



## Digoxin intravenös inj 0,025 mg/mL = 25 mikrog/mL

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av injektionslösning 0,25 mg/mL = 250 mikrog/mL (Digoxin BioPhausia)

### EN-STEGSSPÄDNING

Digoxin		NaCl 9 mg/mL alt		INJ LÖ
0,25 mg/mL		Glukos 50 mg/mL		= 25 mikrog/mL
1 mL	+	9 mL		10 mL

### ADMINISTRERING

Intravenös injektion: Ges som långsamt injektion, minst 5 min.

### RIMLIG DOS för Digoxin intravenös inj 0,025 mg/mL = 25 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mikrog/kg	0,08 mL	0,4 mL	0,8 mL	4 mL
5 mikrog/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	10 mL
8 mikrog/kg	-	1,6 mL	3,2 mL	16 mL
15 mikrog/kg	0,6 mL	3 mL	6 mL	30 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Digoxin (registrerad produkt)

0,25 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur i ytterkartongen, ljuskänsligt. Sparas ej efter första uttag.

25 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Bör endast ordineras i samråd med barnkardiolog.

I första hand ges digoxin oralt.

#### Hjärtsvikt

#### Hjärtarytmi

Olika behandlingstraditioner förekommer, se alternativen nedan. Följ lokal riktlinje i första hand. Viktigt med dosering utifrån koncentrationsbestämning.

Alternativ 2 kan innebära högre risk för höga plasmakoncentrationer/intoxikation.

#### Underhållsdos

Alternativ 1 (från Västra Götalandsregionen)

Nyfödda: 2 mikrog/kg x 2

Barn 1 - 2 mån: 2 mikrog/kg x 2

Barn 3 mån - 1 år: 3 mikrog/kg x 2

Barn 2 - 18 år: 1,5 - 3 mikrog/kg x 2

Målkoncentration (Västra Götalandsregionen)

Vid arytm: under 1,5 nmol/L

Vid hjärtsvikt: 0,6 - 0,9 nmol/L

Alternativ 2 (från Region Skåne)

Nyfödda: 2,5 - 5 mikrog/kg x 2

Barn 1 mån - 18 år: 2,5 - 5 mikrog/kg x 2

Målkoncentration (Skåne):

Vid arytm: under 1,5 nmol/L

Vid hjärtsvikt: under 1 nmol/L

Prov för koncentrationsbestämning tas vanligen efter 3:e dosen, 12 tim efter given dos, dvs strax innan nästa dostillfälle samt vid behov utifrån klinik och provsvar.





## Digoxin intravenös inj 0,025 mg/mL = 25 mikrog/mL

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Snabbdigitalisering (laddningsdos)

Snabbdigitalisering görs endast i undantagsfall och då vid indikation arytmi.

Två doser ges, därefter tas prov för koncentrationsbestämning 8 tim efter dos 2.  
Dos 3 ges efter läkarbedömning/ordination.

Alternativ 1 (från Västra Götalandsregionen)

	Dos 1	Dos 2, 8 tim efter dos 1
Nyfödda	5 mikrog/kg	5 mikrog/kg
Barn 1 -2 mån	5 mikrog/kg	5 mikrog/kg
Barn 3 - 1 år	8 mikrog/kg	5 mikrog/kg
Barn 2 - 18 år	4 - 8 mikrog/kg	5 mikrog/kg

Alternativ 2 (från Region Skåne)

	Dos 1	Dos 2, 6 - 8 tim efter dos 1
Nyfödda	10 - 15 mikrog/kg	5 mikrog/kg
Barn 1 mån - 18 år	10 - 15 mikrog/kg	5 mikrog/kg





## Digoxin intravenös inj 0,025 mg/mL = 25 mikrog/mL

### ÖVRIG INFORMATION

Doseringen av digoxin styrs utifrån koncentrationsbestämning och är vanligen densamma oralt som intravenöst.

Tidsintervall för koncentrationsbestämning skiljer sig beroende på behandlingstyp:

- Vid underhållsbehandling tas koncentrationsbestämning vanligen 12 tim efter att 3:e dosen är given, alltså strax innan nästa dostillfälle samt vid behov utifrån klinik och provsvar.
- Vid snabbdigitalisering tas provet inför 3:e dosen, dvs 8 timmar efter dos 2.

Dosen ska reduceras vid nedsatt njurfunktion. Även vid akut hjärtinfarkt, hypotyreos, hypokalemi, hyperkalcemi och till prematura nyfödda kan dosminskning vara aktuellt.

Färdigspädd lösning innehåller 2 vol % etanol . Ett svenskt standardglas öl/vin/sprit innehåller 12 gram etanol.

Lösningen innehåller även propylenglykol, vilket i färdigspädd lösning motsvarar 40 mg/mL. Den europeiska läkemedelsmyndigheten anger följande gränsvärden (maximal daglig dos som hjälpämne i läkemedel) för propylenglykol:

Nyfödda (prematurt födda och fullgångna): 1 mg/kg

Barn 1 mån - 4 år: 50 mg/kg

Barn 5 - 18 år: 500 mg/kg

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Rekommendation , (Grade 2C)

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

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4617](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4617)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 4617

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2024-03-19

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