



Digoxin intravenös inj 0,01 mg/mL = 10 mikrog/mL

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från 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		= 10 mikrog/mL
1 mL	+	24 mL		25 mL

ADMINISTRERING

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

RIMLIG DOS för Digoxin intravenös inj 0,01 mg/mL = 10 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mikrog/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	10 mL
5 mikrog/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
8 mikrog/kg	-	4 mL	8 mL	40 mL
15 mikrog/kg	1,5 mL	7,5 mL	15 mL	75 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Digoxin (registrerad produkt)

0,25 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

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

10 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 0,01 mg/mL = 10 mikrog/mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Snabbdigitalisering (laddningsdos)

Snabbdigitalisering görs endast i undantagsfall och då vid indikation arytm.

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 mån - 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 0,01 mg/mL = 10 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 aktuell.

Färdigspädd lösning innehåller ca 0,6 - 0,8 vol % etanol. Ett svenskt standardglas öl/vin/sprit innehåller 12 gram etanol.

Lösningen innehåller även propylenglykol, vilket i färdigspädd lösning motsvarar 16 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#1283

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 1283

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-03-19

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