

OXIUROS – METODO DE GRAHAM (PA005)

UTILIDAD CLINICA

Este examen es para ser utilizado en pacientes con molestias peri-anales, para determinar la presencia de *Enterobius vermicularis* (Oxiuros)

DESCRIPCION

Detección e identificación de la forma adulta o los huevos de *Enterobius vermicularis* (Oxiuros) mediante cinta adhesiva (3 muestras)

INFORMACION CLINICA

Enterobius vermicularis (Oxiuros) es un parásito del intestino grueso muy común en todo el mundo. El único huésped es el ser humano y los animales domésticos intervienen sólo acarreado los huevos en su pelaje. La hembra fertilizada migra hacia el ano y desova en la piel peri-anal

provocando irritación de la piel y prurito, particularmente en las noches. El Oxiuro puede eventualmente migrar a la vagina y útero y provocar vulvovaginitis, endometritis y salpingitis. También se ha reportado enuresis e infección urinaria recurrente asociadas a enterobiasis.

MUESTRA

Tres muestras en láminas de vidrio con cinta adhesiva (para tomar cada muestra en la mañana, antes de levantarse, en tres días consecutivos)

INSTRUCCIONES PARA OBTENCION Y TRANSPORTE DE LA MUESTRA

Aplicar la parte engomada de la cinta adhesiva firmemente sobre el ano y enseguida pegar la cinta sobre la lámina de vidrio cuidando que quede bien extendida. Tomar la muestra sin previo aseo, en la mañana (antes de levantarse). Tomar tres muestras en días consecutivos. El laboratorio le proporcionará tres láminas de

vidrio y su respectiva cinta adhesiva. Utilizar una cinta y su lámina de vidrio para cada día. Colocar las láminas dentro del sobre de papel que se le ha proporcionado, cerrar el sobre y llevarlo al laboratorio una vez obtenidas las tres muestras tomando las precauciones necesarias para que las láminas no se dañen.

METODO DE ANALISIS

Examen con microscopio, directamente sin procesamiento previo

RANGO DE RESULTADOS

Positivo o negativo

RANGO NORMAL

Negativo, no hay Enterobios adultos o sus huevos

TIEMPO DE ENTREGA DE RESULTADOS

3 - 6 horas desde recibidas las muestras

INTERPRETACION DE RESULTADOS

La cinta adhesiva recoge los huevos que deposita el parásito adulto en la piel peri-anal. El aspecto de los huevos de Oxiuros bajo microscopio es inconfundible. Un resultado POSITIVO indica la presencia del parásito. Si el resultado se informa NEGATIVO es probable que el parásito no esté realmente en el intestino. Ante un resultado NEGATIVO, sin embargo, pudiera ser necesario examinar muestras adicionales ya que los parásitos se excretan en forma intermitente y en número variable de un día a otro. Si la sospecha

clínica es fuerte, se recomienda examinar varias muestras consecutivas antes de considerar el diagnóstico como definitivamente NEGATIVO. Tres muestras consecutivas detectan el 90% de los casos, cinco muestras el 99% y siete muestras el 100%. 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.

Es necesario examinar muestras múltiples. La forma de aplicar la cinta adhesiva puede ser determinante para un buen diagnóstico.

LIMITACIONES Y RECOMENDACIONES

1. El examen detecta el parásito adulto entero o sus huevos que por ser organismos vivos son vulnerables a las condiciones del ambiente; es importante por ello que la muestra sea obtenida y transportada al laboratorio bajo las mejores condiciones posibles;
2. La forma de aplicar la cinta adhesiva sobre la piel peri-anal puede ser determinante para un buen diagnóstico;
3. Si la prueba es informada como POSITIVA y el cuadro clínico incluye dolor abdominal o diarrea se debe solicitar examen de parásitos en heces para buscar *Dientamoeba fragilis* debido a la alta tasa de coinfección con este parásito;
4. Si el paciente se ha sometido recientemente a estudios con bario, toma regularmente anti-ácidos, aceite mineral u otros laxantes minerales o ha tomado recientemente antidiarreicos o antiparasitarios, este examen debe pedirse unos días después de suspender esta medicación;
5. Puede ser necesario solicitar este examen en varias muestras separadas porque la excreción fecal de parásitos es intermitente y en cantidad variable;
6. Como es un método de observación con microscopio, la precisión y reproducibilidad de esta prueba dependen casi enteramente de la experiencia de quien lo hace.

PORQUE DEBO HACER ESTA PRUEBA EN GASTROLAB?

1. Cada muestra es examinada dos veces (por dos parasitólogos distintos) antes de entregar el resultado;
2. Tenemos una enorme experiencia haciendo exámenes parasitológicos: más de 2000 exámenes por año;
3. 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

**PREGUNTE POR NUESTRO SERVICIO DE RECOJO DE MUESTRAS A DOMICILIO
ACEPTAMOS MUESTRAS DE OTROS LABORATORIOS Y DE PROVINCIAS**