



# 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 1 mg/mL avsedd för ORAL adm (ex Morfin Unimedic eller Sendolor)

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

### INGEN SPÄDNING

#### Alt. 1

ORAL LÖSN  
**0,2 mg/mL**  
50 mL

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 2

Morfin		Sterilt Vatten		ORAL LÖSN
1 mg/mL	+		=	<b>0,2 mg/mL</b>
2 mL		8 mL		10 mL

### ADMINISTRERING

Oralt

Enteralt

Vid premedicinering bör dosen ges 40 (- 60) min innan procedur.  
Maximal effekt efter 30 - 40 min.

### RIMLIG DOS för Morfin oralt 0,2 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, max 10 mg	-	-	15 mL	50 mL
15 mg/DOS	-	-	-	75 mL

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Vid behandling med mer än enstaka doser bör opstipationsprofylax sättas in, exempelvis naloxon oral lösning.

#### 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)

1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

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

0,2 mg/mL, Oral lösning

Hållbar 7 dagar i kylskåp. Lokal riskbedömning bör göras angående om lösningen ska sparas, då det föreligger risk för förväxling.

#### Morfin. (extempore)

0,2 mg/mL, Oral lösning

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 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 0,2 mg/mL

(ex Extempore) 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 0,2 mg/mL

(ex Extempore) 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 Södersjukhuset, farmakologisk behandling vid neonatal abstinenssyndrom (NabS)

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

Internetadress VGR, Alfresco - Abstinensbedömning av nyfödd

<https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/SOFIA/SU9774-1570060579-40/SURROGATE/Abstinensbed%c3%b6mning%20av%20nyf%c3%b6dd.pdf>

janusinfo.org Rekommendationer för utsättning av opioider

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

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 1B)

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

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

### EPED CENTRAL

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 3028

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 7

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

Giltig fr o m: 2024-05-15

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