

Septina9

Detección precoz del cáncer de colon en sangre

El cáncer colorrectal supone la cuarta causa de muerte por cáncer a nivel mundial, con una incidencia anual superior a 740.000 casos en hombres y 600.000 en mujeres. Es el tercer tipo de cáncer más común en hombres y el segundo en mujeres.

La detección del cáncer colorrectal en fases iniciales permite tratar de manera efectiva a la mayoría de los pacientes. Actualmente, existen programas de cribado poblacional de cáncer colorrectal dirigidos a hombres y mujeres a partir de 50 años que no presenten síntomas ni otros factores de riesgo adicionales.

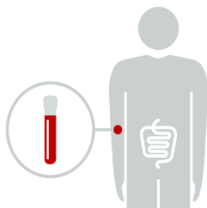


Sin embargo, la participación en dichos programas es menor de la esperada, debido a la baja aceptación de las pruebas disponibles para el cribado.

Aproximadamente el 80% de los tumores colorrectales tienen un origen esporádico, sin antecedentes familiares.

Test Septina9

El test **Septina9** permite la detección precoz del cáncer colorrectal mediante una sencilla muestra de sangre. No requiere preparación ni restricciones alimentarias previas a la extracción de la muestra.



La prueba tiene un mejor rendimiento que las pruebas de inmunoquímica fecal, y detecta los casos de cáncer colorrectal independientemente de su localización en el colon.

El test **Septina9** en sangre es fácilmente repetible anual o bienalmente, lo que mejora la participación de los pacientes en los programas de cribado de cáncer colorrectal.

Septina9 cuenta con **marcado CE-IVD** como prueba de cribado para el cáncer colorrectal y es el primer y único test de cribado en sangre **aprobado por la FDA** (*U.S. Food and Drug Administration*; agencia americana de alimentos y medicamentos) para la detección precoz del cáncer colorrectal.

1 de cada 20 personas desarrollará cáncer colorrectal a lo largo de su vida; puede ser detectado precozmente con un análisis de sangre.

Base científica de Septina9

La proteína codificada por el gen *SEPT9* pertenece a una familia de proteínas implicadas en la regulación de la división celular, donde *SEPT9* parece actuar también como supresor tumoral.

El test detecta la forma metilada del gen *SEPT9*. La metilación de *SEPT9* es un cambio epigenético que

disminuye la expresión de la proteína y está considerado como un biomarcador sanguíneo relacionado con el cáncer colorrectal. El gen *SEPT9* metilado procedente del tumor se libera al torrente sanguíneo y puede ser detectado mediante PCR a tiempo real.

Resultados del análisis

Resultado negativo: No se identifica la presencia del gen *SEPT9* metilado en el plasma del paciente. Se recomienda repetir el test de acuerdo a las guías.

Resultado positivo: Se identifica la presencia del gen *SEPT9* metilado en el plasma del paciente, por lo que se recomienda realizar una colonoscopia.

Ventajas del test Septina9

- ✓ Marcado CE-IVD como prueba de cribado para el cáncer colorrectal
- ✓ Primer y único test de cribado en sangre aprobado por la FDA para la detección precoz del cáncer de colon
- ✓ Sencilla muestra de sangre, facilitando su repetición de acuerdo con las guías
- ✓ Biomarcador tumoral relacionado con el cáncer colorrectal
- ✓ Mejora la aceptación de los pacientes a los programas de cribado de cáncer colorrectal
- ✓ Sin preparación ni restricciones alimentarias previas a la toma de la muestra

Indicaciones

El análisis está indicado en:

- Hombres y mujeres a partir de los 50 años, que pertenezcan al grupo de riesgo medio de cáncer colorrectal
- Pacientes preocupados por el cáncer colorrectal, independientemente de su edad

El análisis no está recomendado en mujeres embarazadas, ya que la gestación afecta al resultado.

El análisis no está indicado en pacientes de alto riesgo de cáncer colorrectal. El análisis no sustituye a la colonoscopia, que sigue siendo la prueba diagnóstica indicada para la detección del cáncer de colon y para el seguimiento de personas con antecedentes personales y/o familiares de la enfermedad.

Requisitos

No es necesario estar en ayunas ni preparación especial.

Muestra: 2 tubos de 8,5 CPDA (S-Monovette), 2 tubos de 10 ml de K2EDTA (BD Vacutainer), o 2 tubos de 9 ml K3E (S-Monovette). Cada tubo tiene diferente estabilidad y condiciones de envío.

Documentación: Peticionario y Consentimiento Informado específicos.