



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-STEKSSPÄDNING

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	-	-
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

12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Bör endast ordinerars i samråd med barnkardiolog.

I första hand ges digoxin peroralt.

Hjärtsvikt

Hjärtarytmi

Olika behandlingstraditioner förekommer, se alternativen nedan. Följ lokal riktlinje i första hand.

Alternativ 2 kan innebära högre risk för höga plasmakoncentrationer/intoxikation. Viktigt med dosering utifrån koncentrationsbestämning.

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: 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

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

Målkoncentration:

Vid arytm: under 1,5 nmol/L

Vid hjärtsvikt: under 1 nmol/L



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.

Alternativ 1 (från Västra Götalandsregionen)

Nyfödda: 5 mikrog/kg x 3

Barn 1 - 2 mån: 5 mikrog/kg x 3

Barn 3 mån - 1 år: 8 mikrog/kg x 3

Barn 2 - 18 år: 4 - 8 mikrog/kg x 3

Två doser ges, därefter tas prov för koncentrationsbestämning 8 tim efter dos 2.

Dos 3 ges efter läkarbedömning/ordination.

Alternativ 2 (från Region Skåne)

Nyfödda:

Dos 1: 10 - 15 mikrog/kg

Dos 2, 6 - 8 tim efter dos 1: 5 mikrog/kg

Barn 1 mån - 18 år:

Dos 1: 10 - 15 mikrog/kg

Dos 2, 6 - 8 tim efter dos 1: 5 mikrog/kg

ÖVRIG INFORMATION

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, dvs 1 mL lösning motsvarar ca 0,5 mL starköl.

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





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

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Rekommendation , (Grade 2C)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

Giltig fr o m: 2022-05-12

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