



Digoxin oralt 0,05 mg/mL = 50 mikrog/mL

(ex Digoxin Aspen Pharma licens, f.d Lanoxin) oral lösning

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Oral lösning 0,05 mg/mL (Digoxin VistaPharm, Digoxin Aspen Pharma, Lanoxin PG Elixer, Lenoxin Liquidum)

Oral lösning 5 mikrog/0,1 mL (Digoxine Nativelle)

Observera att koncentrationen kan vara uttryckt som

5 mikrog/0,1 mL = 50 mikrog/mL = 0,05 mg/mL

INGEN SPÄDNING

ORAL LÖSN
50 mikrog/mL
flera volymer finns

ADMINISTRERING

Använd den medföljande graderade pipetten för att mäta upp dosen.

Den orala lösningen får inte spädas, men då den har hög osmolaritet rekommenderas intag av eller sköljning med vatten efter administreringen för att minska risken för gastrointestinala biverkningar.

Oralt

Enteralt

RIMLIG DOS för Digoxin oralt 0,05 mg/mL = 50 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mikrog/kg	0,04 mL	0,2 mL	0,4 mL	2 mL
5 mikrog/kg	0,1 mL	0,5 mL	1 mL	5 mL
8 mikrog/kg	-	0,8 mL	1,6 mL	8 mL
15 mikrog/kg	0,3 mL	1,5 mL	3 mL	15 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Digoxin (licensprodukt)

50 mikrog/mL, Oral lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Digoxin VistaPharm bör ljusskyddas. Vid höga hygienkrav hållbar 1 mån efter första uttag, annars 6 mån, gäller samtliga licensprodukter.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Bör endast ordineras i samråd med barnkardiolog.

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 oralt 0,05 mg/mL = 50 mikrog/mL

(ex Digoxin Aspen Pharma licens, f.d Lanoxin) oral lösning

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 oralt 0,05 mg/mL = 50 mikrog/mL

(ex Digoxin Aspen Pharma licens, f.d Lanoxin) oral lösning

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.

Den orala biotillgängligheten för lösningen är ca 75 %.

Mängden etanol varierar mellan 82 och 704 mg/mL i de olika produkterna, se respektive produktresumé för information om exakt mängd (Digoxine Nativelle är den produkt som innehåller mest etanol/mL). Ett svenskt standardglas öl/vin/sprit innehåller 12 gram etanol.

Licensprodukterna Digoxin VistaPharm och Digoxine Nativelle innehåller inte propylenglykol.

Licensprodukterna Lenoxin Liquidum och Digoxin Aspen innehåller propylenglykol, dock saknas information gällande exakt mängd. 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 oralt 0,05 mg/mL = 50 mikrog/mL

(ex Digoxin Aspen Pharma licens, f.d Lanoxin) oral lösning

REFERENS/LÄNK

Produktinformation Digoxin Aspen Pharma

Produktinformation Digoxin VistmaPharma

Produktinformation Digoxine Nativele

Produktinformation Lanoxin PG Elixer

Produktinformation Lenoxin Liquidum

Rekommendation , (Grade 2C)

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1332

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 1332

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 4

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