

Hjärtstopp hos barn

Hitta i dokumentet

[Sammanfattning](#)
[Indikationer för behandling](#)
[Behandling](#)

[Omvårdnad](#)
[MeSH-ord](#)

Sammanfattning

Hjärtstopp på barn är vanligen asystoli orsakad av oxygenbrist. Primärbehandlingen är därför ventilation med oxygen samt bröstkompressioner. Ventrikelflimmer är mycket ovanligt om barnet inte har en underliggande hjärtsjukdom.

Indikationer för behandling

Symptomatisk behandling

Behandling

Ambulanssjukvården Halland följer svenska hjärt-lungrådets rekommendationer.

Bedöm livstecken, starta HLR, ta fram akututrustning.

5 inblåsningar

Samordna kompressioner och inblåsningar – 15:2

Ventilera med 100 % oxygen

Starta och anslut defibrillator/övervakning

Vid defibrilleringsbar rytm: Defibrillera 4 J/kg x 1

Adrenalin injektionsvätska 0,1 mg/ml i.v./i.o., 0,01 mg/kg kroppsvikt (1 ml/10kg)

Ge omedelbart vid asystoli/PEA/bradycardi

Ge efter 3:e defibrilleringen vid VF/VT

Upprepa var 4:e minut

Överväg

Vätskebolus 10-20/kg

Antiarytmika och acidokorrigerering – på sjukhus

Korrigerera reversibla orsaker:

Hypoxi, Hypoglykemi, Hypotermi, Hypovolemi, Hyperventilation

Tamponad, Tensionspneumothorax, Toxiskt tillstånd, Tromb-embolier i lungorna

Adrenalin injektionsvätska 0,1 mg/ml, 0,01 mg/kg kroppsvikt (1 ml/10kg) och **energimängd** vid defibrillering;

| | 10 kg | 20 kg | 30 kg | 40 kg |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0.1 ml/kg | 1 ml i.v./i.o. | 2 ml i.v./i.o. | 3 ml i.v./i.o. | 4 ml i.v./i.o. |
| 4 J / kg | 40 J | 80 J | 120 J | 150-200 J |

Omvårdnad

Arbetsuppgifterna fördelas på samma sätt som vid vuxen-HLR.

Kompressioner och inblåsningar ska pågå kontinuerligt utom under defibrillering. Påbörjad HLR ska fortsättas tills egen cirkulation återupprättats eller tills läkare avbryter.

Prioritera kompressioner och inblåsningar högre än PVK och Adrenalin.

Barn måste ventileras mera intensivt än vuxna.

LUCAS får inte användas på barn.

MeSH-ord

Akutmedicin

Pediatrik

Hjärta-kärl

Uppdaterat från föregående version- ingen förändring från föregående version.

Gäller från och med 2015-12-01