



# Verpleegkundig onderzoek van het kind

April 2016  
Conny Alewijnse



## Kindertijd

- Periode van veranderingen
- Verschillen ontwikkelingsstadium
- Andere en anders verlopende ziektebeelden
- Reactie op ziekte en trauma verschillen



## Doelstelling

- Epidemiologie
- Anatomische en fysiologische kenmerken
- Verpleegkundige zorg



## Epidemiologie

- Trauma belangrijkste oorzaak van overlijden en invaliditeit in de leeftijd van 1 tot 14 jaar
- Factoren van invloed zijn leeftijd, geslacht en tijdstip van de dag



## Anatomische en fysiologische kenmerken

- Baby's tot 4 maanden zijn notoire neusademhalers
- Tong is groot
- Luchtweg kleinere diameter
- Cricoid is nauwste deel



## Anatomische en fysiologische kenmerken

- Hoofd is groot en nek is kort
- Zwakke nekspieren
- Verhoogde ademfrequentie
- Thoraxwand is slapper en soepeler



### Anatomische en fysiologische kenmerken

- Hartfrequentie varieert per leeftijd
- Tachycardie kan eerste teken van shock zijn
- Bloeddruk afhankelijk van de leeftijd
- Bloeddruk onbetrouwbare parameter bij shock



### Anatomische en fysiologische kenmerken

- Metabole behoeftes groter
- Glycogeen voorraad kleiner
- Minder ontwikkelde temperatuurregulatie
- Gevoelig voor hypoglykemie



### Ontwikkelingskenmerken

- Makkelijk afgeleid
- Impulsief
- Gebrek aan ervaring
- Focus op één voorwerp



### Opvang op SEH

- Onaangekondigd SEH
- Aangekondigd SEH – ICK - REC
- Vooraf informatie inwinnen
- Juiste voorbereiding
- START VERPLEEGKUNDIG ONDERZOEK OPNIEUW !!



### Opvang en verpleegkundige zorg op SEH

- Overdracht ambulance:
- Via MIST / SBARR
    - Mechanism of injury
    - Identified injuries
    - Signs and Symptoms
    - Therapy
  - Via ouders/verzorgers
    - CIAMPEDS



### Opvang en verpleegkundige zorg op SEH

- Overdracht:
- Via SBARR
    - Situation
    - Background
    - Assessment
    - Recommendation
    - Repeat



## Verpleegkundige zorg

- Pediatric Assessment Triangle (PAT)
- Anamnese m.b.v. CIAMPEDS
- Initial assessment / lichamelijk onderzoek
- Triage beslissing



## Verpleegkundige zorg

Pediatric Assessment Triangle PAT

- Eerste aanblik
- Ademarbeid
- Circulatie



## Verpleegkundige zorg

Pediatric Assessment Triangle PAT

- Eerste aanblik
- Ademarbeid
- Circulatie



## CIAMPEDS

C	Chief complaint	P	Past medical history and Parents impression
I	Immunizations and Isolation	E	Events surrounding illness or injury
A	Allergies	D	Diet and Diapers
M	Medications	S	Symptoms associated with illness or injury



## Verpleegkundig onderzoek

Lichamelijk onderzoek

- Kijken, luisteren en voelen
- ABCDE methodiek
  - primary assessment; opvang en stabilisatie
  - secondary assessment; observeren en inventariseren
- Weet normaalwaarden te vinden!



## Verpleegkundige zorg Planning en uitvoering

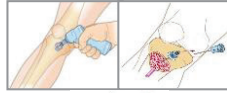
Interventies:

- Airway en CWK immobilisatie
  - Positie hoofd en nek
  - **Padding onder de schouders**
  - **Correcte maat** hulpmiddelen
  - Ademweg vrijmaken
- Breathing
  - Zuurstof 12 – 15 liter/min
  - Masker Ballon beademing
  - Intubatie



## Verpleegkundige zorg Planning en uitvoering

- Interventies:
- Circulatie
  - Intraveneuze toegang
  - Botnaald
  - Vocht bolus/bloed bolus toedienen
  - Bloedingen stoppen
  - CPR



## Verpleegkundige zorg Planning en uitvoering

- Interventies:
- Disability
  - Neuroloog waarschuwen
  - Glucose meten en geven
  - Exposure & Environment
  - Opwarm methodes
  - Complete set vitale functies
  - Inclusief gewicht
  - Controle urineproductie



## Verpleegkundige zorg Diagnostiek

- Röntgenfoto's
- Extremiteten ter vergelijking
- FAST echo
- CT scan
- Laboratorium onderzoek



## Verpleegkundige zorg Evaluatie

- Resultaten van de interventies
- Reactie op ziekte en/of ongeval
- Bijstellen behandelplan
- Primary Assessment zn. herhalen



## Verpleegkundige zorg Kinderafdeling

- Waar komt het kind te liggen, wat is wenselijk
- Inrichting patiënten plek: monitorbewaking, O<sub>2</sub> toediening, infusie, denk aan ABCD
- Veiligheid patiënten plek; valpreventie



## Opvang en verpleegkundige zorg op de Kinderafdeling

### Observaties:

- Controle vitale functies: trends
- pGCS
- PEWS: Pediatric Early Warning Score
- SBARR: Situation Background Assessment Recommendation Repeat

### Observaties:

- Pijnbestrijding
- Comfortscore / VAS
- Delier
- Ouders; herkenning en interactie



## Verpleegkundige zorg Kinderafdeling

Communicatie met het kind:

- Op het niveau van het kind
- Vertellen wat er is gebeurd
- Pedagogisch medewerker inschakelen
- Spullen van thuis



## Take home message

- Ken de anatomische en fysiologische verschillen
- Ken je eigen mogelijkheden
- Weet de normaalwaarden en protocollen te vinden
- Wees alert op kindermishandeling
- Ouders zijn deskundig



Dank voor jullie aandacht!

