

Riktlinje

Process: 3.0.2 RGK Styra

Område: Barn - intensivvård

Giltig fr.o.m: 2018-07-10

Giltig t.o.m: 2020-06-10

Faktaägare: Anders Andersen, överläkare anestesikliniken

Fastställd av: Stephan Quittenbaum, tf ordförande medicinska kommittén

Revisions nr: 1

Identifierare: 121186



Pediatrik lathund inklusive WETFIAG

Gäller för: Region Kronoberg

Faktaägare: Anders Lindgaard Andersen, Anestesikliniken
Martin Duru, Barn- och Ungdomskliniken

Är avsedd att användas som stöd vid akuta pediatrika tillstånd. Skriv gärna ut sidan 2 och 3 i förväg och fyll i data för den aktuella patienten.

Pediatrisk lathund inklusive WETFIAG

W eight	1-12 mån: $0,5 \times \text{ålder i mån} + 4 =$	_____ kg
	1-5 år: $2 \times \text{ålder i år} + 8 =$	_____ kg
	6-12 år: $3 \times \text{ålder i år} + 7 =$	_____ kg
E nergy	Defibrillering 4 J/kg Elkonvertering 1 J/kg	_____ J
T ube	Tub med kuff ($\text{Ålder}/4 + 3,5 =$	_____ mm
F luid	Bolus Ringer-Acetat 20ml/kg= Vid trauma ges bolus 10ml/kg=	_____ ml
A drenaline	0,1mg/ml, 0,1ml/kg iv=	_____ ml
	1mg/ml, 0,01ml/kg im= Max 0,5ml/dos	_____ ml
G lucose	Glukos 100mg/ml 2ml/kg=	_____ ml

Hjärtstopp (0,01mg/kg)
Anafylaxi (0,01mg/kg)

Epilepsi	Buccolam buckalt								
	Ålder	3 månader till 1år		1 år till < 5 år		5 år till < 10 år		10 år till < 18 år	
	Dos /etikettfärg	2,5 mg / gul		5 mg / blå		7,5 mg / lila		10 mg / orange	
	<i>Alternativ</i>								
	Midazolam 1mg/ml, (0,2mg/kg) 0,2ml/kg iv, maxdos 10mg								
	Vikt	5kg	10kg	15kg	20kg	25kg	30kg	40kg	≥50kg
	Volym	1,0ml	2,0ml	3,0ml	4,0ml	5,0ml	6,0ml	8,0ml	10ml
	Midazolam 5mg/ml (0,2mg/kg) 0,04ml/kg in*/im, maxdos 10mg								
	Vikt	5kg	10kg	15kg	20kg	25kg	30kg	40kg	≥50kg
	Volym	0,2ml	0,4ml	0,6ml	0,8ml	1,0ml	1,2ml	1,6ml	2,0ml

Smärtlindring	Morfin 1mg/ml, (0,1mg/kg) 0,1ml/kg iv									_____ ml
	Fentanyl 50µg/ml(injektionslösning), (1,5µg/kg) 0,03ml/kg intranasalt, M.A.D.*									
	Vikt	5kg	10kg	15kg	20kg	25kg	30kg	40kg	50kg	
	Volym	0,15ml	0,3ml	0,45ml	0,6ml	0,75ml	0,9ml	1,2ml	1,5ml	

Antidot opioid	Naloxon 0,4mg/ml								
	Andningsdepression (0,001-0,01mg/kg)								
	Tabell dosering (0,01mg/kg) 0,025ml/kg iv/im								
	Vikt	5kg	10kg	15kg	20kg	25kg	30kg	≥40kg	
	Volym	0,10ml	0,25ml	0,35ml	0,5ml	0,6ml	0,75ml	1,0ml	
	Neonatal andningsdepression postpartum 0,1mg/kg (0,25ml/kg)								
	Allvarlig intoxikation med medvetlöshet (0,01-0,1mg/kg) 0,025-0,25ml/kg upp till 2mg. Upprepa i intervall om 2 – 3 minuter till max 10 mg.								

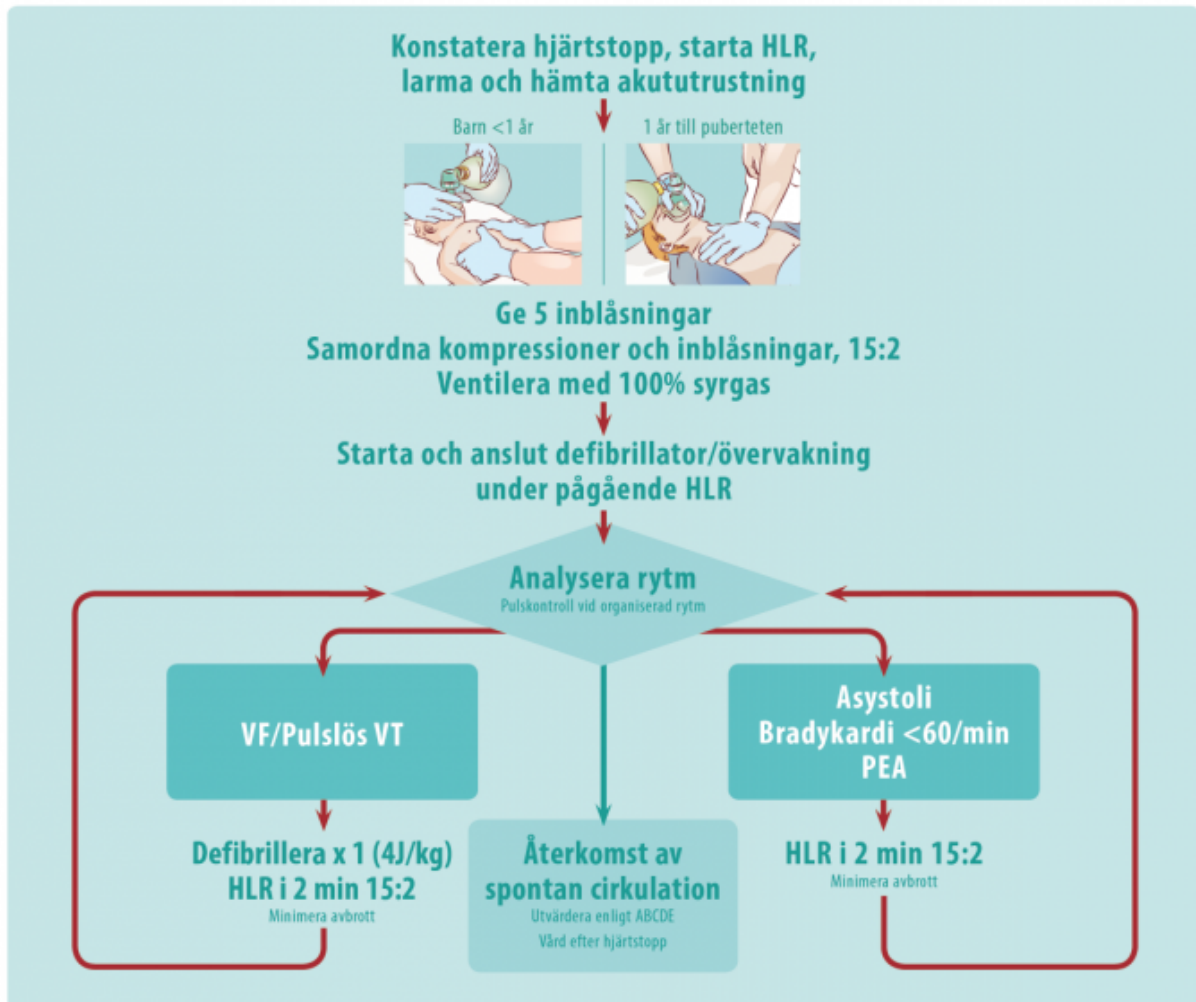
*M.A.D (Mucosal Atomization Device) nasal: Används vid intranasal administrering av läkemedel.

Ge halva volymen i vardera näsborren med en rask insprutning.

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare

A-HLR BARN

Avancerad hjärt-lungräddning barn

**UNDER PÅGÅENDE HLR**

- Utvärdera kvaliteten på hjärt-lungräddningen. Byt av varandra efter 2 min i analysfas.
- Utvärdera enligt ABCDE

LÄKEMEDEL (iv/iv) VID HJÄRTSTOPP HOS BARN

Ges efter läkarordination

Ålder	0	3 mån	1 år	5 år	9 år	12 år	14 år	Vuxendos	
Vikt	3 kg	5 kg	10 kg	20 kg	30 kg	40 kg	50 kg		
Adrenalin (0,1 mg/ml) 0,01 mg/kg, 0,1 ml/kg	0,3	0,5	1	2	3	4	5	10	ml
Amiodaron (15 mg/ml)* 5 mg/kg, 0,33 ml/kg	1	1,7	3	7	10	13	17	20	ml
Glukos 100 mg/ml, 2 ml/kg	6	10	20	40	60	80	100		ml
Ringer-Acetat 20 ml/kg	60	100	200	400	600	800	1000		ml
Tribonat (0,5 mmol/ml) 2 ml/kg	6	10	20	40	60	80	100	100	ml
Defibrillering 4 J/kg	12	20	40	80	120	150-200	150-200	150-360	J
Endotrakealtub inv. diameter	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	7,0	7,0-8,0	mm

*Amiodaron 50 mg/ml. 6 ml spädes med 14 ml glukos 50 mg/ml = 15 mg/ml

LÄKEMEDEL UNDER PÅGÅENDE HLR**Vid asystoli/bradykardi/PEA**

- Adrenalin 0,01 mg/kg omedelbart
- Upprepa var fjärde minut

Vid VF/pulslös VT

- Adrenalin 0,01 mg/kg efter tredje defibrilleringen. Upprepa var fjärde minut.
- Amiodaron 5 mg/kg efter tredje defibrilleringen. Upprepa samma dos efter femte defibrilleringen.

KORRIGERA REVERSIBLA ORSAKER

- Hypoxi
- Hypovolemi
- Hypotermi
- Hyper/hypokalemi
- Hypoglykemi
- Tamponad
- Tryckpneumothorax
- Toxiska tillstånd
- Tromboembolier