1.FINALIDADE:

Solução de lactose para realização de Teste Oral de Intolerância à Lactose.

2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

O Teste oral de Tolerância à Lactose, ou Teste de Sobrecarga à Lactose, é realizado da seguinte maneira: Dosa-se o nível de glicemia de jejum e sequencialmente, depois de uma carga oral de lactose. Adultos e crianças acima de 25Kg deverão ingerir 50g de lactose (equivalente a 300mL da solução). Crianças abaixo de 25kg deverão receber 2g/kg (para a apresentação de 50g/300mL: 12mL da solução por Kg e para a apresentação de 25g/250mL 10mL da solução por Kg) até o máximo de 50g. A dose que será administrada ao cliente é calculada da seguinte forma: 12mL da solução (valor fixo) x peso do cliente. Exemplo: Cliente de 20 kg: 12mL (valor fixo) x 20 (peso do cliente) = 240mL da solução. Neste caso serão oferecidos ao cliente 240mL (como calculado). O volume não administrado deverá ser desprezado. A glicemia é dosada em 0, 30 e 60 minutos. Tem uma sensibilidade de 75% e uma especificidade de 96%. A má absorção da lactose é confirmada com um aumento da glicemia menor que 20mg/dL (Pereira et al., 1982). A solução é utilizada também para determinação de intolerância à lactose através do Teste de Hidrogênio expirado.

3. APRESENTAÇÃO:

LACT-O-TEST LIMÃO:

Frasco contendo 50g de lactose em 300mL.

Frasco contendo 25g de lactose em 250mL.

4. COMPOSIÇÃO:

Lactose anidra, ácido cítrico, aromatizante idêntico ao natural, conservante.

5. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

- Manter em temperatura 2 e 30ºC ao abrigo da luz. Verifique o prazo de validade na embalagem.
- Não utilize produtos com a validade vencida.
- Aspecto visual do produto: Líquido incolor a levemente amarelado, límpido a levemente turvo, podendo apresentar precipitados e partículas.

6. PRECAUÇÕES:

- Os cuidados habituais de biossegurança devem ser aplicados na manipulação do produto.

7. TÉCNICA DE USO:

Agite antes de usar

- Coletar a amostra de sangue em jejum (Tempo 0).
- Administrar a dose de LACT-OTEST recomendada, o tempo de ingestão não deve exceder 5 minutos:
- Coletar as amostras de sangue nos intervalos indicados:
- Tempo 30 (30 minutos após o termino da ingestão)
- Tempo 60 (60 minutos após o termino da ingestão)
- Determinar a concentração da glicose nas 3 amostras e avaliar os resultados

8. AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS

Teste Sorológico:
Os valores da glicemia após a ingestão (Tempo 0) devem ser cerca de 20mg/dL a 25mg/dL superior ao verificado em jejum. Exemplo: um paciente com 80mg/dL de glicose em jejum deverá apresentar valor superior a 100mg/dL após a ingestão do LACT-O-TEST, do contrário, o paciente é considerado intolerante à lactose.

Teste de Hidrogênio Expirado: Seguir as orientações do fabricante do equipamento.

9. CONTROLE DE QUALIDADE:

Aspecto visual:
Líquido de incolor a levemente amarelo, límpido (podendo apresentar leve turvação), podendo apresentar partículas e precipitados.

Propriedades Organolépticas: Sabor e odor característicos de Limão.
Antes do uso, inspecionar os frascos individualmente, verificando se não existem irregularidades. Como medidas de controle da qualidade, devem ser seguidas as dispostas para o doseamento da glicose sérica.

10. LIMITAÇÕES DO MÉTODO:

Caso o paciente apresente sinais de alteração como diarreia, irritação ou dores abdominais, estes devem ser reportados no laudo ao médico. A ocorrência de vômitos após a ingestão do Lact-O-Test implica a suspensão da prova. A presença de coloração diferente entre lotes deste produto não interfere na qualidade da análise. Por se tratar de matéria-prima de origem animal, a Lactose pode apresentar diferença de coloração, indo do incolor ao levemente amarelado. As possíveis variações de cor não interferem no sabor, odor ou desempenho do produto.

12. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 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.

13. DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ASSOCIADOS:

Para esclarecimentos de dúvidas do consumidor quanto ao produto entre em contato com nosso SAC pelo:
TEL: (32) 3331-4489
E-mail: sac@renylab.ind.br

Nº DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO
E DATA DE VALIDADE – VIDE RÓTULO

FABRICADO E DISTRIBUÍDO POR:

RENYLAB QUÍMICA E FARMACÊUTICA LTDA.
Rodovia BR 040 km 697
Bairro Caiçaras Barbacena-MG
CEP: 36205-666 TEL: (32) 3331-4489
www.renylab.ind.br

Responsável técnico:
Renata C. Vaz de Mello CRF-MG: 12.126

MS: 80002670080