

# Morfin IV inf Individuell spädning, 1 mL = 20 mikrog/kg

Morphine

## Individuell spädning

### Beredningsinstruktion

Tillsätt 2 mg morfin (= 0,2 mL Morfin 10 mg/mL) per kg kroppsvikt till NaCl 9 mg/mL så att slutvolymen blir 100 mL. Detta ger då en lösning med koncentrationen 20 mikrogram/kg/mL = 0,02 mg/kg/mL.

### Exempel: Volym av Morfin 10 mg/mL som ger önskad styrka vid spädning

#### Kroppsvikt                      Volym vid styrka 0,02 mg/kg/mL

1 kg	0,2 mL upp till 100 mL
5 kg	1 mL upp till 100 mL
10 kg	2 mL upp till 100 mL
25 kg	5 mL upp till 100 mL

## Administreringsätt

Intravenös infusion

## Vanlig indikation och dos

### Smärta

Infundera 0 - 2 mL/timme av lösningen med styrkan 20 mikrogram/kg/mL.

Bolusdos, barn under 6 mån: 0,5 mL max 4 ggr under 15 min

Bolusdos, barn över 6 mån: 1 mL max 5 ggr under 15 min

## Övrig information

Morfin med styrkan 10 mg/mL ska aldrig ges som injektion oavsett barnets storlek.

## Referens/Länk

Lokal instruktion, Astrid Lindgrens Barnsjukhus Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus, Hämtat: 2015-03-31

<http://eped.se/referenser/>

Rekommendation (Grade 1B), Hämtat: 2015-03-31

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

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2015-08-21 13:08:20

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-08-21 13:21:37

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3321

ID/spårnummer: 783

Giltig fr o m: 2015-08-21 13:21:37

Utskriftsdatum: 2015-08-21

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## **Morfin IV inf Individuell spädning, 1 mL = 20 mikrog/kg**

Morphine

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2015-08-21 13:08:20  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-08-21 13:21:37  
Källa: [www.eped.se](http://www.eped.se)  
Kontakt: [barnlakemedel@karolinska.se](mailto:barnlakemedel@karolinska.se)

Läkemedelsnummer: 3321  
ID/spårnummer: 783  
Giltig fr o m: 2015-08-21 13:21:37  
Utskriftsdatum: 2015-08-21

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

