

Javier Echevarría, consejero delegado de Labec Pharma, y Luis Izquierdo.

ONCOLOGÍA LOS RESULTADOS POSITIVOS REQUIEREN COLONOSCOPIA

Detección precoz de CCR mediante test sanguíneo

→ El Hospital USP San José ha sido el primero en implantar en España el test *Septin9*, que detecta el cáncer colorrectal de manera precoz. La nueva prueba ya ha sido aprobada por las autoridades sanitarias.

Alba San Hipólito

El Hospital USP San José, de Madrid, ha implantado el nuevo test *Septin9*, que detecta el cáncer colorrectal (CCR) mediante un análisis de sangre. Se convierte así en el primer centro de España que usa esta nueva técnica de detección precoz.

La prueba, llamada *Epi proColon 2.0*, ha sido desarrollada en Estados Unidos y está comercializada en España por la compañía Labec Pharma. Es una nueva versión del test, que ha conseguido mayor eficacia y capacidad de diagnóstico. Permite la detección de todos los tipos de cáncer colorrectal (CCR), independientemente de su localización, en sus fases iniciales, con una elevada sensibilidad (mayor del 80 por ciento) y especificidad (99 por ciento). Se trata de una muestra sencilla en la que se precisa de una cantidad muy pequeña y no requiere de ninguna preparación previa.

Cribado de CCR

El procedimiento ha sido diseñado para el cribado de cáncer de colon de la población general, es decir, pacientes que no tienen síntomas de enfermedad oncológica ni antecedentes genéticos. Estos programas de cribado de CCR se suelen iniciar a los 50 años, tanto en hombres como en mujeres, ya que es una enfermedad que afecta por igual a ambos sexos.

El test actúa detectando la presencia de la forma metilada del gen Septina9, que se encuentra en más del 90 por ciento de los tumores de colon

Se trata de una muestra de sangre sencilla que precisa de una cantidad muy pequeña y no requiere ningún tipo de preparación previa

En este sentido, el principal problema que existe es que las pruebas que se realizan en la actualidad -de cribado fecal, sigmoidoscopia, colonoscopia o enema opaco- suponen a veces un rechazo por parte de los pacientes, posiblemente por la incomodidad que conllevan, las restricciones dietéticas previas que requieren o el hecho de que sean invasivas y algo dolorosas. Esto se traduce en una baja participación que, actualmente, es del 10 por ciento.

El genetista Luis Izquierdo ha afirmado que "en clínica, actualmente, no se realiza ningún otro análisis. Existen marcadores tumorales pero no sirven como diagnóstico del tumor".

El test *Septin9* detecta la presencia de la forma meti-

lada del gen *Septina9* (*mSEPT9*), un nuevo marcador tumoral genético que se encuentra en más del 90 por ciento de los tumores de colon, pasando a la sangre en forma de ADN libre. Así, detecta 8 pg de ADN tumoral/ml, o tres copias del genoma. La presencia de este gen metilado en el plasma indica la posibilidad de que exista una neoformación relacionada con cáncer de colon. Los resultados se obtienen al cabo de una semana.

Tras el análisis, si el paciente obtiene un resultado negativo es clasificado como sano con una probabilidad del 99,7 por ciento. Aun así, se recomienda que se repita el test cada uno o dos años. Si por el contrario se obtiene un resultado positivo apunta a la probabilidad de que el sujeto sufra un cáncer colorrectal. Para confirmar el diagnóstico y como primer paso en el tratamiento, todos los pacientes con resultado positivo deben realizarse una colonoscopia.

Se estima que de cada veinte individuos con resultado positivo, doce no presentarán patología tumoral, siete serán pólipos que hay que vigilar y uno será un tumor que precisará tratamiento específico.

El cáncer de colon tiene una incidencia de más de 25.000 casos anuales en España y es la segunda causa de muerte por cáncer, pero detectado a tiempo es posible su erradicación.



Análisis de sangre para detectar el cáncer de colon

El hospital USP San José de Madrid ha sido el primero en España en implantar el nuevo «Test Septin9», que detecta el cáncer de colon mediante un análisis de sangre.

TEST SEPTINA9

PRENSA ON LINE

LAVANGUARDIA.com

Titular: "El Hospital USP San José incorpora el 'Test Septin9', que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre"

<http://www.lavanguardia.com/local/madrid/20111124/54238526181/el-hospital-usp-san-jose-incorpora-el-test-septin9-que-detecta-el-cancer-de-colon-con-una-muestra-de.html>

LAVOZLIBRE

Titular: "El Hospital USP San José incorpora el 'Test Septin9', que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre"

<http://www.lavozlibre.com/noticias/ampliar/368653/el-hospital-usp-san-jose-incorpora-el-test-septin9-que-detecta-el-cancer-de-colon-con-una-muestra-de-sangre>

Qué!

Titular: "El Hospital USP San José incorpora el 'Test Septin9', que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre"

<http://www.que.es/madrid/201111241228-hospital-jose-incorpora-test-septin9-epi.html>

YAHOO! NOTICIAS
ESPAÑA

Titular: "El Hospital USP San José incorpora el 'Test Septin9', que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre"

<http://es.noticias.yahoo.com/hospital-usp-san-jos%C3%A9-incorpora-test-septin9-detecta-112435863.html>

europapress.es

Titular: “El Hospital USP San José incorpora el ‘Test Septin9’, que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre”

<http://www.europapress.es/madrid/noticia-hospital-usp-san-jose-incorpora-test-septin9-detecta-cancer-colon-muestra-sangre-20111124122843.html>

GLOVOZ

Titular: “El Hospital USP San José incorpora el ‘Test Septin9’, que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre”

<http://www.glovoz.com/noticias/1645437/empresas-el-hospital-usp-san-jose-incorpora-el-test-septin9-que-detecta-el-cancer-de-colon-con-una-muestra-de-sangre>



Titular: “El Hospital USP San José incorpora el ‘Test Septin9’, que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre”

<http://www.sanidad.net/el-hospital-usp-san-jose-incorpora-el-test-septin9-que-detecta-el-cancer-de-colon-con-una-muestra-de-sangre-3/5035>



lainformacion.com

Titular: “El Hospital USP San José incorpora el ‘Test Septin9’, que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre”

http://fotos.lainformacion.com/salud/examen-procedimiento-medico/el-hospital-usp-san-jose-incorpora-el-test-septin9-que-detecta-el-cancer-de-colon-con-una-muestra-de-sangre_hGhTy3KG5Ah6DIS7ddHXL3/

Titular: "El Hospital USP San José incorpora el 'Test Septin9', que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre"

<http://www.grancanariaactualidad.com/index.php/noticias-actualidad/salud/143265-el-hospital-usp-san-jose-incorpora-el-test-septin9-que-detecta-el-cancer-de-colon-con-una-muestra-de-sangre.html>

Titular: "El Hospital USP San José incorpora el 'Test Septin9', que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre"

<http://noticias.terra.es/2011/local/madrid/1124/actualidad/el-hospital-usp-san-jose-incorpora-el-test-septin9-que-detecta-el-cancer-de-colon-con-una-muestra-de-sangre.aspx>

Titular: "El Hospital USP San José incorpora el 'Test Septin9', que detecta el cáncer de colon con una muestra de sangre"

http://www.telecinco.es/informativos/sociedad/Hospital-USP-Jose-Test-Septin9_0_1510649087.html



Prevención

TEST

Contra el cáncer de colon

El Hospital USP San José ha puesto en marcha un test que detecta el cáncer de colon en sangre

POR A. VILLARREAL

Un nuevo test es capaz de detectar el cáncer colorrectal en sus fases iniciales mediante un simple análisis de sangre. Esta prueba, llamada Septin9, lleva utilizándose desde finales de verano en el Hospital USP San José de Madrid con resultados prometedores.

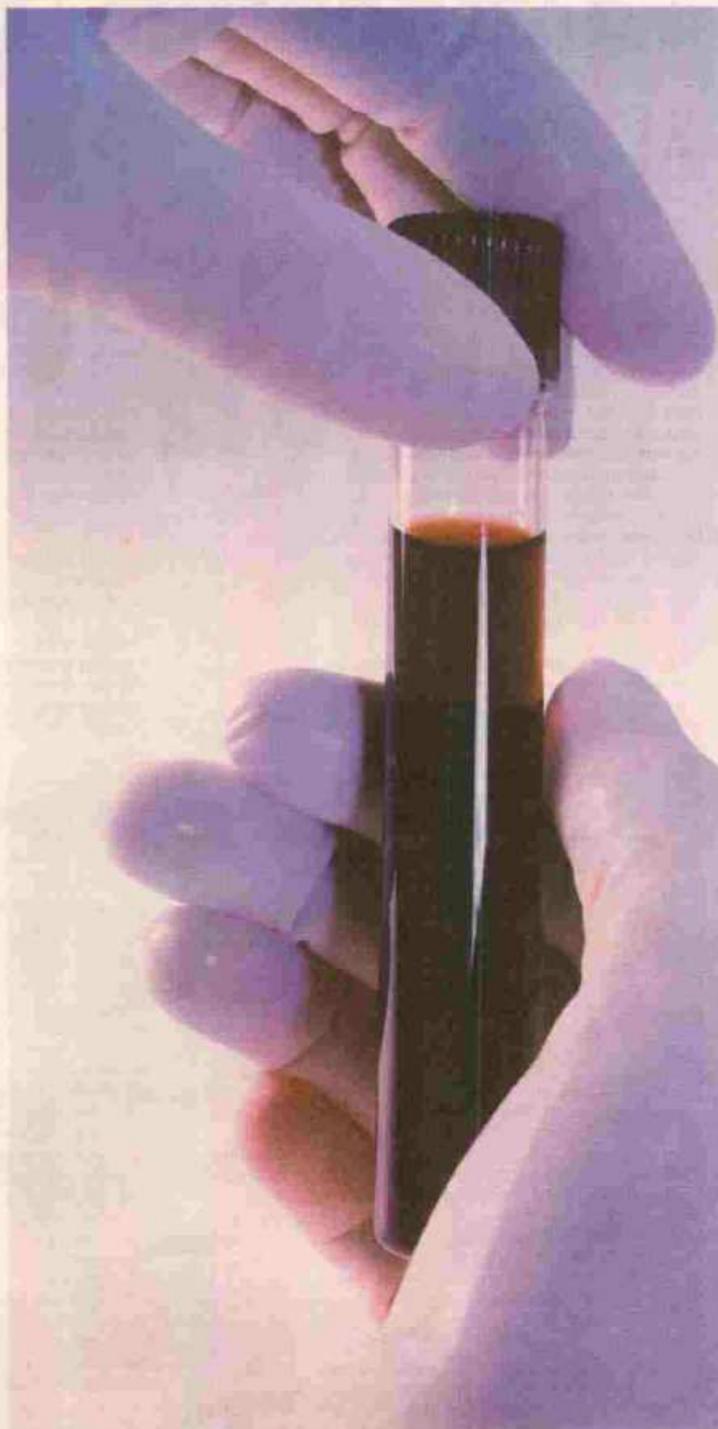
En nuestro país, el cáncer colorrectal es el tercero más frecuente en hombres (tras el de pulmón y el de próstata) y el segundo en mujeres (el primero es el de mama). En total, entre ambos sexos suman casi 26.000 nuevos casos de cáncer de colon. Actualmente existen dos formas, bastante incómodas, para detectar este tumor digestivo: el Test de Sangre Oculta en Heces (TSOH), en que el paciente debe realizar varias tomas y la colonoscopia.

Más fiable

Para Luis Izquierdo, jefe de la Unidad de Genética del centro madrileño, «este test nos permite, sobre todo, ser más exactos». Izquierdo destaca también otra ventaja, ya que el Septin9, con una probabilidad del 99,7%, evita que sean practicadas más colonoscopias de las estrictamente necesarias: sólo aquellos pacientes que den positivo en el test deben realizarse una.

«Este test no va a ahorrar colonoscopias, todo lo contrario. El problema de la colonoscopia es que mucha gente, alrededor de un 10% de los casos, no se la hace, por la preparación y porque es molesta», dice Izquierdo. El test detecta todos los tipos de cáncer colorrectal independientemente de su localización. «Lo más positivo es que, poco a poco, este mismo test irá saliendo para otros tumores. De hecho, la versión 2.0

Colonoscopias innecesarias
El análisis evitará que sean practicadas más pruebas de las estrictamente necesarias



del test que hemos recibido hace poco mejora mucho la anterior», afirma el médico.

El test consiste en la toma de una simple muestra de sangre periférica para detectar la presencia del gen Septina 9, cuya forma metilada (mSEPT9) representa un marcador tumoral genético que se encuentra en

más del 90% de los tumores de colon, desde donde pasa a la sangre en forma de ADN libre. La presencia de mSEPT9 en el plasma indica la posibilidad de que exista una neoformación relacionada con cáncer de colon.

«Si se detecta a tiempo, el 90% de los casos de cáncer de colon se cura», comenta

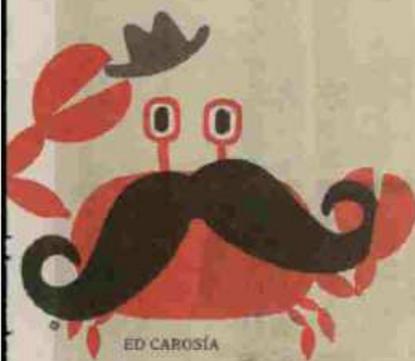


Proyecto piloto en la sanidad madrileña

La Consejería de Sanidad de Madrid ha puesto en marcha un proyecto piloto de detección precoz de cáncer de colon. El objetivo es valorar si un «screening» a gran escala, como las mamografías para el cáncer de mama, puede ser fiable y rentable. La idea es incluir a personas sanas con más de 55 años y antecedentes familiares de cáncer de colon. Se haría primero un análisis de sangre oculta en heces y si el resultado arroja dudas una colonoscopia.

Ninguna comunidad ha puesto en marcha campañas de detección precoz, como se hizo hace años con el cáncer de mama. Sólo cuatro -Cataluña, Valencia, Murcia y Madrid- ha establecido programas de cribado. Y no son a gran escala, sino pruebas piloto que alcanzan a una pequeña parte de la población de riesgo.

Si los resultados son buenos, el test en heces podría convertirse en la 'mamografía' del cáncer de colon. Ese análisis es la prueba más sencilla y económica hasta la fecha.



Javier Echevarría, consejero delegado de Labec Pharma, compañía que distribuye el test. Echevarría coincide con Izquierdo en que «la colonoscopia conlleva un cierto reparo social o psicológico, el paciente debe pasar por una preparación previa de 24 horas, limpiando su organismo, etcétera».

Antes de la colonoscopia

«Con este nuevo test, que además requiere muy poca sangre», dice Echevarría, «el paciente tiene en una semana los resultados, y entonces sabrá a ciencia cierta si necesita seguir con el tratamiento y realizarse una colonoscopia en función del resultado del análisis». Aunque el hospital San José fue el centro pionero en albergar esta prueba en nuestro país, Echevarría espera que «a finales de año, el Septin9 esté disponible en más de 100 centros en toda España».

La prueba está diseñada para el cribado de cáncer de colon en pacientes que no tienen síntomas de enfermedad oncológica ni antecedentes genéticos. Por lo general, los programas de cribado de cáncer de colon se inician a los 50 años, tanto en hombres como en mujeres.

SANIFAX

"Veni, vidi, vinci..."

(Julio César)

JUEVES 02-02-2012

SANIFAX

Edita: SANIFAX, S.L. Pso. San Francisco de Sales, 41 · 28003 Madrid · Tfno. 91-533.46.05 sanifax@sanifax.es

LABECpharma

Hospital **★USP** San José

Día Mundial del Cáncer

EL DIAGNÓSTICO PRECOZ ES LA CURA MÁS EFICAZ EN EL CÁNCER DE COLON, QUE EN ESPAÑA CAUSA LA MUERTE DE 14.000 PERSONAS AL AÑO

- En España se diagnostican 75 nuevos casos de cáncer de colon cada día, lo que roza los 30.000 al año
- El cáncer de colon aumenta en incidencia en los países occidentales: es el tumor maligno más frecuente en Europa
- Labec Pharma informa en el Hospital USP San José sobre la importancia del diagnóstico precoz en el cáncer de colon
- El cáncer de colon es una enfermedad que se puede curar en más del 90% de pacientes si se detecta precozmente



El Hospital USP San José ofrece un nuevo test de diagnóstico precoz de cáncer de colon: mediante un **sencillo análisis de sangre** se detecta la presencia de la forma metilada del gen Septina9 (mSEPT9), un nuevo marcador tumoral genético que se encuentra en el 90 % de los tumores de colon, y que pasa a la sangre en forma de ADN libre.

La prueba se recomienda a **personas mayores de 50 años**, tanto hombres como mujeres. Y también a aquellas personas que no se realicen colonoscopias de rutina, según establecen los programas de cribado colorrectal.

Interpretación de resultados

Si el **resultado es negativo**, el paciente es clasificado como sano con una probabilidad del 99,9 %. Se recomienda entonces que el test se repita cada 1 o 2 años.



"Veni, vidi, vinci..."

(Julio César)

JUEVES 02-02-2012



Edita: **SANIFAX, S.L.** Pso. San Francisco de Sales, 41 · 28003 Madrid · Tfno. 91-533.46.05 sanifax@sanifax.es

Si el **resultado es positivo**, existe una mayor probabilidad de sufrir este tipo de cáncer. Se deberá consultar con el especialista de aparato digestivo que establecerá la indicación de colonoscopia.

De cada 20 individuos con resultado positivo para el test Septina), 12 no presentarán patología tumoral, 7 serán pólipos que hay que vigilar y uno será un tumor que precisará tratamiento específico.

Incidencia del CCR en España

En España, en los varones es el tercero en frecuencia, detrás del cáncer de pulmón y próstata. En las mujeres es el segundo en frecuencia, detrás del de mama. Sin embargo, si se tienen en cuenta ambos sexos a la vez el tipo de cáncer más frecuente es el de colon, con casi 26.000 nuevos casos al año.

La mayoría de los casos se diagnostican entre los 65 y los 75 años, con un máximo a los 70, aunque se registran casos desde los 35-40 años. Los casos que aparecen a edades tempranas suelen tener una predisposición genética.

En las estimaciones realizadas a partir de los datos de los distintos registros de cáncer poblacionales existentes en España, se puede estimar que en el año 2012 serán diagnosticados 19.700 casos nuevos en hombres y 14.000 en mujeres, totalizando 33.700 casos; mientras que los casos de cáncer de mama se estiman en 27.200, próstata en 29.900 y pulmón en 19.300 en hombres y 5.300 en mujeres. El crecimiento que se espera cuando se compara con las estimaciones realizadas para el año 2006 es de 3.200 casos más en el conjunto de ambos sexos (Datos de la Alianza para la Prevención del Cáncer de Colon).

Programas de cribado

Los programas poblacionales de cribado contribuyen a reducir en un tercio la mortalidad de la enfermedad. Pero menos del 10% de la población adulta participa en ellos.

El cáncer colorrectal es uno de los tumores más frecuentes entre la población que afecta tanto a hombres como mujeres.

Sin embargo el nivel de información y conocimientos sobre este tumor es mayoritariamente bajo. Un 54% de la población reconoce tener poca o ninguna información sobre el cáncer colorrectal.

Son el cáncer de mama, en las mujeres, y el cáncer de próstata, en los hombres, los más conocidos, considerados más frecuentes entre la población y que más preocupación generan.