

Gäller för: Anestesi- operation- intensivvård

Innehållsansvar: Elisabeth Casinge, (elica), Överläkare

Granskad av: Katarina Strid, (katst), Överläkare

Godkänd av: Jimmy Bjelkengren, (jimbj), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-09-09

Giltig till: 2028-09-09

Barn – Doseringstabeller, övergripande rutin

Förändringar sedan föregående version

Hopslagning av befintliga separata doseringstabeller till en övergripande rutin.

Innehållsförteckning

<u>Denna rutin gäller för</u>	2
<u>Ansvar</u>	2
<u>Syfte</u>	2
<u>Adrenalin</u>	3
<u>Beredning</u>	3
<u>Bricanyl</u>	4
<u>Beredning</u>	4
<u>Dobutamin</u>	5
<u>Beredning</u>	5
<u>Dopamin</u>	6
<u>Beredning</u>	6
<u>Isoprenalin</u>	7
<u>Beredning</u>	7
<u>Milrinon (Corotrop)</u>	8

<u>Beredning</u>	8
<u>Morfin</u>	9
<u>Beredning</u>	9
<u>Noradrenalin</u>	10
<u>Beredning</u>	10
<u>Xylocard</u>	11
<u>Beredning</u>	11

Denna rutin gäller för

AnOpIVA kliniken.

Ansvar

Sjuksköterskor och läkare.

Syfte

Enhetliga och säkra rutiner för beredning och dosering av läkemedel som administreras via sprut- eller volympump.

Adrenalin

Beredning

Sprutpump

Blandning

Adrenalin 1 mg/ml, 1 ml (1 mg)
blandas i 49 ml Glucos 5%.

Koncentration

20 µg/ml

Normalintervall

0,03 - 0,5 µg/kg/min

OBS!

Bör ges i CVK

Bricanyl

Beredning

Sprutpump

Blandning

Bricanyl 0,5 mg/ml, 2 ml (=1 mg)
blandas i 48 ml Glucos 5%

Koncentration

20 µg/ml

Startdos

6 µg/kg/tim (OBS dosering per timme!)

Normaldos

3 – 6 µg/kg/tim

OBS!

Kan ges perifert vid hypokalemi

Infusionshastighet ml/tim

<i>Vikt (kg)</i>	<i>4 kg</i>	<i>6 kg</i>	<i>8 kg</i>	<i>10 kg</i>	<i>15 kg</i>	<i>20 kg</i>	<i>25 kg</i>	<i>30 kg</i>	<i>40 kg</i>
<i>Dos</i>									
3 µg/kg/tim	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	6,0
6 µg/kg/tim	1,2	1,8	2,4	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0

Dobutamin

Beredning

Sprutpump

Blandning

Dobutamin stamlösning 12,5 mg/ml,
4 ml (50 mg) blandas i 46 ml Glucos 5
%.

eller

Dobutamin infusionslösning 2 mg/ml,
25 ml (50 mg) blandas i 25 ml
Glucos 5 %.

Koncentration

1 mg/ml

Startdos

5 µg/kg/min

Normalintervall

2,5 - 20 µg/kg/min

OBS!

Kan ges perifert.

Infusionshastighet ml/tim

Vikt (kg) Dos	4 kg	6 kg	8 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	40 kg
2 ug/kg/min	0,5	0,7	1,0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8
4 ug/kg/min	1,0	1,4	1,9	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6
6 ug/kg/min	1,4	2,2	2,9	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4
8 ug/kg/min	1,9	2,9	3,8	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	19,2
10 ug/kg/min	2,4	3,6	4,8	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	24,0
12 ug/kg/min	2,9	4,3	5,8	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	28,8
14 ug/kg/min	3,4	5,0	6,7	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	33,6
16 ug/kg/min	3,8	5,8	7,7	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8	38,4
18 ug/kg/min	4,3	6,5	8,6	10,8	16,2	21,6	27,0	32,4	43,2
20 ug/kg/min	4,8	7,2	9,6	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	48,0

Dopamin

Beredning

Sprutpump

Blandning

Giludop Licens 10 mg/ml,

10 ml (100 mg)

blandas i 40 ml Glucos 5 %.

Koncentration

2 mg/ml

Startdos

2,5 µg/kg/min

Normalintervall

2 - 10 µg/kg/min

OBS!

Bör ges i CVK

Infusionshastighet ml/tim

Vikt (kg) Dos ug/kg/min	4 kg	6 kg	8 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	40 kg
2 ug/kg/min	0,25	0,35	0,5	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4
4 ug/kg/min	0,5	0,7	0,95	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
6 ug/kg/min	0,7	1,1	1,45	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2
8 ug/kg/min	0,95	1,45	1,9	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
10 ug/kg/min	1,2	1,65	2,4	3	4,5	6	7,5	9	12

Isoprenalin

Beredning

Sprutpump

Blandning

Isuprel 0,2 mg/ml, 2,5 ml (0,5 mg)
blandas i 47,5 ml Glucos 5 %.

Koncentration

10 µg/ml

Startdos

0,1 µg/kg/min

Normalintervall

0,2 – 1 µg/kg/min

OBS!

Kan ges perifert.

Infusionshastighet ml/tim

Vikt (kg) Dos	4 kg	6 kg	8 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	40 kg
0,20 µg/kg/min	4,8	7,2	9,6	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	48,0
0,30 µg/kg/min	7,2	10,8	14,4	18,0	27,0	36,0	45,0	54,0	72,0
0,40 µg/kg/min	9,6	14,4	19,2	24,0	36,0	48,0	60,0	72,0	96,0
0,50 µg/kg/min	12,0	18,0	24,0	30,0	45,0	60,0	75,0	90,0	120,0
0,60 µg/kg/min	14,4	21,6	28,8	36,0	54,0	72,0	90,0	108,0	144,0
0,70 µg/kg/min	16,8	25,2	33,6	42,0	63,0	84,0	105,0	126,0	168,0
0,80 µg/kg/min	19,2	28,8	38,4	48,0	72,0	96,0	120,0	144,0	192,0
0,90 µg/kg/min	21,6	32,4	43,2	54,0	81,0	108,0	135,0	162,0	216,0
1,0 µg/kg/min	24	36	48	60,0	90,0	112,0	150,0	180,0	240,0

Milrinon (Corotrop)

Beredning

Sprutpump

Blandning

Corotrop 1 mg/ml, 5 ml (5 mg) blandas
i 45 ml Glucos 5 %.

Koncentration

0,2 mg/ml

Startdos

0,5 µg/kg/min

Normalintervall

0,30 - 0,70 µg/kg/min

OBS!

Infusion tillsammans med Furosemid
kan ge utfällning av Milrinon.

Infusionshastighet ml/tim

Vikt (kg) Dos	4 kg	6 kg	8 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	40 kg
0,30 µg/kg/min	0,7	1,1	1,4	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2
0,50 µg/kg/min	1,2	1,8	2,4	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
0,70 µg/kg/min	1,7	2,5	3,4	4,2	6,3	8,4	10,5	12,6	16,8

Morfin

Beredning

Sprutpump

Blandning

Inj vätska Morfin 10 mg/ml, 1 ml
blandas i 9 ml NaCl→10 ml
= 1 mg/ml

Inj vätska Morfin 1 mg/ml, 1 ml
blandas med 9 ml NaCl→10 ml
= 0,1 mg/ml

Koncentration

1 mg/ml till barn >15 kg
0,1 mg/ml till barn <15kg

Startdos

5 - 10 µg/kg/tim

Normalintervall

5 - 30 µg/kg/tim

Obs!

Kan ges perifert

Morfin **utan** konserveringsmedel till barn. För närvarande är Morfin Unimedica 1 mg/ml och Morfin Abcur 10 mg/ml upphandlade.

Noradrenalin

Beredning

Sprutpump

Blandning

Noradrenalin 1 mg/ml, 1 ml (1 mg)
blandas i 49 ml Glucos 5 %.

Koncentration

20 µg/ml

Startdos

0,1 µg/kg/min

Normalintervall

0,05 - 0,5 µg/kg/min

OBS!

Bör ges i CVK. Kan ges i perifer infart
tills det finns en CVK.

Xylocard

Beredning

Sprutpump

Blandning

Xylocard 20 mg/ml, 10 ml (=200 mg)
blandas i 10 ml Glucos 5 %.

Koncentration

10 mg/ml

Laddningsdos

2 mg/kg

Normalintervall

(3) – 6 mg/kg/tim

OBS!

Kan ges perifert

Infusionshastighet ml/tim

Vikt (kg) Dos	4 kg	6 kg	8 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	40 kg
3 mg/kg/ tim	1,2	1,8	2,4	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
4 mg/kg/ tim	1,6	2,4	3,2	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0
5 mg/kg/ tim	2,0	3,0	4,0	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	20,0
6 mg/kg/tim	2,4	3,6	4,8	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	24,0

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Anestesi- operation- intensivvård

Innehållsansvar: Elisabeth Casinge, (elica), Överläkare

Granskad av: Katarina Strid, (katst), Överläkare

Godkänd av: Jimmy Bjelkengren, (jimbj), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10033-158836868-154

Version: 1.0

Giltig från: 2026-09-09

Giltig till: 2028-09-09