

Avancerad hjärt-lungräddning barn

1

Konstatera hjärtstopp, larma, ge 5 inblåsningar
Starta HLR 15:2, larma larmgrupp och hämta akututrustning



2

Starta och anslut defibrillator/övervakning under pågående HLR



Återkomst av spontan cirkulation (ROSC)

Utvärdera enligt ABCDE

UNDER PÅGÅENDE HLR

- Byt av varandra efter 2 min under analysfas
- Teamledaren prioriterar barnets andning och utvärderar kvaliteten på HLR
- Utvärdera 4H och 4T
- Ta hand om närstående

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 (max 300 mg) efter tredje defibrilleringen.
- Upprepa samma dos (max 150 mg) efter femte defibrilleringen.

KORRIGERA REVERSIBLA ORSAKER

- hypoxi
- hypo/hypertermi
- hypovolemi
- hypoglykemi
- hyper/hypokalemi
- hyper/hypokalcemi
- hyper/hypomagnesemi
- tamponad
- tryckpneumothorax
- toxiska tillstånd
- tromboembolier

LÄKEMEDEL (IV/IO) VID HJÄRTSTOPP HOS BARN Ges efter läkarordination

| Ålder | 0 | 3 mån | 1 år | 5 år | 9 år | 12 år | 14 år | 16 år | Vuxendos | |
|---|------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|----------|------|
| Vikt, ca | 3 kg | 5 kg | 10 kg | 20 kg | 30 kg | 40 kg | 50 kg | 60 kg | | |
| Adrenalin (0,1 mg/ml) 0,01 mg/kg, 0,1 ml/kg | 0,3 | 0,5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 | ml |
| Amiodaron (15 mg/ml)* 5 mg/kg, 0,33 ml/kg | 1 | 1,7 | 3 | 7 | 10 | 13 | 17 | 20 | 20 | ml |
| Glukos 100 mg/ml, 3 ml/kg | 9 | 15 | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | | ml |
| Ringer-Acetat 10 ml/kg | 30 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | | ml |
| Defibrillering 4 J/kg | 12 | 20 | 40 | 80 | 120 | 150-200 | 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 | 7,0-8,0 | mm |
| Ventilationsfrekvens efter intubation | 25 | 25 | 20 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | /min |

*Amiodaron 50 mg/ml, 6 ml spädes med 14 ml Glukos 50 mg/ml = 15 mg/ml