



Glukosdryck för glukosbelastningsprov (pt-Gluk-R1)

Tillverkare FINNOMEDICAL OY, Paippistentie 570, 04170 Paippinen, Finland.

Produkt: GLUCOSEPRO är en färdigblandad glukosdryck som används vid glukosbelastningstest. GlucosePro innehåller 75 g glukos i 250 ml vätska, i enlighet med WHO's rekommendationer.

Artikelnummer: MSI 332961

Förpackning: Petflaska 250 ml – fullt återvinningsbar som plast eller energiavfall. 12 flaskor/låda.

Innehåll: Vatten, glukosmonohydrat, surhetsreglerande medel (citronsyra), hallonarom, konserveringsmedel (kaliumsorbat E-202)

Näringsvärde / 100 g

Energi	475 KJ (112 kcal)
Protein	0 g
Kolhydrater	28 g
-varav glukos	28 g
Fett	0 g
Kostfiber	0 g
Natrium	0 g

Förvaring: Öppnad förpackning kan förvaras i rumstemperatur eller i kylskåp. Öppnad förpackning konsumeras samma dag.

Hållbarhet: Obruten förpackning håller till utgångsdatum. 24 månaders hållbarhet från produktionsdatum.

Möter samtliga krav från WHO för oralt glukosbelastningstest

Kontraindikationer: Allergi mot någon av ingredienserna. Källan för glukosen är majs.

Glukosdryck för glukosbelastningsprov (pt-Gluk-R1)

Avsedd användning

Glukosbelastningsdryck. Primär metod för diabetes mellitus och nedsatt glukostolerans (IGT)- och nedsatt fasteglukos

(IFG) - diagnostik. Denna produkt är säker att använda under graviditet och för ammande mödrar.

Förberedelse

Patienten fastar 12 timmar före testet (tillåten tolerans är 10 - 14 timmar). Fastan börjar föregående kväll klockan 20.00. Testet utförs på morgonen mellan 7-9. Under fasta är det tillåtet att dricka måttlig mängd vatten. Även efter intag av glukosvätskan är det tillåtet att dricka vatten efter behov. Fysisk träning bör undvikas omedelbart före testet. Även intag av ej nödvändig medicin bör undvikas. Rökning under testet är förbjudet.

Utförande av test

Vuxna: Före testet mäts glukosvärdet med en glukosmätare. Om fasteglukos är över 8,0 mmol/l för öppenvårdspatienter eller över 10,0 mmol/l för inneliggande patienter bör testet inte göras. Efter att patienten tagit glukosvärde intas glukosvätskan innehållande 75 g glukos i 250 ml vatten. Plasmaglukosproverna tas efter 2 timmar.

Barn: Före testet mäts glukosvärdet. Därefter dricker patienten glukosvätskan 1,75 g/vikt kg oavsett barnets ålder med max. mängd 75 g glukos i 250 ml vatten. Plasmaglukosproverna tas efter 2 timmar.

Prov

Vuxna: 2 ml blod till fluorocitratrör eller fluoridoxalatrör.

Barn: 2 ml blod till fluorocitratrör eller fluoridoxalatrör. För barn kan provintaget vara gjort som hudutstötningsprov till Li-heparingelrör (mikrotub). Provrör förvaras efter provtagning i kyla och prover måste centrifugeras senast efter 2 timmar.

Metod

Glukos bestäms med hexokinasmetoden.

Tolkning

Plasmaprov eller serumprov (P-Gluk, S-Gluk). Enhet mmol/l.

Venöst prov	2 h prov
Vuxna, normal glukostolerans	under 7,8
Barn, normal glukostolerans	under 7,8
Nedsatt fasteglukos (vuxen, IFG)	under 7,8
Nedsatt glukostolerans (vuxen, IGT)	7,8 - 11,0
Diabetes mellitus	$\geq 11,1$

Vid diabetes mellitus, även i de nedsatta formerna, försämras vävnadens glukosutnyttjande. Detta kan upptäckas genom högre plasmaglukosnivåhöjning än normalt efter intag av glukosvätskan.

På grund av WHO:s rekommendation även nedsatt fasteglukos (IFG), där fasteglukosen är högre än normalt men glukostestresultatet är normalt mätt eftersom risken för diabetes mellitus har ökat. Även den nedsatta glukostoleransen (IGT) mäts, där glukostestresultatet skiljer sig från normalt resultat. Glukosnivån i urinen under testet kan vara motiverad för att upptäcka eventuell renal glukosuri.

Anmärkningar

Referensvärdet är enligt WHO:s rekommendation 1999.