



Morfin oralt 0,5 mg/mL

(ex Extempore) oral lösning

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Oral lösning 0,5 mg/mL (extempore). Bör beställas om möjligheten finns.

Alt. 2: Spädning från oral lösning 2 mg/mL (Morfin Meda)

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

INGEN SPÄDNING

Alt. 1

ORAL LÖSN
0,5 mg/mL
100 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

ADMINISTRERING

Oralt

Enteralt

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

Maximal effekt efter 30 - 40 min.

RIMLIG DOS för Morfin oralt 0,5 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	-	-
0,1 mg/kg	-	1 mL	2 mL	10 mL
0,3 mg/kg	-	-	6 mL	30 mL
10 mg/DOS	-	-	-	20 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Vid behandling med mer än enstaka doser bör läkemedel sättas in för att motverka förstoppning, exempelvis naloxon oral lösning.

Nedanstående doser är STARTDOSER. Smärtskatta och justera dosen vid behov.

Smärta

Vanligen ges 4 - 6 doser/dygn.

Nyfödda: 80 MIKROG/kg = 0,08 mg/kg
Barn 1 - 2 mån: 50 - 100 MIKROG/kg = 0,05 - 0,1 mg/kg
Barn 3 mån - 18 år: 100 - 200 MIKROG/kg = 0,1 - 0,2 mg/kg,
max 5 - 10 mg/STARTDOS

SVÅR AKUT SMÄRTA/KRAFTIGA SMÄRTGENOMBROTT kan kräva högre doser:
Barn 1 - 18 år: 200 - 300 MIKROG/kg = 0,2 - 0,3 mg/kg

Byte från oral till intravenös administrering bör övervägas vid svår akut smärta/kraftiga smärtgenombrott, se annan instruktion.

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 - 300 MIKROG/kg = 0,15 - 0,3 mg/kg,
vanligen upp till 10 mg

Vid behov kan ny dos ges efter 1 timme.

Opiat-abstinens, pga intrauterin exponering

Se nästa sida.



Morfin oralt 0,5 mg/mL

(ex Extempore) oral lösning

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Morfin (registrerad produkt)

2 mg/mL, Oral lösning

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

0,5 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)

0,5 mg/mL, Oral lösning

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.

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 0,5 mg/mL

(ex Extempore) oral lösning

ÖVRIG INFORMATION

Administrering och dosering ska individualiseras, hänsyn bör tas till smärtans natur och svårighetsgrad samt patientens allmäntillstånd. Det är viktigt att optimera doseringen vid behandling av akut smärta. Tre till fem dagars behandling är ofta tillräckligt. Samtidig användning av andra sederande och smärtstillande läkemedel kan bidra till att doserna av morfin initialt kan hållas i den lägre delen av dosintervallet.

Barn yngre än 3 månader (prematurfödda korrigerad ålder) har ökad risk för apné upp till 1 dygn efter avslutad opioidbehandling.

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

Vid utsättande efter mer än 5 dygns opioidbehandling bör dosen successivt minskas. Uttrappning sker långsamt, som tumregel under minst lika lång tid som opioider används. Initial dosminskning rekommenderas med 20 - 40 % stegvis inom några dygn, därefter gradvis dosminskning med 10 - 20 % per dygn under ca 5 dygn i slutet av uttrappningen. Dosminskningen bör ta hänsyn till individuella faktorer, hur lång tid opioidbehandlingen har pågått och förutsätter att patienten ej har smärta. Förslag till nedtrappning vid långtidsanvändning (mer än 90 dagar) finns på Janusinfo, se Referenser.

Morfin APL oral lösning 0,5 mg/mL innehåller etanol ca 56 mg/mL.
Morfin Meda oral lösning 2 mg/mL innehåller etanol ca 120 mg/mL.
Ett svenskt standardglas öl/vin/sprit innehåller 12 gram etanol.

Biotillgängligheten för naloxon efter oral administrering är mindre än 3 % och ger därmed endast lokal effekt i tarmen (motverkar opioidinducerad förstoppning).

Antidot: naloxon



Morfin oralt 0,5 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>

Giftinformationscentralen Morfin

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

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://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/SOFIA/SU9774-1570060579-40/SURROGATE/Abstinensbedomning%20av%20nyfodda.pdf>

Janusinfo Rekommendationer för utsättning av opioider

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

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

www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur

NeoFax

Rekommendation , (Grade 1B)

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

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 4760

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-10-08

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