

N02AA01	MORFIN Morfin (SAD, DAK (Orifarm), Abcur)				Pædiatri
Styrke	Initialopløsning	Fortynding	Administration	Holdbarhed	Kommentarer
1 mg/ml* injektions- væske, ampul og hætteglas		Kan gives ufortyndet eller fortyndes yderligere Fortyndingsvæske: NaCl 9 mg/ml eller glukose 50-100 mg/ml	IV-injektion: Over 5-15 minutter ** IV-infusion: Efter lægens ordination Kan gives SC/IM	Ampuller: Engangsbrug Åbnet hætteglas: 1 og 10 mg/ml: 12 timer ved stuetemperatur 24 timer i køleskab 20 mg/ml: 12 timer ved stuetemperatur Fortyndet opløsning: 12 timer ved stuetemperatur 24 timer i køleskab Kontinuerlig infusion: 24 timer ved stuetemperatur	Antidot: Naloxon Monitorering: Respiration, blodtryk og puls bør monitoreres Morfin kan give respirations- og CNS-depression, brady- og takykardi, hjerterbanken, hypotension, rødme, kvalme, opkast, kløe og sved
Koncentration: 1 mg/ml					
10 mg/ml injektions- væske, ampul og hætteglas					
Koncentration: 10 mg/ml					
20 mg/ml injektions- væske, ampul og hætteglas					
Koncentration: 20 mg/ml					
Yderligere oplysninger: *Magistrelt fremstillet. Kan rekvireres via Sygehusapoteket. **Opioider kan gives hurtigere, hvis situationen kræver det, men for at undgå uønskede bivirkninger som ruseffekt og respirationsdepression anbefales en administrationstid på mindst 5 minutter.					
Kan løbe i sidedrop med: NaCl 9 mg/ml, glukose 50-100 mg/ml og blandinger af disse, evt. tilsat op til 30 mmol KCl/liter.					
IV-vejledninger til børn		Senest ændret: 22.10.2024		Version: 1.1	

Forslag til fortynding af morfin til <u>kontinuerlig infusion</u>				Barn
Fortynding til:	Totalvolumen	Morfin 10 mg/ml	Fortyndingsvæske	
0,2 mg/ml	50 ml	1 ml	49 ml	
0,5 mg/ml	50 ml	2,5 ml	47,5 ml	
1 mg/ml	50 ml	5 ml	45 ml	
5 mg/ml	50 ml	25 ml	25 ml	
Fortynding til:	Totalvolumen	Morfin 20 mg/ml	Fortyndingsvæske	
1 mg/ml	50 ml	2,5 ml	47,5 ml	
5 mg/ml	50 ml	12,5 ml	37,5 ml	
10 mg/ml	50 ml	25 ml	25 ml	

Forslag til fortynding af morfin til <u>injektion</u>			Nyfødt
Morfin 1 mg/ml kan gives ufortyndet eller fortyndes til et praktisk volumen.			
Fortynding til:	Totalvolumen	Morfin 10 mg/ml	Fortyndingsvæske
0,5 mg/ml	10 ml	0,5 ml	9,5 ml
1 mg/ml	10 ml	1 ml	9 ml

Forslag til fortynding af morfin til <u>infusion</u>			Nyfødt
Fortynding til:	Totalvolumen	Morfin 1 mg/ml	Fortyndingsvæske
0,02 mg/ml = 20 mikrogram/ml	20 ml	0,4 ml	19,6 ml
	50 ml	1 ml	49 ml
0,05 mg/ml = 50 mikrogram/ml	20 ml	1 ml	19 ml
	50 ml	2,5 ml	47,5 ml
0,1 mg/ml = 100 mikrogram/ml	20 ml	2 ml	18 ml
	50 ml	5 ml	45 ml
Fortynding til:	Totalvolumen	Morfin 10 mg/ml	Fortyndingsvæske
0,05 mg/ml = 50 mikrogram/ml	20 ml	0,1 ml	19,9 ml
	50 ml	0,25 ml	49,75 ml
0,1 mg/ml = 100 mikrogram/ml	20 ml	0,2 ml	19,8 ml
	50 ml	0,5 ml	49,5 ml

Ansvarsfraskrivelse

Der er anvendt størst mulig omhu ved indsamlingen og bearbejdningen af IV-vejledningerne, men arbejdsgruppen kan ikke påtage sig et ansvar for indholdet af oplysningerne eller for anvendelsen af dem. Hvis der konstateres faktiske fejl i oplysningerne, vil disse selvfølgelig blive rettet hurtigst muligt.

Referencer:

1. <https://samnet.dk>
2. <https://www.produktresume.dk>
3. <https://www.legemidlertilbarn.no/blandekort>