico del cáncer de próstata, el segundo con mayor incidencia entre la población masculina y cuya prevalencia crece año a año. Se trata de un cáncer cuya incidencia incrementa con la edad; de hecho, el 90 por ciento de los casos se diagnostica en personas mayores de 65 años, y por los avances en detección.

Esta nueva técnica que en Castilla y León lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid nace de la alianza de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del centro asistencial y supone un paso de gigante en detección: la experiencia científica arroja que con este sistema de biopsia se detecta un 30 por ciento más de cánceres prostáticos de riesgo y un 20 por ciento menos de bajo riesgo. Además, reduce el dolor, las molestias para el paciente y las complicaciones, ya que la biopsia se



Miembros de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del Río Hortega. ICAL

realiza por vía transperineal, es decir, no se punciona a través del recto, según explican a Ical los jefes del Servicio de Urología y de Radiodiagnóstico, José Amón Sesmero y Gabriel Fernández Pérez, en cada caso.

En la actualidad, el 90 por ciento de los diagnósticos se hace cuando todavía el tumor está confinado dentro de la próstata y, por tanto, es potencialmente curable, gracias a la prueba PSA (antígeno específico pa-

ra la próstata determinado mediante análisis de sangre). Si bien, las biopsias se hacen «un poco a ciegas», ya que aunque se usa la ecografía transrectal, no es una biopsia guiada por la imagen como ocurre con otros tu-

mores. «Esto implica que tengamos que extraer muestras de toda la próstata de forma sistemática por lo que realizamos habitualmente doce punciones mediante aguja a través del recto», debido a falsos negativos, indican los doctores.

Por estos motivos fue tan importante la resonancia magnética multiparamétrica, porque con ella se pueden identificar áreas con alta sospecha de cáncer en la próstata y mejorar la detección de los cánceres de riesgo, pero se trata de un procedimiento «largo y engorroso». Frente a ello, la nueva técnica fusiona la imagen de la resonancia con la que proporciona el ecógrafo transrectal (mediante un software diseñado para tal fin) para guiar la aguja de punción al área que de verdad interesa. Un alto porcentaje de pacientes a los que se les diagnostica un cáncer de importancia clínica en la cuarta o quinta biopsia convencional tiene que ser sometido a una nueva biopsia, cuando en realidad no tiene el tumor pero sus análisis arrojan datos de elevación progresiva del PSA, por ejemplo, por procesos inflamatorios. «Hemos empezado a utilizar la resonancia magnética multiparamétrica en pacientes que tienen una biopsia de próstata convencional previa con resultado negativo para cáncer en los que el PSA sigue aumentando, lo que es un dato preocupante», concluyen.

Una nueva técnica permite aumentar el diagnóstico de cánceres de próstata

El Hospital Universitario Río Hortega estrena una técnica que mejora el diagnóstico del cáncer de próstata, impulsada por los Servicios de Urología y de Radiodiagnóstico



El Hospital Universitario Río Hortega estrena una técnica que mejora el diagnóstico del cáncer de próstata, impulsada por los Servicios de Urología y de Radiodiagnóstico / ICAL

La Gerencia Regional de Salud acaba de estrenar una técnica, la biopsia prostática por fusión, que mejora de forma sustancial el diagnóstico del cáncer de próstata, el segundo con mayor incidencia entre la población masculina y cuya prevalencia crece año a año. Se trata de un cáncer cuya incidencia incrementa con la edad; de hecho, el 90 por ciento de los casos se diagnostica en personas mayores de 65 años, y por los avances en detección.

Esta nueva técnica que en Castilla y León lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid nace de la alianza de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del centro asistencial y supone un paso de gigante en detección: la experiencia científica arroja que con este sistema de biopsia se detecta un 30 por ciento más de cánceres prostáticos de riesgo y un 20 por ciento menos de bajo riesgo. Además, reduce el dolor, las molestias para el paciente y las complicaciones, ya que la biopsia se realiza por vía transperineal, es decir, no se punciona a través del recto, según explican a Ical los jefes del Servicio de Urología y de Radiodiagnóstico, José Amón Sesmero y Gabriel Fernández Pérez, en cada caso.

En la actualidad, el 90 por ciento de los diagnósticos se hace cuando todavía el tumor está confinado dentro de la próstata y, por tanto, es potencialmente curable, gracias a la prueba PSA (antígeno específico para la próstata determinado mediante análisis de sangre). Si bien, las biopsias se hacen "un poco a ciegas", ya que aunque se usa la ecografía transrectal, no es una biopsia guiada por la imagen como ocurre con otros tumores. "Esto implica que tengamos que extraer muestras de toda la próstata de forma sistemática por lo que realizamos habitualmente doce punciones mediante aguja a través del recto", debido a falsos negativos, indican los doctores.

Por estos motivos fue tan importante la resonancia magnética multiparamétrica, porque con ella se pueden identificar áreas con alta sospecha de cáncer en la próstata y mejorar la detección de los cánceres de riesgo, pero se trata de un procedimiento "largo y engorroso". Frente a ello, la nueva técnica fusiona la imagen de la resonancia con la que proporciona el ecógrafo transrectal (mediante un software diseñado para tal fin) para guiar la aguja de punción al área que de verdad interesa.

Indicaciones

Un alto porcentaje de pacientes a los que se les diagnostica un cáncer de importancia clínica en la cuarta o quinta biopsia convencional tiene que ser sometido a una nueva biopsia, cuando en realidad no tiene el tumor pero sus análisis arrojan datos de elevación progresiva del PSA, por ejemplo, por procesos inflamatorios.

"Hemos empezado a utilizar la resonancia magnética multiparamétrica en pacientes que tienen una biopsia de próstata convencional previa con resultado negativo para cáncer en los que el PSA sigue aumentando, lo que es un dato preocupante. La información que nos proporciona el radiólogo acerca de las imágenes que proporciona la resonancia es fundamental para decidir si merece la pena repetir la biopsia, y en caso de que lo sea, realizamos la "biopsia por fusión". De este modo, evitamos biopsias innecesarias, y por otro lado, cuando es necesario repetir la biopsia lo hacemos con mayor precisión", concluyen.

Entre 2010 y 2016

1.095 expedientes abiertos para el cobro por extinción de fuegos

La Junta de Castilla y León inició 1.095 expedientes de cobro de gastos de extinción de incendios forestales entre los años 2010 y 2016 en las nueve provincias de la Comunidad, cuya reclamación se produce cuando el autor o autores están identificados. Cada Servicio Territorial de Medio Ambiente realiza los cálculos de los gastos de extinción en que se ha incurrido en cada siniestro, si bien se desconoce, no obstante, su concreto estado de tramitación, al seguir los expedientes diferentes procedimientos, judiciales y administrativos. En la mayoría de los casos se identifica el punto de inicio y la causa del incendio, pero no el causante, lo que imposibilita la reclamación de los gastos, informa Ical.

Según la Aemet

Cinco provincias, en alerta por altas temperaturas este lunes



Varias personas se refrescan en la playa del Pisuerga

Las altas temperaturas no dan tregua y los termómetros se estirarán otro poco este lunes, llegando a niveles inusualmente altos para esta época del año, según la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), que ha activado la alerta por calor en 24 provincias, cinco de ellas en Castilla y León. Así, Ávila, Salamanca, Segovia, Valladolid, Zamora están este lunes en aviso amarillo (riesgo), ya que se pueden superar los 36 grados, aunque hay puntos de la geografía nacional en los que el riesgo es importante, ya que podrán alcanzar los 40 grados. Ayer, el mercurio subió de forma considerable, con Candeleda (Ávila) marcando la máxima de la Comunidad: 37,6 grados a las 18.00 horas.

En Burgos, León, Valladolid y Soria

Quince personas heridas en cinco accidentes de tráfico

Al menos quince personas resultaron heridas ayer de diversa consideración en cuatro accidentes de tráfico registrados en varios puntos de Castilla y León. En León, cuatro personas sufrieron intoxicación por humo tras arder los dos vehículos que habían chocado en la N-601 en Vegas del Condado. También en la provincia de León y de madrugada, tres personas, entre ellas un niño, resultaron heridas al salirse de la vía en Val de San Lorenzo y quedar atrapadas en el interior del vehículo. El vuelco de un turismo en la N-356 en Soria dejó tres heridos. Y cuatro hombres tuvieron que ser trasladados al Hospital de Burgos al volcar su coche en de Hontoria de la Cantera. Y dos personas, en una colisión en Valladolid,

Sacyl estrena una técnica que aumenta el diagnóstico del cáncer de próstata

► El Río Hortega de Valladolid lidera la implantación de la biopsia prostática

ABC
VALLADOLID

La Gerencia Regional de Salud acaba de estrenar una técnica, la biopsia prostática por fusión, que mejora de forma sustancial el diagnóstico del cáncer de próstata, el segundo con mayor incidencia entre la población masculina y cuya prevalencia crece año a año. Se trata de un cáncer cuya incidencia incrementa con la edad; de hecho, el 90 por ciento de los casos se diagnostica en personas mayores de 65 años, y por los avances en detección.

Esta nueva técnica que en Castilla y León lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid nace de la alianza de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico y supone un paso de gigante en detección: la experiencia científica arroja que con este sistema de biopsia se detecta un 30 por ciento más de cánceres prostáticos de riesgo y un 20 por ciento menos de bajo riesgo. Además, reduce el dolor, las molestias para el paciente y las complicaciones, ya que la biopsia se realiza por vía transperineal, es decir, no se punciona a través del recto, según explicaron a Ical los jefes del Servicio de Urología y de Radiodiagnóstico, José Amón Sesmero y Gabriel Fernández Pérez.

En la actualidad, el 90 por ciento de los diagnósticos se hace cuando toda-

vía el tumor está confinado dentro de la próstata y, por tanto, es potencialmente curable, gracias a la prueba PSA (antígeno específico para la próstata determinado mediante análisis de sangre). Si bien, las biopsias se hacen «un poco a ciegas», ya que, aunque se usa la ecografía transrectal, no es una biopsia guiada por la imagen como ocurre con otros tumores. «Esto implica que tengamos que extraer muestras de toda la próstata de forma sistemática por lo que realizamos habitualmente doce punciones mediante aguja a través del recto», debido a falsos negativos, indican los doctores.

Mayor precisión

Por estos motivos fue tan importante la resonancia magnética multiparamétrica, porque con ella se pueden identificar áreas con alta sospecha de cáncer en la próstata y mejorar la detección de los cánceres de riesgo, pero se trata de un procedimiento «largo y engorroso». Frente a ello, la nueva técnica fusiona la imagen de la resonancia con la que proporciona el ecógrafo transrectal (mediante un software diseñado para tal fin) para guiar la aguja de punción al área que interesa.

Un alto porcentaje de pacientes a los que se les diagnostica un cáncer de importancia clínica en la cuarta o quinta biopsia convencional tiene que ser sometido a otra más, cuando en realidad no tiene el tumor, pero sus análisis arrojan datos de elevación progresiva del PSA. Con la nueva técnica se «evitamos biopsias innecesarias» y, cuando es necesaria su repetición, «lo hacemos con mayor precisión», concluyen los facultativos.



El Hospital Río Hortega de Valladolid lidera la nueva técnica

Sacyl estrena una técnica que aumenta un 30% el diagnóstico del cáncer de próstata

El Río Hortega de Valladolid lidera la implantación de la biopsia por fusión gracias a la alianza de sus servicios de Urología y de Radiodiagnóstico

Valladolid, ICAL. La Gerencia de Salud de Castilla y León acaba de estrenar una técnica, la biopsia prostática por fusión, que mejora de forma sustancial el diagnóstico del cáncer de próstata, el segundo con mayor incidencia entre la población masculina y cuya prevalencia crece año a año. Se trata de un cáncer cuya incidencia incrementa con la edad; de hecho, el 90 por ciento de los casos se diagnostica en personas mayores de 65 años, y por los avances en detección.

Esta nueva técnica que en Castilla y León lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid nace de la alianza de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del centro asistencial y supone un paso de gigante en detección: la experiencia científica arroja que con este sistema de biopsia se detecta un 30 por ciento más de cánceres prostáticos de riesgo y un 20 por ciento menos de bajo riesgo. Además, reduce el dolor, las molestias para el paciente y las complicaciones, ya que la biopsia se realiza por vía transperineal, es decir, no se punciona a través del recto, según explican a Ical los jefes del Servicio de Urología y de Radiodiagnóstico, José Amón Sesmero y Gabriel Fernández Pérez, en cada caso.

En la actualidad, el 90 por ciento de los diagnósticos se hace cuando todavía el tumor está confinado dentro de la próstata y, por tanto, es potencialmente curable, gracias a la prueba PSA



Equipo del Hospital Río Hortega de Valladolid. | FOTO ICAL

El 90% de los casos de tumores se diagnostica en personas mayores de 65 años

(antígeno específico para la próstata determinado mediante análisis de sangre). Si bien, las biopsias se hacen «un poco a ciegas», ya que aunque se usa la ecografía transrectal, no es una biopsia guiada por la imagen como ocurre con otros tumores. «Esto im-

plica que tengamos que extraer muestras de toda la próstata de forma sistemática por lo que realizamos habitualmente doce punciones mediante aguja a través del recto», debido a falsos negativos, indican los doctores.

Por estos motivos fue tan importante la resonancia magnética multiparamétrica, porque con ella se pueden identificar áreas con alta sospecha de cáncer en la próstata y mejorar la detección de los cánceres de riesgo, pero se trata de un procedimiento «largo y engorroso». Frente a ello, la nueva técnica fusiona la imagen

de la resonancia con la que proporciona el ecógrafo transrectal (mediante un software diseñado para tal fin) para guiar la aguja de punción al área que de verdad interesa.

Un alto porcentaje de pacientes a los que se les diagnostica un cáncer de importancia clínica en la cuarta o quinta biopsia convencional tiene que ser sometido a una nueva biopsia, cuando en realidad no tiene el tumor pero sus análisis arrojan datos de elevación progresiva del PSA, por ejemplo, por procesos inflamatorios.

Muere una joven tras caer de una embarcación en la costa de Badalona

Barcelona, EUROPA PRESS. Una chica murió ayer por la mañana tras caer de la embarcación en la que se encontraba cerca de la costa de Badalona (Barcelona), han informado fuentes policiales a Europa Press.

Por motivos que se están investigando, la chica ha caído de una embarcación recreativa de motor y ésta le ha pasado por encima poco antes de las 11.00 horas.

Los Mossos d'Esquadra se han hecho cargo de las pesquisas y la principal hipótesis que barajan es la de un accidente.

Castilla y León inicia 1.095 expedientes por gastos de extinción de incendios

Valladolid, ICAL. La Junta de Castilla y León inició 1.095 expedientes de cobro de gastos de extinción de incendios forestales entre los años 2010 y 2016 en las nueve provincias de la comunidad, cuya reclamación se produce cuando el autor o autores están identificados. Cada Servicio Territorial de Medio Ambiente de la provincia en la que se produce el incendio realiza los cálculos de los gastos de extinción en que se ha incurrido en cada siniestro.

La Aplicada

LAS MEJORES APLICACIONES DIGITALES

Por Elena M. CHORÉN



La «app» para reclamaciones de vuelos

Comienza la época de vacaciones. Para quienes suelen viajar en avión la aplicación AirHelp (Android, iOS)

resulta de ayuda a la hora de reclamar cualquier retraso o cancelación del vuelo. En España, menos del dos por ciento de los casi 5.500 pasajeros que podrían exigir su dinero no lo hacen. Con AirHelp se escanea el código del vuelo y la plataforma se encarga de tramitar la reclamación oportuna. Descarga gratuita.



De senderismo por España

La aplicación NaturApps (Android, iOS) ofrece rutas adaptadas al usuario según la longitud, la dificultad, recorridos pensados para escapadas en familia o para hacerlos en bici. Esta aplicación, creada por asturianos, cuenta con información, fotografías y mapas interactivos sobre una gran variedad de rutas en el Principado y el resto de

España. Las guías están elaboradas por profesionales y se pueden consultar sin cobertura. Descarga gratuita.

España. Las guías están elaboradas por profesionales y se pueden consultar sin cobertura. Descarga gratuita.



Subida simultánea de vídeos

Compartir vídeos en redes sociales es una tendencia en alza. Con la aplicación Myquikvid (Android, iOS)

es posible subir un vídeo en varias redes sociales a la vez. La plataforma integra herramientas de edición para recortarlo o incluir textos y después se sincroniza con los perfiles sociales seleccionados para hacer una subida conjunta. Descarga gratuita.



La cámara experta en fotos nocturnas

La aplicación Warmlight Photo Editor (Android, iOS) es la mejor aliada para realizar fotos de aspecto profesional. Los usuarios

destacan su calidad para tomar instantáneas con poca luz y su interfaz intuitiva. La

herramienta permite disparar fotografías en manual, es decir, modificando los valores propios de una cámara profesional y también editarlas. Descarga gratuita en Android y 5,49 euros en Apple.



El premiado juego de las cajas

Entre los flamantes ganadores de los Apple Design Awards 2017, un concurso que premia las plataformas creadas para Apple, se encuentra Blackbox (iOS).

«Piensa fuera de la caja» es el lema de este juego que ha conquistado al público por su misterio y dificultad. En la pantalla aparecen una serie de cajas y el objetivo es encender unas bombillas. Para lograrlo hay que discurrir: mover el móvil o conectar los auriculares son algunas de las opciones. Descarga gratuita.

Alarma de batería llena

El teléfono debe cargarse lo justo y necesario. Para avisar del momento en



el que la carga se haya completado existe la aplicación Alarma de Batería Llena & Robo (Android).

La herramienta emite una alarma cuando la batería está llena y también alerta de si el cargador se ha desconectado antes de tiempo por error o por si alguien lo ha desconectado, por ejemplo, en una cafetería (la llamada alerta de robo). Descarga gratuita.

La herramienta emite una alarma cuando la batería está llena y también alerta de si el cargador se ha desconectado antes de tiempo por error o por si alguien lo ha desconectado, por ejemplo, en una cafetería (la llamada alerta de robo). Descarga gratuita.



Doblaje de vídeos en el móvil

Madlipz (Android, iOS) es el nombre de la divertida aplicación que convierte al usuario en actor de doblaje. La plataforma

ofrece fragmentos de películas para ponerle voz a sus personajes. Una vez terminado, se puede exportar el vídeo o compartirlo en redes sociales. Descarga gratuita.

La comunidad plantea la exención en el IRPF de las nuevas ayudas a la vivienda

La Junta reúne las propuestas del sector y los agentes económicos y sociales para mejorar el Plan Estatal que Fomento diseña para 2018-2021

ICAL

VALLADOLID. Castilla y León plantea que las nuevas ayudas que se concederán en el marco del Plan Estatal de Vivienda (2018-2021) estén exentas del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF), debido a que la fiscalidad «no es incentivadora», especialmente en las actuaciones de rehabilitación. También, propone elevar las cuantías en las líneas dedicadas a financiar un porcentaje de la renta de alquiler que pagan los inquilinos, debido a las subidas que han registrado en los últimos años. Estas medidas forman parte de las aportaciones que la Consejería de Fomento y Medio Ambiente ha remitido al Ministerio de Fomento sobre el borrador del Real Decreto que recogerá el nuevo Plan Estatal, que sustituirá al vigente, prorrogado durante este ejercicio. El departamento de Juan Carlos Suárez-Quíñones sumó a sus consideraciones las aportaciones de los agentes económicos y sociales, representados en el Consejo del Diálogo Social, así como del sector, a través de la Agrupación Empresarial Innovadora de Construcción Eficiente (Aeice) y del Foro de la Rehabilitación.

El borrador del Plan de Vivienda recoge una amplia batería de novedades, con el alquiler, de nuevo, como uno de los ejes centrales, para lo que articulará líneas de ayudas específicas tanto para los jóvenes, como para los mayores de 65 años y para afectados por desahucios. Así se cubrirá hasta el 50 por ciento del precio de la renta mensual de los menores de 35 años –el

resto hasta el 40 por ciento–. Además, el alquiler podrá ser de hasta 900 euros al mes. La Junta, que reclamó un compromiso con la vivienda rural en las actuaciones de rehabilitación, plantea en el documento, al que tuvo acceso Ical, que el Plan ya recoge «en general» los aspectos planteados al Ministerio, si bien apuesta por establecer los mismos requisitos en las ayudas al alquiler para los diferentes colectivos, con importes variables. Con ello, entiende que se ofrece una «mayor claridad» a los ciudadanos y una gestión «más sencilla» por parte de las comunidades.

Igualmente, el Ejecutivo sostiene que las convocatorias de ayudas deberían tener en cuenta los contratos ya firmados y no los que se suscriban en el futuro, ya que considera que en un procedimiento de concurrencia competitiva se pierden recursos económicos. Así, CCOO ve conveniente elevar las rentas de alquiler para optar a estas ayudas y las cuantías, así

como plazos más cortos, en lugar de los tres años previstos, para no perjudicar a quienes se ven obligados a cambiar de domicilio. También el sindicato y la Junta piden cambios en las excepciones que se planteen en caso de poseer ya una vivienda en propiedad, a lo que la central sindical añade que no se priorice solo a las familias monoparentales con dos o más hijos. En el caso de los jóvenes, plantea que no se exija tener una fuente regular de ingresos y una vida laboral de al menos seis meses, algo que ve complicado en el colectivo de menores de 35 años. También defiende que se recoja la modalidad de 'pisos compartidos', con cambios en el cómputo de ingresos.

Rehabilitación

Por otra parte, la Junta propone que se unifiquen los programas de mejora de la eficiencia energética, con el de conservación y accesibilidad, a lo que CCOO añade que se establezca también un límite de ingresos para que las ayudas se dirijan a los colectivos con más necesidades. Precisamente, por ello, el 'cluster' de la construcción de Castilla y León plantea que Fomento y Hacienda lleguen a un acuerdo para evitar que la ayuda a la rehabilitación disuada a personas con pocos recursos a acometer la obra, ya que exige que tengan que presentar una declaración que de otra manera no presentarían. También demanda «aclarar» y «unificar» los criterios para aplicar el IVA (Impuesto sobre el Valor Añadido) reducido (diez por ciento).



Propone elevar las cuantías en las líneas que financian una parte del alquiler. :: ICAL

La Junta inició 1.095 expedientes de cobro de gastos de extinción de fuegos forestales entre 2010-2016

ICAL

VALLADOLID. La Junta de Castilla y León inició un total de 1.095 expedientes de cobro de gastos de extinción de incendios forestales entre los años 2010 y 2016 en las nueve provincias de la comunidad, cuya reclamación se produce cuando el autor o autores están identificados. Cada Servicio Territorial de Medio Ambiente de la provincia en la que se produce el incendio realiza los cálculos de los gastos de extinción en que se ha incurrido en cada siniestro, si bien se desconoce, no obstante, su concreto estado de tramitación, al seguir los expedientes diferentes procedimientos, judiciales y administrativos. Esta es la respuesta que facilita la Consejería de Fomento y Medio Ambiente a preguntas del Grupo Socialista, conocida por Ical, en las que se interesa por los expedientes de cobro de gastos de extinción de incendios forestales en Castilla y León. El departamento de Juan Carlos Suárez-Quíñones precisa que en la mayoría de los casos se identifica el punto de inicio y la causa del incendio, pero no el causante.

La imposibilidad en muchos casos de llegar a determinar un causante identificado hace que no se pueda realizar la reclamación por los gastos de extinción ocasionados. Por el contrario, añade que cuando se identifica al autor o autores del incendio, es decir, a las personas físicas o jurídicas que tienen la responsabilidad civil o penal, según los casos, se procede a la reclamación del abono de las cantidades correspondientes a los gastos del incendio ocasionado. En aquellos supuestos en los que el incendio se produce de forma accidental y el causante tiene contratado un seguro de responsabilidad civil, las cantidades se reclaman de forma solidaria al causante, a su empresa o persona física o jurídica contratante, si existe, y a la compañía aseguradora, ya que son estas las que responden dentro de los límites establecidos en las pólizas.

Sacyl estrena una técnica que permite aumentar un 30% el diagnóstico de cánceres de próstata de riesgo

ICAL

VALLADOLID. La Gerencia Regional de Salud acaba de estrenar una técnica, la biopsia prostática por fusión, que mejora de forma sustancial el diagnóstico del cáncer de próstata, el segundo con mayor incidencia entre la población masculina y cuya prevalencia crece año a año. Se trata de un cáncer cuya incidencia incrementa con la edad; de hecho, el 90 por ciento de los casos se diagnosti-

ca en personas mayores de 65 años, y por los avances en detección. Esta nueva técnica que en Castilla y León lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid nace de la alianza de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del centro asistencial y supone un paso de gigante en detección: la experiencia científica arroja que con este sistema de biopsia se detecta un 30 por ciento más de cánceres prostáticos de riesgo y un 20

por ciento menos de bajo riesgo. Además, reduce el dolor, las molestias para el paciente y las complicaciones, ya que la biopsia se realiza por vía transperineal, es decir, no se punciona a través del recto, según explican a Ical los jefes del Servicio de Urología y de Radiodiagnóstico, José Amón Sesmero y Gabriel Fernández Pérez, en cada caso.

En la actualidad, el 90 por ciento de los diagnósticos se hace cuando toda-

vía el tumor está confinado dentro de la próstata y, por tanto, es potencialmente curable, gracias a la prueba PSA (antígeno específico para la próstata determinado mediante análisis de sangre). Si bien, las biopsias se hacen «un poco a ciegas», ya que aunque se usa la ecografía transrectal, no es una biopsia guiada por la imagen como ocurre con otros tumores. «Esto implica que tengamos que extraer muestras de toda la próstata de forma sistemática, por lo que realizamos habitualmente doce punciones mediante aguja a través del recto», debido a falsos negativos, indican los doctores.

CASTILLA Y LEÓN.-El HURH emplea una nueva técnica de biopsia menos dolorosa y más precisa para diagnosticar el cáncer de próstata

Es el primer centro hospitalario en poner en marcha este método que implica a los servicios de Urología y Radiodiagnóstico

VALLADOLID, 11 Jun. (EUROPA PRESS) -

El Hospital Universitario Río Hortega (HURH) ha comenzado a utilizar una nueva técnica de biopsia menos dolorosa y más precisa para diagnosticar el cáncer de próstata que por primera se emplea en un hospital de Castilla y León.

Esta nueva técnica se llama biopsia prostática por fusión, se realiza gracias al trabajo conjunto de los servicios de Urología y Radiodiagnóstico, que dirigen José Amón Sesmero y Gabriel Fernández Pérez, respectivamente, y supone una mejora en el diagnóstico del cáncer de próstata, han informado a Europa Press fuentes sanitarias.

Las principales ventajas estriban en que la técnica permite aumentar la precisión del diagnóstico (reduce el número de biopsias al que se tiene que someter un paciente para obtener un resultado completamente seguro) y reduce el dolor y las molestias para el paciente (porque reduce el número de pinchazos que hay que realizar en cada biopsia).

El cáncer de próstata se diagnostica por biopsia por punción con aguja de la glándula a través del recto y antes la prueba se indicaba por la alteración del tacto rectal al explorar al paciente.

Sin embargo, en ese periodo, la mayoría de los diagnósticos se hacían en fases avanzadas y existía metástasis en el 70 por ciento de los pacientes.

A partir de los 90 se empezó a utilizar la introducción del PSA (un antígeno específico para la próstata determinado mediante análisis de sangre) y el diagnóstico cambió radicalmente, de forma que hoy se puede decir que el 90 por ciento de los diagnósticos se hacen cuando aún el tumor está confinado dentro de la próstata y, por tanto, es potencialmente curable.

A pesar de estos avances, el sistema también presenta ciertos inconvenientes que se han superado con las nuevas técnicas, han indicado las mismas fuentes, que han apuntado que hasta ahora la biopsia de la próstata se realiza un poco "a ciegas" porque a pesar del uso de ecografía transrectal no es una biopsia guiada por imagen como se hace en otros tumores.

Esto implica que haya que extraer muestras de toda la próstata de forma sistemática por lo que se realizan habitualmente doce punciones mediante aguja a través del recto, han informado a Europa Press fuentes del equipo que realiza esta prueba.

Esto puede originar un alto nivel de "falsos negativos" de la biopsia, lo que hace que sea necesario la repetición de la biopsia varias veces o la realización de biopsias más extensas en las que realizan mayor número de punciones (biopsia prostática "por extensión").

Por otro lado, se puede producir la detección de tumores de bajo riesgo, que no van a implicar en su devenir riesgo para la vida del paciente y que serán tratados con cirugía o radioterapia, lo que supone un "sobret ratamiento".

Por ello las mismas fuentes han destacado la importancia del avance tecnológico que representa la resonancia magnética multiparamétrica la que se realiza esta nueva técnica, dado que con ella se puede identificar áreas con alta sospecha de cáncer en la próstata y mejorar la detección de los cánceres de riesgo.

Aún así, esto no era suficiente mejora porque realizar la biopsia guiada durante la realización de la resonancia magnética es un procedimiento "engorroso y largo".

Por ello, la nueva técnica "fusiona" la imagen de la resonancia con la que proporciona el ecógrafo transrectal (mediante un software diseñado) para guiar la aguja de punción al área que interesa.

Esta combinación de resonancia magnética multiparamétrica y la imagen que ofrece el ecógrafo transrectal es lo que se denomina "biopsia prostática por fusión".

BUENA EXPERIENCIA

La experiencia científica acumulada hasta la fecha, muestra como con este sistema de biopsia se detectan un 30 por ciento más de cánceres prostáticos de riesgo y un 20 por ciento menos de cánceres de bajo riesgo que con la biopsia convencional.

Según han explicado fuentes sanitarias existe un porcentaje "no desdeñable" de pacientes a los que se les diagnostica un cáncer de importancia clínica en la cuarta o quinta biopsia convencional, lo que conlleva que se repita la biopsia en muchos pacientes que no tienen cáncer y en los que la elevación progresiva del PSA se deba a procesos inflamatorios (por ejemplo prostatitis).

Así, se ha empezado a utilizar la resonancia magnética multiparamétrica en pacientes que tienen una biopsia de próstata convencional previa con resultado negativo para cáncer en los que el PSA sigue aumentando, "lo que es un dato preocupante".

De esta forma, la información que proporciona el radiólogo acerca de las imágenes de la resonancia resulta "fundamental" para decidir si merece la pena repetir la biopsia, y en caso de que lo sea, se realiza la "biopsia por fusión".

De este modo, el equipo ha señalado que se evitan biopsias innecesarias y, por otro lado, cuando es necesario repetir la biopsia, se hace con mayor precisión.

Todo ello redunda en dos ventajas fundamentales como la mayor exactitud en el diagnóstico y más comodidad, menos dolor y molestias para el paciente.

Los motivos son la reducción del número de biopsias al que se tiene que someter así como del número de pinchazos que hay que realizar en la biopsia para obtener una muestra válida y fiable.

FUNCIONAMIENTO

En cuanto al funcionamiento de la biopsia por prostática por fusión, en primer lugar se realiza la selección del paciente que, como se ha explicado, son las personas que tienen biopsia convencional negativa pero el análisis del PSA sigue subiendo.

En estos casos se realiza previamente un estudio de resonancia magnética que permite obtener unas imágenes anatómicas y funcionales que determinarán donde se localiza un posible tumor.

El día del procedimiento de la "biopsia por fusión", las imágenes de la resonancia magnética se procesan mediante programa de ordenador y, de esta manera, en el momento del procedimiento, las imágenes de la ecografía se mueven automática y sincrónicamente con las de la resonancia magnética.

El tumor previamente localizado y marcado en la imagen guiará la aguja de biopsia al sitio exacto del cáncer prostático.

Otra ventaja adicional es que la biopsia se realiza por vía transperineal, es decir, no se punciona a través del recto, lo que disminuye el número de complicaciones.

VALLADOLID / SANIDAD / Domingo - 11 junio de 2017 /

Sacyl estrena una técnica que permite aumentar un 30% el diagnóstico de cánceres de próstata de riesgo

El Río Hortega lidera la implantación de la biopsia prostática por fusión gracias a la alianza de sus servicios de Urología y de Radiodiagnóstico
S. Calleja / Ical

La Gerencia Regional de Salud acaba de estrenar una técnica, la biopsia prostática por fusión, que mejora de forma sustancial el diagnóstico del cáncer de próstata, el segundo con mayor incidencia entre la población masculina y cuya prevalencia crece año a año. Se trata de un cáncer cuya incidencia incrementa con la edad; de hecho, el 90 por ciento de los casos se diagnostica en personas mayores de 65 años, y por los avances en detección.



ICAL El Hospital Universitario Río Hortega estrena una técnica que mejora el diagnóstico del cáncer de próstata, impulsada por los Servicios de Urología y de Radiodiagnóstico

Esta nueva técnica que en Castilla y León lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid nace de la alianza de los servicios de Urología y de Radiodiagnóstico del centro asistencial y supone un paso de gigante en detección: la experiencia científica arroja que con este sistema de biopsia se detecta un 30 por ciento más de cánceres prostáticos de riesgo y un 20 por ciento menos de bajo riesgo. Además, reduce el dolor, las molestias para el paciente y las complicaciones, ya que la biopsia se realiza por vía transperineal, es decir, no se punciona a través del recto, según explican a Ical los jefes del Servicio de Urología y de Radiodiagnóstico, José Amón Sesmero y Gabriel Fernández Pérez, en cada caso.

En la actualidad, el 90 por ciento de los diagnósticos se hace cuando todavía el tumor está confinado dentro de la próstata y, por tanto, es potencialmente curable, gracias a la prueba PSA (antígeno específico para la próstata determinado mediante análisis de sangre). Si bien, las biopsias se hacen "un poco a ciegas", ya que aunque se usa la ecografía transrectal, no es una biopsia guiada por la imagen como ocurre con otros tumores. "Esto implica que tengamos que extraer muestras de toda la próstata de forma sistemática por lo que realizamos habitualmente doce punciones mediante aguja a través del recto", debido a falsos negativos, indican los doctores.

Por estos motivos fue tan importante la resonancia magnética multiparamétrica, porque con ella se pueden identificar áreas con alta sospecha de cáncer en la próstata y mejorar la detección de los cánceres de riesgo, pero se trata de un procedimiento "largo y engorroso". Frente a ello, la nueva técnica fusiona la imagen de la resonancia con la que proporciona el ecógrafo transrectal (mediante un software diseñado para tal fin) para guiar la aguja de punción al área que de verdad interesa.

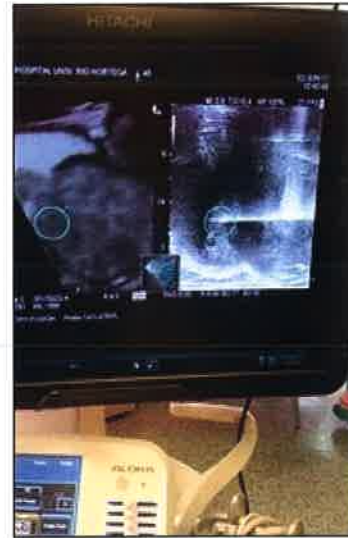
Indicaciones

Un alto porcentaje de pacientes a los que se les diagnostica un cáncer de importancia clínica en la cuarta o quinta biopsia convencional tiene que ser sometido a una nueva biopsia, cuando en realidad no tiene el tumor pero sus análisis arrojan datos de elevación progresiva del PSA, por ejemplo, por procesos inflamatorios.

"Hemos empezado a utilizar la resonancia magnética multiparamétrica en pacientes que tienen una biopsia de próstata convencional previa con resultado negativo para cáncer en los que el PSA sigue aumentando, lo que es un dato preocupante. La información que nos proporciona el radiólogo acerca de las imágenes que proporciona la resonancia es fundamental para decidir si merece la pena repetir la biopsia, y en caso de que lo sea, realizamos la "biopsia por fusión". De este modo, evitamos biopsias innecesarias, y por otro lado, cuando es necesario repetir la biopsia lo hacemos con mayor precisión", concluyen.



ICAL Proceso de biopsia prostática por fusión, técnica que lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid



ICAL Proceso de biopsia prostática por fusión, técnica que lidera el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid