

Trauma team activation; decision-making process at Dutch Emergency Departments

Danique D. Hesselink BSc ², Rolf E. Egberink MSc ^{1/2}, Maarten J. IJzerman PhD ², Carine J.M. Doggen PhD ²

¹Acute Zorg Euregio, Medisch Spectrum Twente, Enschede,
²Universiteit Twente, Health Technology & Services Research, Enschede

Introductie

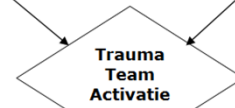
Om een zwaargewonde patiënt zo optimaal mogelijk te behandelen kan het personeel van de Spoed Eisende Hulp (SEH) een trauma team oproepen. Dit is een team van professionals dat gespecialiseerd is in de behandeling van ernstige trauma patiënten.

Om de beslissing te nemen of er een trauma team wordt opgeroepen en in welke samenstelling, gebruikt het personeel van de SEH informatie verkregen van de ambulance, de meldkamer of informatie verkregen bij binnenkomst van de patiënt op de SEH. Dit proces wordt geleid door protocollen en richtlijnen waarbij meerdere factoren een rol spelen.

Het is niet bekend welke factoren het zwaarst wegen in het beslissingsproces en op basis waarvan de SEH-verpleegkundige in de praktijk zijn/haar beslissing neemt.

Patiënt factoren
Mechanism of Injury
Injuries
Signs
Treatment
Leeftijd
RTS

Individuele Factoren
Ervaring
Opleiding/kennis
Intuïtie
Onzekerheid



Contextuele Factoren
Drukke op de SEH
Recente fouten op de SEH
Tijdsdruk
Gebrek van feedback
MMT inzet

Doelstelling

- Inzicht verkrijgen in het beslisproces rondom trauma team activatie op Nederlandse SEH's met twee trauma teams.
- Het belang van de verschillende patiënt factoren in het beslisproces volgens de SEH-verpleegkundigen in beeld brengen.

Methodes

- Nederlandse SEH's met twee trauma teams (n=19)
- SEH-verpleegkundigen
- Clinical Vignettes (zie afbeeldingen)
- Sawtooth software/ SPSS©

Vignette

Een vrouw van 22 is met de auto aangereden door een andere auto. De snelheid was ±80km/uur.
Ze heeft pijn in haar nek en is geplankt en gespind.
De RTS is 12.

Wat voor behandelteam zou je voor deze patiënt oproepen?

- standaardbehandelteam SEH
- basis trauma team
- groot trauma team

Waarom heb je deze beslissing genomen?

.....
.....

Vignette

Een man is van de trap gevallen.
Onregelmatige, snurkende ademhaling.
A, B en C zijn instabiel

Wat voor behandelteam zou je voor deze patiënt oproepen?

- standaardbehandelteam SEH
- basis trauma team
- groot trauma team

Waarom heb je deze beslissing genomen?

.....
.....



Verwachte resultaten

De verwachting is dat enkele factoren een grotere rol spelen dan andere bij de beslissing voor de oproep van een trauma team en de samenstelling van dit team. Tevens wordt verwacht dat de individuele factoren zoals werkervaring en opleiding van de SEH-verpleegkundigen hier een rol bij spelen (zie figuur).

