



# Glukagon inj 1 mg/mL

(Glucagon) flera administreringsvägar

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Pulver och vätska till injektionsvätska, förfylld spruta 1 mg (Glukagon)

Vid restsituation kan licenspreparat GlucaGen användas.

## EN-STEGSSPÄDNING

Glukagon		Medföljande vätska		INJ LÖ
1 mg	+		=	1 mg/mL
1 st		1 mL		1 mL

### Beredningsinstruktion:

Spruta ner vatten för injektionsvätskor från medföljande spruta i flaskan med glukagonpulver. Lös upp pulvret genom att försiktigt snurra på flaskan. Dra tillbaka lösningen i sprutan.

## ADMINISTRERING

Intramuskulär injektion

Subkutan injektion

Intravenös injektion

Då glukagon är instabil i lösning ska den administreras direkt efter iordningställande och får inte ges som intravenös infusion.

## RIMLIG DOS för Glukagon inj 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
30 mikrog/kg, max 1 mg	0,03 mL	0,15 mL	0,3 mL	1 mL
200 mikrog/kg=0,2 mg/kg	0,2 mL	1 mL	-	-
1 mg	-	-	1 mL	1 mL

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Glukagon (registrerad produkt)

1 mg, Pulver och vätska till injektionsvätska, lösning i förfylld spruta

Förvaras i kylskåp. Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Får ej frysas. Kan förvaras i rumstemperatur (max 25 °C) i upp till 18 mån.

1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Efter iordningställande: Får ej sparas, används direkt.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Allvarlig hypoglykemi, utanför sjukhus

Barn under 25 kg: 0,5 mg (0,5 mL), markerat 1/2 på den förfyllda sprutan.  
Barn från 25 kg: 1 mg (1 mL), markerat 1/1 på den förfyllda sprutan.

Ges subkutant eller intramuskulärt.

När patienten svarat på behandlingen ges kolhydrater oralt så att glykogendepån i levern återställs och återfall i hypoglykemi förhindras.

Om ingen effekt ses inom 10 min måste glukos tillföras intravenöst, ring 112.

### Hyperinsulinism

Nyfödda: 0,1 - 0,2 mg/kg, vanligen 0,5 mg, max 1 mg (1 mL)  
Barn 1 mån - 18 år: 1 mg (1 mL)

Ges intramuskulärt eller intravenöst.

### Glukagonstimulationstest för utvärdering av tillväxhormonsekretion

Engångsdos: 30 mikrog/kg, max 1 mg (1 mL)

Ges subkutant eller intramuskulärt.

## ÖVRIG INFORMATION

Kontraindicerat vid feokromocytom.



# Glukagon inj 1 mg/mL

(Glucagon) flera administreringsvägar



## REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Neonatal Formulary

PubMed PMID Battelino T et al. Dasiglucagon, a next-generation ready-to-use glucagon analog, for treatment of severe hypoglycemia in children and adolescents with type 1 diabetes: results of a phase 3, randomized controlled trial.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33934456>

Rekommendation , (Grade 1B)

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

Svenska Barnläkarföreningen Delförening för endokrinologi och diabetes - Handläggning av hypoglykemi hos barn med diabetes

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

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Hypoglykemi vårdprogram

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

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2525](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2525)

## EPED CENTRAL

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 2525

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2025-02-25

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