
LACT-O-TEST**USO PRETENDIDO:**

Solución de la lactosa para la realización de la Prueba Oral de intolerancia a la Lactosa.

INFORMACIONES TÉCNICAS:

La prueba oral de Tolerancia a la Lactosa, o prueba de Sobrecarga a la Lactosa es realizada de la siguiente manera:

Se dosifica el nivel de glicemia del ayuno y secuencialmente, después de una carga oral de lactosa. El nivel de la glicemia en ayuno es obtenido después de administrar 50g de lactosa (2g/Kg para los niños hasta 50g). La glicemia es dosificada en 0, 30 y 60 minutos. Hay una sensibilidad de 75% y una especificación de 96%. La mala absorción de la lactosa es confirmada con un aumento de la glicemia menor que 20 mg % (Pereira et al., 1982).

La solución es utilizada también para la determinación de la intolerancia a la lactosa a través de la prueba de Hidrógeno expirado.

REACTIVOS Y PRESENTACIÓN:

Lactosa anhidra, acidulante ácido cítrico (INS330), aromatizante igual al natural (FII), colorante (INS102).

PRESENTACIÓN:**Lact-O-Test Limón:**

Frasco conteniendo 50 gr de lactosa en 300 mL.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Mantener en temperatura ambiente (15-30⁰C) protegido de la luz. Verificar el plazo de validez en el embalaje. No utilizar los productos con la validez expirada.

CUIDADOS Y PRECAUCIONES:

- Los cuidados habituales de la bioseguridad tienen que ser aplicados en la manipulación del producto.
 - Solamente para el uso diagnóstico "in vitro".
-

PROCEDIMIENTO TÉCNICO:

Prueba serológica:

- a- Recoger la muestra de la sangre en ayuno;
- b- Providenciar que el paciente haga la ingestión de Lact-o-Test 50 gr en un plazo de hasta 5 minutos;
- c- Pasados los 30 minutos de la ingestión, recoger una nueva muestra de sangre;
- d- Pasados 60 minutos de la ingestión, recoger una nueva muestra de sangre;
- e- Determinar la concentración de la glucosa en las 3 muestras y avaliar los resultados.

Prueba de Hidrógeno expirado:

Para seguir la prueba de Hidrógeno expirado, es necesario seguir las recomendaciones del fabricante que hizo el equipamiento.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

Prueba serológica:

Los valores de la glicemia después de la ingestión tienen que ser acerca de 20 a 25 mg/dL superiores al que ha sido visto en ayuno. Ejemplo: un paciente con 85 mg/dL de glucosa en ayuno tendrá que presentar un valor superior a 105 mg/dL después de la ingestión del Lact-O-Test, si no, el paciente es considerado intolerante a la lactosa.

Prueba de hidrógeno expirado:

Seguir las orientaciones del equipamiento.

CONTROL DE CALIDAD:

- Antes de usarlo, inspeccionar los frascos individualmente, buscando saber si no existen irregularidades.
 - Como reglas del control de calidad, tienen que ser seguidas las propias dispuestas para la dosificación de la glucosa sérica.
-

LIMITACIONES DEL METODO

Si el paciente presenta señales de alteración como diarrea, irritación o dolores abdominales, estos tienen que ser reportados en el laudo para el médico. Habiendo ocurrencia de vómitos después de ingerir el Lact-O-Test se tiene que suspender el uso.

BIBLIOGRAFIA:

- Stanley S. Raphael: *Lynch: Técnicas de laboratório*; 1986.
 - Lennette, E.H. et al. *Microbiologia Clínica*. 4 ed. Buenos Aires: Panamericana, 1987.
 - Lima O. A.; Soares J.B; Greco J.B. Galizzi; Cançado J.R: *Métodos de laboratório aplicados à clínica*; 1992.
-

DOCUMENTO DE GARANTÍA:

RenyLab garantiza el cambio de este conjunto diagnóstico, siempre que el conjunto esté dentro de la fecha de validez y sea comprobado por su Asesoría Técnica que no hubo fallos en la aplicación, manipulación y conservación de este producto. RenyLab y sus distribuidores no se responsabilizan por fallos en el rendimiento del kit bajo estas condiciones.

RenyLab Química e Farmacêutica Ltda

Rodovia BR 040 km 697 Caiçaras

Cep: 36.205-666 - Barbacena – MG - Brasil

Tel.: (+55 32) 3052-7746 / 3331-4489

RUC / NIT / RUT: 00.562.583/0001-44

www.renylab.ind.br

Técnico Responsable: Dr. Renê Vaz de Mello.

CRF-MG:2709

Registro en el Ministério de la Salud: 80002670080