



Morfin oralt 0,5 mg/mL

oral lösning

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Oral lösning 0,5 mg/mL (extempore)

Alt. 2: Spädning från 2 mg/mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Morfin		Sterilt Vatten		ORAL LÖSN
2 mg/mL	+		=	0,5 mg/mL
0,5 mL		1,5 mL		2 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Oralt

Enteralt i sond

Vid premedicinering bör dosen ges 40 (- 60) minuter innan procedur.

Maximal effekt efter 30 - 40 min.

RIMLIG DOS för Morfin oralt 0,5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,05 mg/kg	0,1 mL	0,5 mL	-	-
0,08 mg/kg	0,16 mL	0,8 mL	1,6 mL	-
0,25 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Smärta

Nedanstående doser är initialdoser, justera efter respons.

Nyfödda: 80 MIKROG/kg = 0,08 mg/kg

Barn 1 - 2 mån: 50 - 100 MIKROG/kg = 0,05 - 0,1 mg/kg

Barn 3 - 5 mån: 100 - 150 MIKROG/kg = 0,1 - 0,15 mg/kg

Barn 6 - 11 mån: 200 MIKROG/kg = 0,2 mg/kg

Barn 1 - 11 år: 200 - 300 MIKROG/kg = 0,2 - 0,3 mg/kg, från 2 år max 10 mg/DOS

Barn 12 - 18 år (oavsett vikt): 5 - 10 mg/DOS, max 15 - 30 mg/DOS

Vanligen ges 4 - 6 doser/dygn.

Premedicinering inför smärtsam procedur

Nyfödda: 75 - 80 MIKROG/kg = 0,075 - 0,08 mg/kg

Barn 1 - 3 mån: 75 - 150 MIKROG/kg = 0,075 - 0,15 mg/kg

Barn 3 mån - 18 år: 150 - 250 MIKROG/kg = 0,15 - 0,25 mg/kg

Vid behov kan ny dos ges efter 1 timme.





Morfin oralt 0,5 mg/mL

oral lösning

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Morfin (registrerad produkt)

2 mg/mL, Oral lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. Bruten förpackning: För infektionskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 6 mån.

0,5 mg/mL, Oral lösning

HÅLLBAR: 7 dagar i kylskåp (2 - 8 °C).

Morfin Extempore (extempore - ej lagervara)

0,5 mg/mL, Oral vätska

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. För infektionskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 6 mån.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Opiat-abstinens, pga intrauterin exponering

Abstinenssymtomen skattas enligt "Neonatal Abstinensbedömning efter Finnegan". Olika behandlingstraditioner förekommer.

Alternativ 1

Behandling startas om 3 skattningar i följd visar 8 poäng eller mer, 2 skattningar visar 12 poäng eller mer eller 1 skattning visar 17 poäng eller mer.

Nyfödda:

Poäng	Dos
8 - 10	60 MIKROG/kg = 0,06 mg/kg x 4
11- 13	130 MIKROG/kg = 0,13 mg/kg x 4
14- 16	190 MIKROG/kg = 0,19 mg/kg x 4
17 eller mer	250 MIKROG/kg = 0,25 mg/kg x 4

Dosen justeras tills 3 mätningar i följd visar 8 poäng eller mindre.

Nedtrappning av dosen kan påbörjas när skattning visat mindre än 8 poäng under 48 timmar. Dosen trappas då dagligen ned med 10 - 15 %. Dosen kan sättas ut helt när den är nere på 80 MIKROG/kg/dygn = 0,08 mg/kg/dygn.

Om poängen stiger eller står stilla på värden över 8 under nedtrappningsfasen avvaktas dosminskning alt ökas dosen tillbaka till föregående dos tills poängen åter sjunkit under 8 under 1 dygn.

Alternativ 2

Behandling startas om 3 skattningar i följd visar 8 poäng eller mer.

Initialt 50 MIKROG/kg = 0,05 mg/kg x 8

Öka dosen med 50 MIKROG/kg = 0,05 mg/kg, vid otillräcklig symtomkontroll.

Vanlig dygnsdos 400 MIKROG/kg/dygn = 0,4 mg/kg/dygn

Max 1,3 mg/kg/dygn

När symtomen är under kontroll, bibehåll dos 48 tim innan första dosreduktion.

Minska dosen med 50 MIKROG/kg/dygn = 0,05 mg/kg/dygn om status är stabil.

Eftersträva att avsluta behandling efter 7 - 10 dagar.





Morfin oralt 0,5 mg/mL

oral lösning

ÖVRIG INFORMATION

Vid övergång från intravenös till oral medicinering bör dygnsdosen höjas 2 - 4 gånger pga lägre biotillgänglighet.

Dosen bör successivt minskas för att undvika abstinens efter mer än 6 dygns opioidbehandling.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

Internetadress Södersjukhuset, farmakologisk behandling vid neonatal abstinenssyndrom (NabS)

<https://intranat.sos.sll.se/dokumentsok/?q=abstinens&sort=Relevance&arrange=20>

Internetadress VGR, Alfresco - Abstinensbedömning av nyfödd

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/11015?/a=false&guest=true>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

<https://lv.se/procedursmarta-barn>

Läkemedelsverket Svensk läkemedelsstandard

<https://lakemedelsverket.se/overgripande/Publikationer/Bocker-och-broschyror/Svensk-lakemedelsstandard-SLS/>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 2C)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-03-04

ePedID: 4760

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-03-04

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-03-04

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