



## 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 in 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 gel.

#### GlucoGel (livsmedel)

40 %, Munhålegel

Bör förvaras i rumstemperatur, se Övrig information. Tuber (25 gram) kan inte återförslutas och kan därmed inte sparas efter öppnandet. Flaskor (80 gram) har kork och kan sparas 1 mån efter första öppnande.

#### Glukos APL (extempore)

40 %, Munhålegel

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

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Hypoglykemi, nyfödda

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.

#### Hypoglykemi, barn

Barn 1 mån - 18 år:

Blodsockernivå under 3 mmol/L: 0,3 gram/kg, max 15 gram

Blodsockernivå 3 - 3,9 mmol/L: 0,15 gram/kg

Dosen 0,3 gram/kg motsvarar för GlucoGel 25-gramstuber, som innehåller 10 gram glukos:

Barn 15 kg: ca 0,5 tub

Barn 30 kg: 1 tub

Barn från 50 kg: 1,5 tuber

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

Vid kvarstående hypoglykemi överväg annan behandling.





## Glukos buckalt 400 mg/mL = 40 %

(ex Extempore) munhålegel

### ÖVRIG INFORMATION

Observera att företag 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.

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) munhålegel



### 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, Lakshminrusimha S. The effectiveness of oral dextrose gel for the treatment of neonatal hypoglycaemia remains unclear. Evid Based Nurs. 2017

<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 - Svensk Förening för Pediatrisk Endokrinologi och Diabetes - Vårdprogram Diabetes, hypoglykemi

<https://endodiab.barnlakarforeningen.se/varprogram/diabetes/>

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Hypoglykemi vårdprogram

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

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 4585

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2026-05-07

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