

ASCA IgA+IgG Combi – Enfermedad de Crohn (ELISA)

UTILIDAD CLINICA

Manano es un oligosacárido de la pared celular de *Saccharomyces cerevisiae* que los ASCA reconocen específicamente. Se estima que hasta 60% de los pacientes con enfermedad de Crohn producen ASCA. La detección de ASCA es altamente especí-

fica para enfermedad de Crohn. Por su elevado valor predictivo positivo esta prueba puede ser de utilidad en el tamizado inicial de grupos de riesgo y como herramienta fiable y práctica para el seguimiento de pacientes ya diagnosticados.

DESCRIPCION

Detección cuantitativa combinada de anticuerpos tipo IgA e IgG anti-*S. cerevisiae* (ASCA) en suero humano mediante ensayo de fase sólida en microplaca con un antígeno altamente purificado de manano (AESKULISA Crohn's Check®-AESKU Diagnostics-Mikroforum Ring 2, 55234 Wendelsheim, Germany).

INFORMACION CLINICA

EN REVISION

MUESTRA

Suero. Mínimo 2 mL - Mayor cantidad si conjuntamente se solicitan otros exámenes.

INSTRUCCIONES PARA OBTENCION Y TRANSPORTE DE LA MUESTRA

Obtener la muestra de sangre en tubo sin anticoagulante siguiendo el procedimiento estándar de veno-punción en vena periférica (preferentemente en la flexura del codo). Centrifugar y separar el suero inmediatamente después de la retracción

del coágulo. Refrigerar el suero hasta su envío al laboratorio. Congelar la muestra si no puede ser enviada al laboratorio antes de 24 horas de obtenida.

METODO DE ANALISIS

Enzoinmunoensayo (ELISA) con antígeno de manano de *Saccharomyces cerevisiae* (AESKULISA Crohn's Check®-AESKU Diagnostics-Mikroforum Ring 2, 55234 Wendelsheim, Germany). Se incubaba la muestra de suero diluida 1:101 en la microplaca cubierta con el antígeno específico. Los anticuerpos del paciente, si estuvieran presentes, se ligan al antígeno. La fracción no ligada se elimina en un paso de lavado subsiguiente. Seguidamente se incubaba inmunoglobulina antihumana conjugada con peroxidasa de rábano picante (conjugado) que reacciona con el complejo antígeno-anticuerpo de la muestra en la microplaca. El conjugado no ligado se elimina mediante un segundo paso de lavado. Se agrega substra-

to cromogénico TMB generándose una reacción enzimática colorimétrica (azul) que es detenida con ácido diluido (el color cambia a amarillo). La intensidad de coloración de la sustancia cromógena es una función de la cantidad de conjugado ligado al complejo antígeno-anticuerpo y es proporcional a la concentración inicial de anticuerpos en la muestra del paciente. Finalmente, la concentración de ASCA se determina fotométricamente utilizando un lector de ELISA BioTek™. La concentración exacta se calcula con el ELISA-software Gen5™ contra una curva estándar, usando un modelo de regresión lineal con escala log-lin y se expresa en U/ml.

RANGO DE RESULTADOS

0 U/ml a 300 U/ml

RANGO NORMAL

< 16 U/ml

TIEMPO DE ENTREGA DE RESULTADOS

24 horas desde recibida la muestra

Hasta 60% de pacientes con enfermedad de Crohn producen ASCA. Esta prueba tiene un elevado valor predictivo positivo.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Rango normal < 16 U/ml
Indeterminado 16 - 24 U/ml
Resultado POSITIVO > 24 U/ml

La especificidad diagnóstica de este examen para enfermedad de Crohn es del 90%. La sensibilidad está sobre el 68%. Un diagnóstico clínico definitivo de enfermedad de Crohn no debe basarse

solamente en los resultados de este examen. El diagnóstico debe ser elaborado por el médico después de sopesar todos los hallazgos clínicos y de laboratorio. Esta información es sólo para ser tomada en cuenta. El médico es el más indicado para decidir lo que se deba hacer en base a los síntomas, el cuadro clínico y el resultado de esta prueba.

LIMITACIONES Y RECOMENDACIONES

1. Mantener la muestra refrigerada desde su obtención hasta su llegada al laboratorio; la sensibilidad de la prueba puede decaer en muestras expuestas a temperaturas elevadas.
2. Congelar la muestra si no puede ser enviada al laboratorio antes de 24 horas de obtenida.

PORQUE DEBO HACER ESTA PRUEBA EN GASTROLAB?

1. Utilizamos los reactivos de diagnóstico de uno de los mejores fabricantes del mundo, como lo hacen los mejores laboratorios;
2. Hemos adquirido una enorme experiencia en la aplicación del método ELISA para detectar antígenos fecales y proteínas específicas en suero; no es cosa fácil pero lo hacemos muy bien: más de 700 exámenes por año;
3. Procesamos la muestra tan pronto llega al laboratorio y no en lote como es habitual en otros laboratorios...es más costoso así, pero es mejor para el paciente porque tiene sus resultados más pronto;
4. Ofrecemos abundante información para ayudar a elegir el mejor examen, para obtener una muestra adecuada y para interpretar los resultados.

HORARIO DE RECEPCION DE MUESTRAS

Lunes a Viernes de 7:30 AM a 8:30 PM
Sábados de 7:30 AM a 6:30 PM
Atención fuera de horario, llamar al 990-371-374

ACEPTAMOS MUESTRAS DE OTROS LABORATORIOS Y DE PROVINCIAS