



## Morfin oralt 0,2 mg/mL

(ex Extempore) oral lösning

### Injektionslösning för ORALT bruk (alt. 2).

#### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Oral lösning 0,2 mg/mL (extempore). Bör beställas om möjligheten finns.

Alt. 2: Spädning från injektionslösning 0,4 mg/mL (Morfin Epidural Meda).

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

#### EN-STEGSSPÄDNING

##### Alt. 2

Morfin		Sterilt Vatten		ORAL LÖSN
0,4 mg/mL	+		=	<b>0,2 mg/mL</b>
5 mL		5 mL		10 mL

#### ADMINISTRERINGSSÄTT

Oralt

Enteralt i sond

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

Maximal effekt efter 30 - 40 min.

#### RIMLIG DOS för Morfin oralt 0,2 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,05 mg/kg	0,25 mL	1,25 mL	2,5 mL	-
0,08 mg/kg	0,4 mL	2 mL	4 mL	-
0,3 mg/kg	-	-	15 mL	75 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 - 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 0,2 mg/mL

(ex Extempore) oral lösning

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Morfin (från registrerad produkt)

0,4 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

0,2 mg/mL, Oral lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 7 dagar i kylskåp.

#### Morfin. (extempore)

0,2 mg/mL, Oral lösning

HÅLLBAR: Konserverad: För infektionskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 6 mån. Okonserverad: 7 dagar i kylskåp.

### 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 tim innan första dosreduktion.

Minska dosen med 0,05 mg/kg/dygn om status är stabilt. Eftersträva att avsluta behandling 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 0,2 mg/mL

(ex Extempore) 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 neonatalt 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

[www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur](http://www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur)

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Personlig kontakt Apoteket Produktion och Laboratorier, orderservice

Rekommendation ,(Grade 1D)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2021-03-01

ePedID: 3028

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-03-02

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2021-03-02

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