



# Glukos buckalt 400 mg/mL = 40 %

(ex Extempore) munhålegel

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Munhålegel, läkemedelsklassad produkt (Glukos APL 40 %, extempore )

Alt. 2: Munhålegel, livsmedelsklassade produkter (GlucoGel, DestroGel 40 %)

Glukos APL är en extemporeprodukt.

GlucoGel och DestroGel säljs som livsmedel. Dock rekommenderas att produkterna hanteras som läkemedel på vårdenheten avseende ordination, iordningställande, administrering och förvaring.

## INGEN SPÄDNING

MUNHÅLEGEL  
**40 %**  
flera volymer finns

## ADMINISTRERING

Buckalt: Använd handskar.

Dra upp dosen i enteral spruta. Torka kindslemhinnan med en kompress. Spruta ut glukosgelen på fingret och massera in i kindslemhinnan. Vid större volym kan dosen behöva delas upp och masseras på båda sidorna. Det ska inte ta längre tid än 3 minuter att ge hela dosen.

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### DestroGel (livsmedel)

40 %, Munhålegel

Förvaras i rumstemperatur. För engångsbruk, kassera ev överbliven lösning.

### GlucoGel (livsmedel)

40 %, Munhålegel

Bör förvaras i rumstemperatur, se Övrig information. Tuber (25 g) kan inte återförslutas och kan därmed inte sparas efter öppnandet. Flaskor (80 g) har kork och får sparas 1 mån efter första uttag för infektionskänslig patient, annars 6 mån.

### Glukos APL (extempore)

40 %, Munhålegel

Öppnad förpackning hållbar 3 mån från tillverkning. Öppnad förpackning hållbar 1 mån efter första uttag.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Hypoglykemi

Nyfödda med gestationsålder minst 35 veckor: 0,5 mL/kg

Vikt 2 kg: 1 mL

Vikt 2,5 kg: 1,25 mL

Vikt 3 kg: 1,5 mL

Vikt 3,5 kg: 1,75 mL

Vikt 4 kg: 2 mL

Vikt 4,5 kg: 2,25 mL

Vikt 5 kg: 2,5 mL

Dosen kan upprepas efter 10 min, max 2 doser får ges.

Vid kvarstående hypoglykemi överväg annan behandling.

## ÖVRIG INFORMATION

Observera att företaget som säljer livsmedelsklassade produkter inte kan/får stå som ansvariga för medicinska påståenden. Beslut att använda livsmedelsklassad produkt på vårdenheten istället för extemporeprodukt ska fattas av läkemedelsansvarig läkare, gärna i samråd med farmaceut. Grundrekommendationen är att, där möjligt, välja läkemedelsklassad produkt.

Alla tre produkterna innehåller glukos (= dextros) 400 mg/mL, vatten och citronsyra. Glukos APL och GlucoGel innehåller kaliumsorbat som konserveringsmedel och DestroGel natriumlaktat. DestroGel innehåller även pektin.

GlucoGel bör förvaras i rumstemperatur, då innehållet blir trögflytande i kyla.

Vid liten eller oregelbunden förbrukning kan DestroGel vara ett lämpligt alternativ då dessa levereras som 2 mL-ampuller för engångsbruk. Vid större åtgång är det troligen mer ekonomiskt att använda extemporeprodukt.



## Glukos buckalt 400 mg/mL = 40 % (ex Extempore) munhålel



### REFERENS/LÄNK

APL databas (AIDA)

<https://www.apl.se>

Internetadress British Association of Perinatal Medicine - Identification and Management of Neonatal Hypoglycaemia in the Full Term Infant – A Framework for Practice (2017)

<https://www.bapm.org/resources/40-identification-and-management-of-neonatal-hypoglycaemia-in-the-full-term-infant-2017>

Internetadress Destrogel, Dextrose gel for hypoglycaemia

<https://deltamedint.com/wp-content/uploads/2023/03/Brochure-Destrogel.pdf>

Internetadress Produktinformation - Dextrogel, Neoceuticals

<https://www.neo-ceuticals.co.uk/dextrogel>

PubMed PMID Chandrasekharan P. and Lakshminrusimha S. The effectiveness of oral dextrose gel for the treatment of neonatal hypoglycaemia remains unclear

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28601799>

PubMed PMID Edwards T et al. Oral dextrose gel for the treatment of hypoglycaemia in newborn infants. Cochrane Database of Systematic Reviews 2022.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35302645>

PubMed PMID Rivano M et al. Galenic Preparation of 40% Dextrose Gel: A New Approach to the Management of Neonatal Hypoglycemia. 2020

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32922113>

PubMed PMID Solimano A et al. Are there alternatives to over-the-counter diabetes-care glucose-gels for transitional neonatal hypoglycemia? 2020

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33552318>

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Hypoglykemi vårdprogram

<http://neo.barnlakarforeningen.se/riktlinjer-varldprogram/>

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 4585

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2024-12-09

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**