

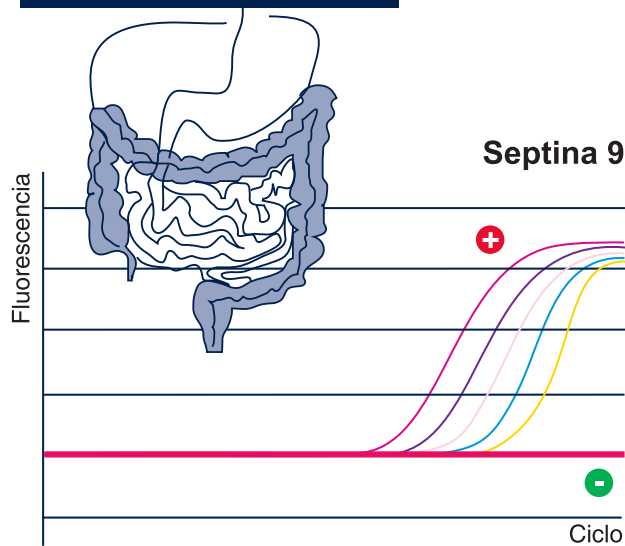


Detección precoz del cáncer de colon

El Laboratorio Echevarne le ofrece la primera prueba para la detección precoz del cáncer de colon.



Tel. 902 525 500
www.echevarne.com

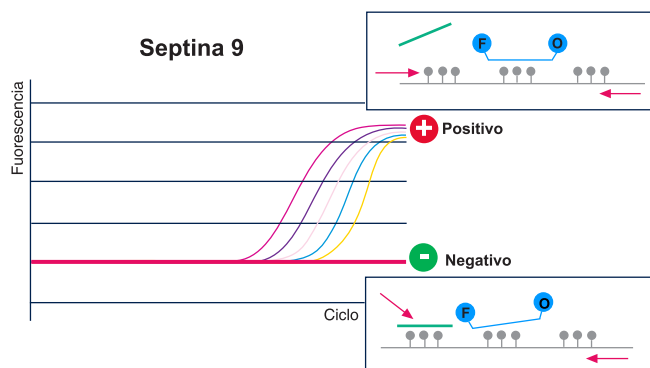


El cáncer de colon

Echevarne lanza la primera prueba para la detección precoz del cáncer de colon a través de un análisis de sangre

La incidencia de cáncer de colon en España supera los 25.000 casos nuevos al año y es la segunda causa de muerte por cáncer, siendo el tipo de cáncer más común en el mundo desarrollado. Asimismo, es el que tiene mayor posibilidad de detección precoz y que responde mejor al tratamiento si es detectado en sus fases iniciales (los pacientes diagnosticados en Fase I muestran tasas de supervivencia del 90%).

Las técnicas de cribado preventivo actuales, a pesar de ser efectivas, son difíciles de implantar de manera general en la población. La colonoscopia es la prueba más efectiva, pero es altamente invasiva. Por otra parte, la sangre oculta en heces, además de requerir unas condiciones estrictas de recogida de muestra, presenta un elevado número de falsos positivos. Por ello, la existencia de un test a partir de una muestra de sangre evita la intervención o una toma de muestra inconveniente para el paciente, pudiendo así ser una prueba integrada en revisiones regulares.



Detección del gen *SEPT9*

El Laboratorio Echevarne ofrece una nueva prueba de detección de la forma metilada del gen SEPT9 en sangre. Los estudios realizados han determinado la presencia de la forma metilada del gen Septina 9 (SEPT 9) en más del 90% de los pacientes con cáncer de colon. Cuando hay un proceso de transformación neoplásica en la mucosa colorectal, el gen Septina 9 sufre un proceso de metilación que puede ser detectado, ya que este ADN es liberado al torrente sanguíneo por las células tumorales.

Esta prueba, que contribuye a que se incremente el número de participantes en el cribado, identifica más del 75% de tumores en su fase inicial con un grado de especificidad y sensibilidad superior al de las técnicas actuales.

Un resultado positivo significa que se ha identificado la presencia del marcador en el plasma del paciente. Este marcador está significativamente asociado con la presencia de adenocarcinoma colorrectal invasivo, por lo que será preciso realizar una colonoscopia u otras técnicas similares para confirmar el diagnóstico. Si el resultado es negativo, y en ausencia de sintomatología, es conveniente repetir la prueba cada dos años dentro de la población de riesgo.

El protocolo seguido en el Laboratorio Echevarne se basa en un sistema de extracción de ADN totalmente automatizado, que garantiza la trazabilidad y seguridad de la prueba durante todo el proceso.