



Digoxin intravenös inj 10 mikrog/mL

(ex Extempore)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Injektionslösning digoxin 10 mikrog/mL (extempore)

Alt. 2: Spädning från injektionslösning 0,25 mg/mL = 250 mikrog/mL (Digoxin BioPhausia)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Digoxin		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INJ LÖ
0,25 mg/mL	+	mg/mL	=	10 mikrog/mL
1 mL		24 mL		25 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

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

RIMLIG DOS för Digoxin intravenös inj 10 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mikrog/kg	0,2 mL	1 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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Bör endast ordineras 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 10 mikrog/mL

(ex Extempore)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Digoxin (registrerad produkt)

0,25 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 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.

Digoxin APL (extempore)

10 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur i originalförpackningen, ljuskänsligt.

Oöppnad förpackning hållbar 2 mån. Öppnad förpackning hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Snabbdigitalisering (laddningsdos)

Snabbdigitalisering görs endast i undantagsfall och då vid indikation arytm.

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





Digoxin intravenös inj 10 mikrog/mL (ex Extempore)

ÖVRIG INFORMATION

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

Både extemporelösningen och Digoxin BioPhausia innehåller etanol. Färdigspädd lösning innehåller ca 0,6 - 0,8 vol % etanol, dvs 1 mL lösning motsvarar ungefär 0,14 - 0,19 mL starköl.

Digoxin BioPhausia 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>

Internetadress APL, Apotekens Produktion och Laboratorier

<http://www.apl.se>

Internetadress VGR, Alfresco - Digoxin - spädningskort på BIVA

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/15962?/a=false&guest=true>

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#1283

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-02-23

ePedID: 1283

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-02-24

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-02-24

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