

FINALIDADE: Glicose anidra para realização de Teste Oral de Tolerância à Glicose.

1. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: O fundamento do teste consiste na dosagem da glicemia após sobrecarga de glicose por via oral, para avaliar se ela está sendo metabolizada pela insulina (cuja função é transportar a glicose para dentro das células e dos tecidos, diminuindo sua concentração no sangue). Quando a insulina não age de forma correta, seja por menor produção pelo pâncreas, seja por resistência periférica à sua ação, os níveis glicêmicos elevam-se, levando ao diagnóstico de Intolerância à Glicose, ou ao de Diabetes Mellitus, dependendo dos níveis glicêmicos atingidos 2 horas após a ingestão de GLUC-O-TEST. No Diabetes Mellitus Gestacional (DMG), de acordo com a Associação Americana de Diabetes (ADA), o diagnóstico consiste em dosar a glicemia da paciente em jejum, 1h e 2h após a ingestão de 75g de GLUC-O-TEST via oral. Níveis glicêmicos elevados em qualquer uma das dosagens faz o diagnóstico.

2. APRESENTAÇÃO:

GLUC-O-TEST PÓ LIMÃO:

Frasco com 900 g de glicose anidra.

GLUC-O-TEST LÍQUIDO LIMÃO 75: Frasco contendo 75g de glicose em 300mL.

GLUC-O-TEST LÍQUIDO LARANJA 75: Frasco contendo 75g de glicose em 300mL.

GLUC-O-TEST LÍQUIDO LIMÃO 50: Frasco contendo 50g de glicose em 250mL.

GLUC-O-TEST LÍQUIDO LIMÃO 100: Frasco contendo 100g de glicose em 300mL.

4. COMPOSIÇÃO: PÓ: glicose anidra, ácido cítrico, aromatizante idêntico ao natural. **LÍQUIDO:** glicose, ácido cítrico, aromatizante idêntico ao natural, conservante.

5. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

Manter em temperatura de 2 a 30°C ao abrigo da luz. Verifique o prazo de

validade na embalagem. Não utilize produtos com a validade vencida.

6. PRECAUÇÕES:

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

7. TÉCNICA DE USO:

1. O teste deve ser realizado pela manhã com o paciente em jejum de 8 – 14 horas.

2. O paciente deve evitar a realização de atividades físicas no dia anterior ao teste.

3. É recomendada a ingestão de pelo menos 150g de carboidratos nos 3 dias prévios à realização do teste, como forma de sensibilizar o pâncreas.

4. Coletar a amostra de sangue em jejum.

5. Administrar a dose de GLUC-O-TEST recomendada:

- Adultos: 75g de glicose;
- Crianças: 1,75g/kg de peso ou 7mL/Kg de peso da apresentação 75g/300mL, até uma dosagem máxima de 75g.
- Gestantes: 75g de glicose;
- O paciente deve ingerir a quantidade de glicose prescrita para a prova em um período não superior a

5 minutos, e o líquido deve ser ingerido em sua totalidade.

6. Coletar as amostras de sangue nos intervalos indicados ou conforme solicitação médica;

Teste de tolerância oral a glicose - TOTG

- Adultos e crianças: jejum e após 120 minutos ou conforme solicitação médica;
- Gestantes: jejum após 60 e 120 minutos ou conforme solicitação médica;

Curva glicêmica

- Jejum, 30, 60, 90 e 120 minutos ou conforme solicitação médica;

8. LIMITAÇÕES DO MÉTODO:

No dia de prova recomenda-se o doseamento imediato da amostra em jejum e, caso o resultado desta seja

superior a 126mg/dL, convém não administrar o GLUC-O-TEST antes de se consultar o médico responsável pelo paciente.

- As principais limitações da prova dizem respeito principalmente a fatores ligados ao próprio paciente, tais como dieta, fumo, uso de medicação etc.

• Interferentes:

Muitas drogas contribuem para elevar a glicemia, em particular os contraceptivos orais, corticoides, alguns diuréticos, etc.; Estados fisiológicos relacionados ao stress e dieta também podem interferir na execução da prova;

9. OBSERVAÇÕES:

- Para o produto GLUC-O-TEST em pó, pesar a quantidade a ser administrada e dissolver o produto em 250mL de água fria lentamente e sob agitação, para evitar cristalização. Não colocar água sobre o produto.

- Diagnóstico do Diabetes Mellitus.

Condição	Glicemia	
	Jejum	120 minutos após GLUC-O-TEST
Saudável	< 100mg/dL	< 140mg/dL
Intolerância a glicose	100 a 125mg/dL	140 a 199mg/dL
Diabetes mellitus	≥ 126mg/dL	≥ 200mg/dL

- Diagnóstico do Diabetes Mellitus Gestacional (ADA, 2012).

Horário da Coleta	Glicose Plasmática
Jejum	≥ 92mg/dL
60 minutos após 75g de GLUC-O-TEST	≥ 180mg/dL
120 minutos após 75g de GLUC-O-TEST	≥ 153mg/dL

10. CONTROLE DE QUALIDADE:

- 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.

11. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Stanley S. Raphael: Lynch: Técnicas de laboratório; 1986.
2. Lima O. A.; Soares J.B; Greco J.B. Galizzi; Cançado J.R: Métodos de laboratório aplicados à clínica; 1992.
3. Diabetes Mellitus. Informe de un grupo de la OMS. Organización Mundial de la Salud. Ginebra, 1985.
4. Diagnosis and classification of Diabetes Mellitus. Diabetes Care 2012, 35(supp 1):S64:S71. ADA.
5. Standartization of the Oral Glicose Tolerance Test. Report of the Committee on Statistics of the American Diabetes Association. June, 14. 1968.

12. DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS

ASSOCIADOS: Para esclarecimentos de dúvidas do consumidor quanto ao produto: Telefax: (32) 3331-4489
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 Caiçaras
Cep: 36.205-666 - Barbacena - MG - Brasil
Tel.: 55 32 3331-4489
CNPJ:00.562.583/0001-44
www.renylab.ind.br Responsável técnico:
Renata C. Vaz de Melo CRF-MG: 12.126
MS: 80002670077

Rev. 05 – 06/2023