

Colo Vantage™ Septina 9 Metilada

CÓDIGO: 16983

REQUISITOS DE MUESTRA: 10 ml de plasma congelado en tubo con EDTA (tubo con tapón lila); mínimo 5 ml.

CÓDIGOS CPT*: 83891, 83896(X3), 83898(X3), 83912

BENEFICIOS DE LA PRUEBA

- Una cómoda prueba de DNA en sangre que ayuda a la detección del cáncer colorrectal (CCR) en pacientes que no se apegan a las modalidades de las pruebas actuales.
- No se requiere ninguna preparación del paciente antes de la prueba.

RESUMEN CLÍNICO

El CCR es el cuarto cáncer más común en Estados Unidos; sin embargo, es la segunda causa más importante de muertes por cáncer¹. El gran número de muertes probablemente se debe a los siguientes hechos:

- La tasa de supervivencia a 5 años cae espectacularmente de alrededor del 90% en los pacientes con diagnóstico de enfermedad incipiente al 70% y al 12% para aquellos con diagnóstico de enfermedad en etapa regional y en etapa distante, respectivamente².
- Sólo a alrededor del 40% de los pacientes se les diagnostica en las etapas incipientes¹.
- Sólo a alrededor de la mitad de los adultos de 50 años y más se les ha hecho un tamizaje³.

Los métodos actuales de tamizaje son moderadamente invasivos o requieren la toma de una muestra fecal. Muchas veces se requieren medidas especiales para la preparación del paciente. Estas, entre otras cosas, pueden ser obstáculos para el tamizaje.

Colo Vantage representa un importante avance médico porque es una prueba realizada en plasma que no requiere ninguna preparación del paciente. Detecta el DNA metilado circulante del gen SEPT9, el cual participa en el control de la citocinesis y del ciclo celular. Un estudio de casos y controles realizado en Quest Diagnostics mostró que la prueba Colo Vantage tiene una sensibilidad del 70% para la detección del CCR con una especificidad del 89%⁴. Colo Vantage ha detectado exitosamente el cáncer en todas las etapas; sin embargo, el número de pacientes en cada una de las etapas del cáncer fue demasiado pequeño como para poder obtener datos de sensibilidad específicos para cada etapa. Una prueba similar demostró una sensibilidad del 67% y una especificidad del 88% en un estudio prospectivo de casi 8000 personas⁵.

Los médicos pueden solicitar la prueba Colo Vantage para los pacientes candidatos a tamizaje que previamente hayan evitado los

métodos establecidos para el tamizaje del cáncer colorrectal, como la colonoscopia, las pruebas de sangre oculta en heces, y las pruebas inmunoquímicas fecales (FITs, por sus siglas en inglés). Un paciente con un resultado positivo de la prueba Colo Vantage puede tener mayor riesgo de cáncer colorrectal y debe considerarse someterlo a una evaluación adicional. Colo Vantage no sustituye a la colonoscopia.

QUEST DIAGNOSTICS... LÍDER EN PRUEBAS DE ENFERMEDADES INFECCIONAS

- Ofrecemos un completo menú de pruebas oncológicas para satisfacer sus necesidades y las de sus pacientes.
- Pruebas de anatomía patológica para diagnosticar cáncer.
- Pruebas de laboratorio clínico para tamizaje, valoración de riesgos, diagnóstico diferencial, pronóstico, selección de tratamiento, monitoreo terapéutico, detección de enfermedad residual mínima, y detección de recurrencias.
- Estamos dedicados a ofrecer productos innovadores de alta calidad para la detección del cáncer colorrectal.
- Colo Vantage: Una cómoda prueba de DNA en sangre que ayuda a la detección del cáncer colorrectal en pacientes que no se apegan a las modalidades de las pruebas actuales.
- Prueba Inmunoquímica Fecal InSure®: una prueba de tamizaje aprobada por la FDA que detecta el sangrado en el tubo digestivo bajo.

REFERENCIAS

1. American Cancer Society for 2010. American Cancer Society web site. <http://www.cancer.org/Research/CancerFactsFigures/index>. Accessed December 7, 2010.
2. Altekruse SF, Kosary CL, Krapcho M, et al (des). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2007. National Cancer Institute SEER website. http://seer.cancer.gov/csr/1975_2007/sections.html. Updated June 30, 2010. Accessed January 3, 2011.
3. Shapiro JA, Seeff LC, Thompson TD, et al. Colorectal cancer test use from the 2005 national health interview survey. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2008; 17:1623-1630.
4. Datos en archivo de Quest Diagnostics.
5. Rösch T, Church T, Osborn N, et al. Prospective clinical validation of an assay for methylated SEPTIN9 DNA for colorectal cancer screening in plasma of average risk men and women over the age of 50 (abstract). *Gut.* 2010; 59 (suppl III):A307.



Laboratorios de Análisis Clínicos

Nichols Institute es el centro de Investigación, desarrollo e innovación de Quest Diagnostics

Del interior de la República
Servicio de Referencia
01.800.527.7534
01.800.98QUEST
 (78378)

Servicio de Referencia
 **4160.1200**
 opción 3 y 4