



Morfin oralt 0,4 mg/mL

oral lösning

Injektionslösning för ORALT bruk.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektionsvätska 0,4 mg/mL avsedd för ORAL administrering (Morfin Epidural Meda) = 4 mg/10 mL (Morphine Grosse Apotheke Dr. G. Bichsel AG (licens))

För administrering till större barn rekommenderas oral lösning 2 mg/mL, se annan instruktion.

ADMINISTRERING

Oralt

Enteralt

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

Maximal effekt efter 30 - 40 min.

RIMLIG DOS för Morfin oralt 0,4 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,05 mg/kg	0,12 mL	0,62 mL	1,25 mL	-
0,08 mg/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	-
0,3 mg/kg, max 10 mg	-	-	7,5 mL	25 mL
15 mg/DOS	-	-	-	37,5 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Morfin (från registrerad produkt)

0,4 mg/mL, Injektionsvätska, för oralt bruk

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Bruten ampull får ej sparas, används direkt. Om kvarstående mängd dras upp i spruta, ska oral spruta användas och vara tydligt märkt. Sprutan kan då förvaras 7 dagar i kylskåp.

Morfin 4 mg/10 mL Grosse Apotheke Dr. G. Bichsel AG (licensprodukt)

0,4 mg/mL, Injektionsvätska, för oralt bruk

Förvaras i originalförpackning. Ljuskänsligt. Bruten ampull får ej sparas, används direkt. Om kvarstående mängd dras upp i spruta, ska oral spruta användas och vara tydligt märkt. Sprutan kan då förvaras 7 dagar i kylskåp.

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 - 2 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.

Opiat-abstinens, pga intrauterin exponering

Se nästa sida.



Morfin oralt 0,4 mg/mL

oral lösning

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Opiat-abstinens, pga intrauterin exponering

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

Exempel 1 (enligt Region Stockholm)

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

Nyfödda: Initialt 0,05 mg/kg x 8

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

Vanlig dygnsdos 0,4 mg/kg/DYGN

Max 1,3 mg/kg/DYGN

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

Minska dosen med 0,05 mg/kg/DYGN om status är stabilt. Eftersträva att avsluta behandlingen efter 7 - 10 dagar.

Exempel 2 (enligt Västra Götalandsregionen)

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	0,06 mg/kg x 4
11 - 13	0,13 mg/kg x 4
14 - 16	0,19 mg/kg x 4
17 eller mer	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 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.





Morfin oralt 0,4 mg/mL

oral lösning

ÖVRIG INFORMATION

Doseringen ska individualiseras, hänsyn bör tas till smärtans natur och svårighetsgrad samt patientens allmäntillstånd.

Vid övergång från intravenös till oral medicinering bör dygnsdosen höjas 3 - 4 gånger pga lägre biotillgänglighet (25 - 40 % biotillgänglighet).

Vid utsättande efter minst 6 dygns opioidbehandling bör dosen successivt minskas. Initial dosminskning med 20 - 40 %, därefter gradvis dosminskning med 10 - 20 % per dygn under ca 5 dygn. Dosminskningen bör ta hänsyn till individuella faktorer, hur lång tid opioidbehandling har pågått och förutsätter att patienten ej har smärta. Som tumregel behövs längre tid för uttrappningen (upp till 2 - 3 gånger) än den tid läkemedel har använts i smärt-/sederingsyfte. Förslag till nedtrappning vid långtidsanvändning finns på Janusinfo, se Referenser.

Antidot: naloxon iv.



Morfin oralt 0,4 mg/mL

oral lösning



REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress Giftinformationscentralen- Morfin

<https://giftinformation.se/lakare/substanser/morfin/>

Internetadress Janusinfo. Rekommendationer för utsättning av opioider

<https://www.janusinfo.se/behandling/expertgruppsutlatanden/smartaochreumatologiskasjukdomar>

Internetadress Summary of Product Characteristics (SPC) Morphine Grosse Apotheke Dr. G. Bichsel AG

https://vardgivare.skane.se/contentassets/9f204c3271634cd79710b63942b385e7/morphine-hcl-bichsel-spc-morfin-epidural-04-mg_ml.pdf

Internetadress Södersjukhuset, farmakologisk behandling vid neonatalt abstinenssyndrom (NabS)

<https://intranat.sos.sll.se/dokumentsook/?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

www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 1B)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 4767

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-03-30

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