

Het acute kind....



Vincent Peters & Sander van Goor
Ambulanceverpleegkundige
NRR Docent – instructeur BLS/AED/PBLS



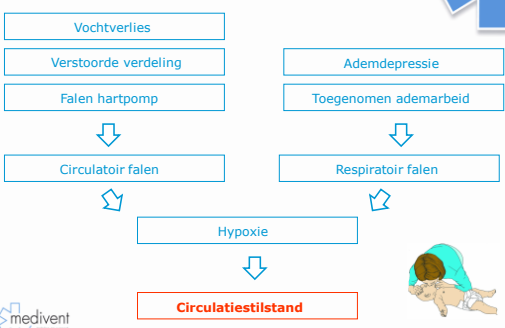
Het acute kind....

Reanimaties op kinderleeftijd komen zelden voor en hebben een slechte prognose.



Tijdige herkenning en overname van bedreigde vitale functies kan een ademstilstand met een secundaire circulatiestilstand voorkomen!




Totaal aantal reanimaties buiten het ziekenhuis

Circulatiestilstand

Het acute kind...

Herkennen en vroegtijdige behandeling is van essentieel belang !!










Het acute kind...

Verschillen volwassen – kind

- Verschil in fysiologische parameters
- Verschil in anatomie
- Andere reacties op ziekte of trauma
- Verschil in oorzaken ademhaling of circulatiestilstand



	normaal	oedeem 1 mm	toegenomen weerstand
kind			16x
volwassene			3x



Het acute kind...

Oorzaken reanimatie pasgeborenen

- Aangeboren afwijking
- Zuurstof gebrek tijdens de bevalling
- Hersenbloeding
- Infecties

Het acute kind...

Oorzaken reanimatie zuigeling

- Infecties, vnl. van de luchtwegen
- Wiegendood

Oorzaken reanimatie kind

- Infecties, vnl. van de luchtwegen
- Verdrinking
- Vreemd voorwerp aspiratie

Oorzaken reanimatie ouder kind

- Trauma



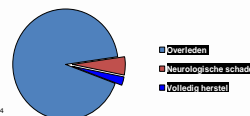
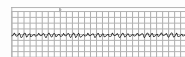
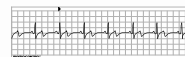
Het acute kind...

Reanimatie bij kinderen

67% a-systolie

24% polsloze elektrische activiteit (PEA)

9% ventrikelfibrillatie



Bron: Pediatrics 2004; 114: 157-164

Het acute kind...

Reanimatie en de Automatische Externe Defibrillator bij kinderen

BLS/AED cursist (level 1)

- BLS vaardigheden 30:2, in plaats van 4-5 cm -> 1/3 diepte borstcompressie.
- AED gebruiken boven 1 jaar, tenzij instructie fabrikant anders, bij voorkeur met kinder elektroden of kindertoepassing.

PBLS/AED cursist (level 2)

- BLS vaardigheden 15:2, 1/3 diepte borstcompressie.
- AED pas aansluiten na vijf rescue breaths, waarbij tijdens de beademingen geen tekenen van leven is geconstateerd.
- AED gebruiken boven 1 jaar, tenzij instructie fabrikant anders, bij voorkeur met kinder elektroden of kindertoepassing.



Het acute kind...

Vragen ??? Tijd om te oefenen....

