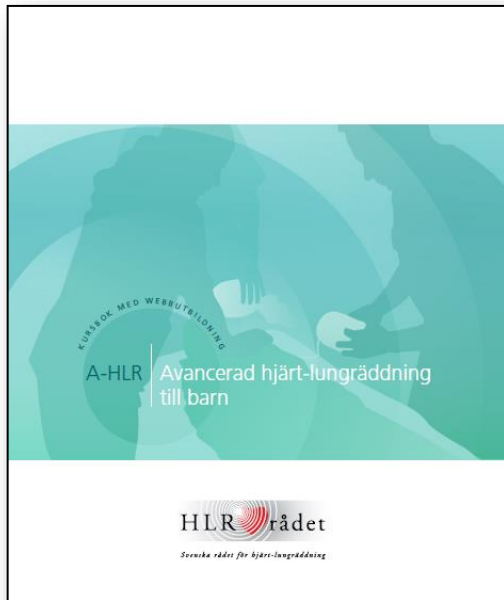


Avancerad hjärt-lungräddning till barn, A-HLR till barn

En utbildning inom Svenska Rådet för HLR



Gunilla Solton
Jan Gelberg

Avancerad hjärt-lungräddning till barn

Utbildning i akut omhändertagande av barn

efter

handlingsplanen för A-HLR till barn

som

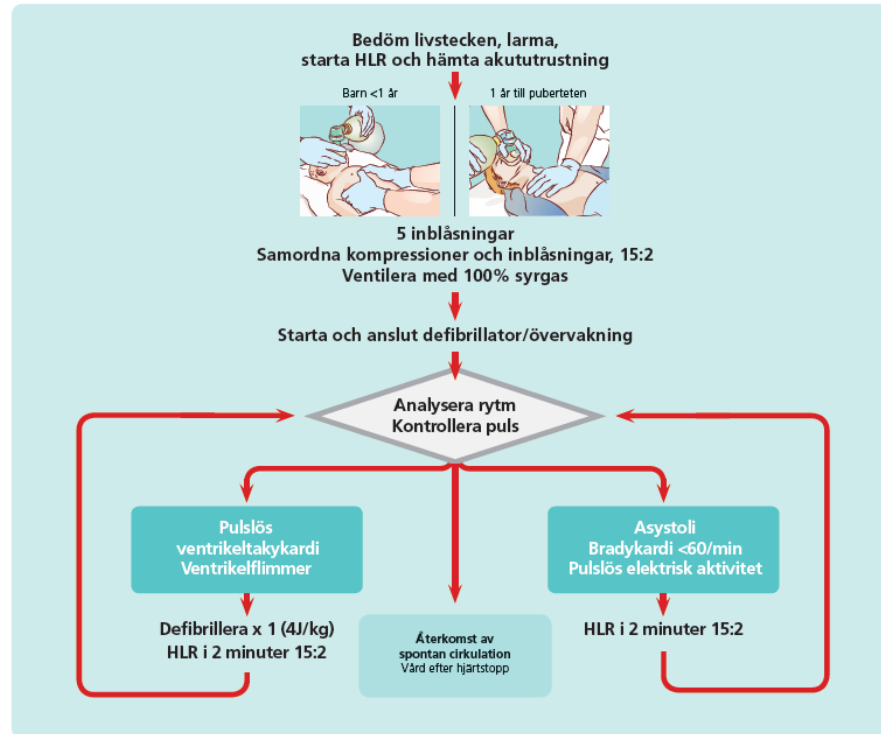
bygger på europeiska riktlinjer (ERC/ILCOR)

och

ABCDE-modellen

A-HLR BARN

Avancerad hjärt-lungräddning



Kärlgång inom 60 sekunder: Intravenös



Intraosseös
Alla akutläkemedel
kan ges intraosseöst



Tubstorlek, läkemedel och doser vid cirkulationskollaps hos barn

Ge enligt 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		
Endotrakealtub inv. diameter	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	7,0	7,0-8,0	mm
Adrenalin (0,1 mg/ml) 0,01 mg/kg, 0,1 ml/kg	0,3	0,5	1	2	3	4	5	10	ml
Tribonat (0,5 mmol/ml) 2 ml/kg	6	10	20	40	60	80	100	100	ml
Ringer-Acetat 20 ml/kg	60	100	200	400	600	800	1000		ml
Glukos 100 mg/ml 5 ml/kg	15	25	50	100	150	200	250		ml
Cordarone® (15 mg/ml)* 5 mg/kg, 0,33 ml/kg	1	1,7	3	7	10	13	17	20	ml
Xylocard (20 mg/ml) 1 mg/kg, 0,05 ml/kg	0,15	0,25	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5		ml
Defibrillering 4 J/kg	12	20	40	80	120	150-200	150-200	150-360	J

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

Adrenalin
- Ge omedelbart vid asystoli/
PEA-bradykardi. Ge efter 3:e
defibrilleringen vid VFVT.
Upprepa var 4:e minut.

Överväg
- Vätskebolus 10-20 ml/kg
- Antiarytmika
- Acidoskompensering

Korriger reversibla orsaker
- Hypoxi
- Hypoglykemi
- Hypotermi
- Hypovolemi
- Hyperhypokalemi

- Tamponad
- Tensionspneumothorax
- Toxiska tillstånd
- Trombo-embolier i lungorna

Avancerad hjärt-lungräddning till barn

Stor tonvikt på förebyggande åtgärder

Påbyggnadsutbildning efter HLR-rådets utbildning i Barn-HLR

Årlig repetition rekommenderas

Avancerad hjärt-lungräddning till barn

Målgrupp:

Sjuksköterskor och läkare

som kan komma agera teamledare i situationer där barn behöver livräddande insatser

(hjärtstopp, andningsstopp och luftvägsstopp)

Intensivvårdsavdelningar, akutmottagningar, larmteam, vårdavdelningar för barn samt i prehospital verksamhet

Avancerad hjärt-lungräddning till barn

Barn ska tas om hand på ett medicinskt riktigt sätt av team som kan ge omedelbar och bästa möjliga hjälp utan uppehåll, missförstånd eller annat som hindrar insatserna

Vad behövs?

Goda medicinska kunskaper

Övning i praktisk hantering av utrustning

Övning i teamarbete och kommunikation

Avancerad hjärt-lungräddning till barn

Förkunskaper:

- Barn HLR
- Genomläst kursbok
- Webbutbildning med filmer och instuderingsfrågor

Avancerad hjärt-lungräddning till barn

Gemensamt kurstillfälle (8 tim):

Innehåll



- Inroduktion
- Praktiska övningar
- Scenarioträning

Avancerad hjärt-lungräddning till barn

Scenarier där varje deltagare ska vara teamledare

6 deltagare = 6 scenarier

Scenarierna handlar om:

svår andningssvikt, luftvägsstopp, hypovolemi och livshotande arytmier, separat eller i kombination hos barn, spädbarn till puberteten

Intro – aktiv tid – uppföljande samtal

Lärandemål, CRM, SBAR

Avancerad hjärt-lungräddning till barn

Medicinskt riktig handläggning

Samarbete i team med effektiv
kommunikation

= bästa hjälp till barnet

Svenska HLR rådet

Svenska rådet för hjärt-lungräddning

Swedish Resuscitation Council

Styrelsen

Webbutik / Kansli
Utbildning
IT
Marknad / Media
Svenska hjärt-lungräddningsregistret
Hjärtstartarregistret
Utbildningsregistret

Samhället

Allmänhet

Defibrillering utanför sjukvården

Hjärtstopp hos barn

Vetenskapsstöd

Medicin/Vetenskap

Pedagogik

Etik

Sjukvården

Hjärtstopp inom sjukvården

Hjärtstopp hos barn

Vård efter hjärtstopp

Regiongruppen HLR

Regiongrupper samt Nationella nätverk

Norrbottnen o Västerbotten	Jämtland, Västernorrland, Gävleborg o Dalarna	Uppland, Västmanland, Sörmland o Gotland	Stockholm	Värmland o Närke	Småland, Östergötland o Blekinge	Västra Götaland	Skåne o Halland
-------------------------------	--------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------	---------------------	----------------------------------------	--------------------	--------------------

Intresse o Stödmedlem till Svenska HLR-rådet

Instruktörsutbildning

- Instruktörsvana från Barn HLR utbildningar
- 2 dagar
- En huvudinstruktör per 3-4 blivande instruktörer

Huvudinstruktörsutbildning

- Instruktörsvana från grundutbildningar i A-HLR till barn
- Följa och aktivt delta i minst två instruktörsutbildningar

Antal utbildade (2008-2015)

- Grundutbildning 29 482
- Instruktörsutbildning 778
- Huvudinstruktörer 23