



MEGALAB S.A.

CRIBADO DEL CÁNCER DE COLON EN SANGRE PERIFÉRICA

Megalab pone a su alcance una nueva técnica de cribado de cáncer de colon mediante un análisis de sangre.



www.megalab.es

El cáncer de colon tiene una alta incidencia en los países desarrollados. Cada año, alrededor de 330.000 personas (hombres y mujeres) padecen cáncer de colon en la Unión Europea, muriendo cerca de 149.000 de ellas. Más de la mitad de esas muertes podrían prevenirse con la utilización adecuada de las medidas de cribado y detección precoz actualmente disponibles.

Es una enfermedad que cursa en los estadios iniciales sin sintomatología evidente, en un proceso que puede durar de cinco a siete años. Durante este período, es posible diagnosticar las lesiones por técnicas de imagen, pero debido a la ausencia de síntomas clínicos, es necesario disponer de programas preestablecidos de detección precoz en personas sanas.

Es el cáncer más común y el segundo con mayor mortalidad que aumentará un 20% más hasta 2020 si no se introducen nuevas estrategias de cribado y detección precoz.

¿CÓMO DETECTARLO A TIEMPO?

Existen diferentes técnicas que se utilizan en la detección precoz del cáncer de colon, entre las que destacan el estudio de sangre oculta en heces y la colonoscopia endoscópica o virtual. La tasa de realización de estas dos técnicas es muy baja entre la población a riesgo (mayores de 50 años) debido a varios factores: la preparación a la que se tiene que someter el paciente varios días antes, la dificultad de la toma de muestra en el caso de las heces, o el rechazo a someterse a la colonoscopia, por ser una técnica invasiva no exenta de riesgos.

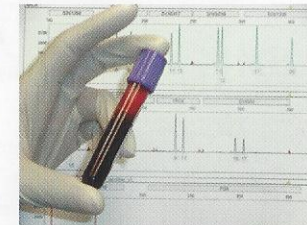
El resultado de esta situación es una incidencia muy alta de la enfermedad y el diagnóstico en estadios avanzados, con lo que la supervivencia a los cinco años después del diagnóstico, se encuentra como media en torno al 30%. Es preciso informar a la población sobre la necesidad de realizar pruebas de cribado de cáncer de colon y sobre la disponibilidad de nuevos procedimientos que sea más fáciles de realizar.

Megalab pone a su alcance un nuevo método de detección precoz a través de un simple análisis de sangre.

¿QUÉ ES EL TEST DE CRIBADO DE CÁNCER DE COLON?

Los tumores malignos se originan a partir de células que van acumulando mutaciones en los genes que controlan el crecimiento celular. La Septina 9 interviene en el proceso de separación de las células que se están dividiendo. Uno de los pasos iniciales en el desarrollo del cáncer de colon, es la metilación de la Septina 9 (S9), que impide el correcto funcionamiento de la proteína. La forma metilada del gen pasa a la sangre en cantidades muy pequeñas, pero que es posible detectar mediante análisis específicos.

La identificación de dicho gen indica que existe una probabilidad en torno al 50% de que el paciente tenga un pólipo o un tumor de colon, por lo que es preciso realizar un estudio de imagen (colonoscopia) para descartar la presencia de una lesión visible. Si el estudio se hace cuando el paciente está sano, la repetición del test cada dos años identificará cualquier posible tumor en fases iniciales, por lo que podremos actuar a tiempo de dar un tratamiento adecuado y temprano, sabiendo que la probabilidad de curación en este caso es de más del 90%.



¿CÓMO SE INTERPRETA EL RESULTADO DEL TEST?

Un resultado negativo indica que el paciente tiene una posibilidad muy baja de tener un tumor de colon. Más del 90% de tumores de colon presentan metilación de Septina9.

Un resultado positivo indica un incremento en la probabilidad de tener un tumor de colon. En este caso, se recomienda realizar una colonoscopia, ya que en uno de cada dos pacientes con cribado positivo se puede encontrar pólipos o tumores.