



valtek

diagnostics

# HEMORRAGIAS OCULTAS (GUAIACO)

Test del Guaiaco para la detección

De hemorragias fecales ocultas.

Para uso en el diagnóstico *in Vitro*.

## FUNDAMENTOS

El test de Hemorragias ocultas VALTEK se basa en la denominada reacción del Guaiaco, en la cual, cuando una muestra de deposición contiene una determinada cantidad de sangre, esta última reacciona con una formulación especial que contiene guaiaco, que se encuentra impregnado en la zona de reacción de la tarjeta, produciéndose una reacción de oxidación de un compuesto del tipo fenólico (ácido alfa guaiacólico) tras la cual se genera un compuesto de conjugación de color azul.

Es la hemoglobina la que ejerce una acción del tipo peroxidasa y facilita la oxidación de este compuesto junto al peróxido de hidrógeno presente en la solución reveladora.

## ESTABILIDAD DE LOS REACTIVOS

Conservados entre 15° y 30°C., protegidos de la luz y de fuentes de calor, estables hasta la fecha de caducidad indicadas en las etiquetas.

Tarjetas reactivas:

Tarjetas conteniendo papel de alta calidad, impregnado en solución alcohólica de guaiacol.

Reactivo Revelador:

Peróxido de hidrógeno en solución alcohólica estabilizada.

## MUESTRA

Para el test de hemorragias ocultas VALTEK, sólo es necesaria una pequeña cantidad de deposición, similar al tamaño de una cabeza de fósforo, finamente aplicada sobre las áreas indicadas en cada tarjeta.

Una vez aplicada la muestra sobre la tarjeta, puede ser revelada hasta dentro de un plazo de 10 días.

Debido a que algunas hemorragias gastrointestinales son intermitentes, es altamente recomendable que cada paciente repita el procedimiento en tres movimientos intestinales sucesivos, procurando en cada uno de ellos obtener muestras de dos diferentes partes de la deposición.

## PREPARACION DEL PACIENTE

De ser posible es recomendable que el paciente se someta a una dieta libre de carnes y de alto contenido en residuos y fibras, a contar de 48 horas antes de realizar el examen y durante el transcurso de éste.

## MODO DE EMPLEO

Anotar en cada tarjeta el nombre del paciente, edad, fecha de toma de la muestra, etc.

Obtener con las paletas provistas una cantidad de muestra similar en tamaño a la cabeza de un fósforo, aplicarla formando una capa delgada

sobre la ventanilla A, obtener una segunda muestra de otra zona de la deposición y aplicarla en igual forma sobre la ventanilla B, cerrar la tarjeta.

Realizar el mismo procedimiento con los próximos dos movimientos intestinales.

Una vez completado el período de examen, devolver la tarjeta al Laboratorio para su posterior revelado.

Revelado: Abrir la tarjeta por el reverso, aplicar una gota de agua sobre cada muestra y posteriormente, una vez absorbida el agua, agregar dos gotas de revelador sobre cada una de ellas. Leer los resultados a los 60 segundos.

Resultado Positivo: Cuando se observa cualquier intensidad de color azul en la zona de reacción.

Resultado Negativo: Ausencia total de coloración azul en la zona de reacción.

## OBSERVACIONES

Algunos medicamentos tales como Aspirina, anti-inflamatorios, etc., producen algún grado de irritación gástrica, por lo cual se recomienda suprimirlos desde dos días antes de comenzar a tomar las muestras.

El ácido ascórbico en concentraciones superiores a 250 mg/día, podría eventualmente producir falsos positivos, al igual que dosis terapéuticas de hierro.

La efectividad del método puede ser controlada aplicando sobre el papel impregnado una gota de una dilución de sangre total 1: 5.000 en agua, y revelando posteriormente.

## PRESENTACIONES DISPONIBLES

CODIGO	CONTENIDO	
120-105	Tarjetas reactivas	25 x 3 det.
	R. Revelador	1 x 12.5 mL
	Palillo toma de muestra	75 Uds

1. Winawer, S.L., et al. Gastroenterology 70 (783), 1976.
2. Layne, E.A., et al., Ann of Int. Med., 94 (774), 1981.
3. Greegor, D.H., Cancer 28 (131), 1971.
4. Ostrow, J.D., Mulvaney, C.A., Hansell, J.R., and Rhodes, R.S., Am. J. Digest. Dis. 18 (930), 1973.

## REV N°2