

# Casus ongeval met beknelling



## Wie ben ik?

Reggie Diets  
Algemeen Commandant Geneeskundige Zorg  
Hoofd Acute Gezondheidszorg

Voormalig anesthesie & ambulanceverpleegkundige

Docent onderzoeker  
Universiteit Utrecht



UMC Utrecht

*Veiligheids- en Gezondheidsregio*



**Gelderland-Midden**



# Meldkamer Ambulancezorg Oost-Nederland

- Waar het incident begint...



# Procedures en werkafspraken



# Benadering slachtoffer

- **Let op veiligheid:** omgeving, hulpverleners, slachtoffer
- Beoordeel vitale functies conform LPA 9
- Beoordeel stay and play of noodbevrijding scoop and run
- Zoek afstemming met brandweer en maak inzetplan
- Indien MMT is gearriveerd maak inzet- en behandelplan
  - Ken elkaars taken en verantwoordelijkheden

# Categorie slachtoffers

- Jong, vaak tussen de 17 (met buddy) en 25 jaar
- (zeer) onervaren.
- Onervaren rijgedrag met hoge snelheid
- Vaak middelen gebruik in combinatie met alcohol

# Wie zijn vanuit WIT betrokken bij de hulpverlening

- **Meldkamer Ambulancezorg**
  - Verpleegkundig centralist
  - Uitgifte centralist
- **Ambulanceteam**
  - Ambulanceverpleegkundige / Medisch hulpverlener
  - Ambulancechauffeur
- **Medisch Mobiel Team (MMT)**
  - Arts-medisch specialist, gespecialiseerd verpleegkundige, piloot
- **Officier van Dienst Geneeskundig als hoogst leidinggevende in het incident**



# Ongeval met beknelling, waar hebben we het dan over?

# Operationele leiding ter plaatse



# Leiding afstemming & coördinatie OvDG

- OvDG gaat **NIET** over de behandeling van het slachtoffer
- OvDG gaat over de inzetprocedures en coördinatie
- Zoekt afstemming met OvD brandweer, politie en overige ketenpartners



# Primary Survey

- A: Hoorbare reutelende ademhaling > gasping > therapie mayo tube & mondtoilet
  - B: frequentie 6 bpm > toediening zuurstof NR kapje
  - C: bleke gelaatskleur, bloed uit li oor. HF 32 bpm > perifere i.v. canule op de hand
  - D: unresponsive E1 M1 V1
- 
- **NOOD bevrijding in overleg en afstemming brandweer**

# Therapie tijdens NOOD bevrijding

- A: plaatsing airway device met ballon beademing > ET intubatie door MMT
- B: start en continuering airway device met ballon beademing
- C: plaatsing I.O. naald en start volume resuscitatie
- D: = en blijft U
- E: plaatsing bekken band/sam sling
- **Bevrijding heeft 15 min geduurd.**

# Aanvullend onderzoek en therapie MMT

- Uitvoeren ET intubatie
- e-FAST echo indien geen delay en noodzakelijk voor de therapie!
- E.v. bloed suppletie
- Toedienen AB profylaxe



# Transport naar traumacentrum

- Bij voorkeur met de ambulance
- E.v. begeleiding politie
- Transport via de lucht in afstemming met MMT en OVDG
- Vooraankondiging via OvDG, MKA wanneer 1<sup>ste</sup> Avp geen tijd heeft.