



# Glukagon inj 1 mg/mL

(Glucagon) flera administreringsvägar

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Pulver och vätska till injektionsvätska, förfylld spruta 1 mg (HypoKit)

Alt. 2: Pulver och vätska till injektionsvätska 1 mg

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 1 - 2

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

### Beredningsinstruktion:

Alt. 1: 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.

Alt. 2: Dra upp vatten för injektionsvätskor (medföljande vätska) i en engångsspruta och spruta ner det 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

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Allvarlig hypoglykemi, utanför sjukhus

Barn under 25 kg eller under 6 - 8 år: 0,5 mg (0,5 mL), markerat 1/2 på den förfyllda sprutan.

Barn från 25 kg eller från 6 - 8 år: 1 mg (1 mL), markerat 1/1 på den förfyllda sprutan.

Ges subkutant eller intramuskulärt.

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

Om ingen effekt ses inom 10 minuter måste glukos tillföras intravenöst, kontakta 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 tillväxthormonsekretion

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

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Glukagon (registrerad produkt)

- 1 mg, Pulver och vätska till injektionsvätska, lösning  
Förvaras i kylskåp. Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Får ej frysas.
- 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  
Får ej sparas, används direkt.

## REFERENS/LÄNK

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

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

Pediatric Dosage Handbook

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)  
[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

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/>

## 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 CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson	ePedID: 2525
Fastställare/läkare: Charlotte Höglund	Versionsnummer, major: 2
Lokal kontakt: <a href="http://www.eped.se/kontakt">www.eped.se/kontakt</a>	Giltig fr o m: 2022-05-31

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