

Scoop and Run bij reanimatie



Dr. Pierre van Grunsven, arts/medisch manager
Regionale Ambulance Voorziening Gelderland-Zuid
Voor AZO 'Reanimatie' 17 februari 2016

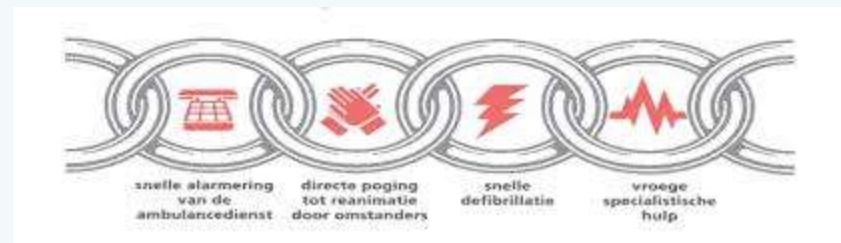
(potentiële) belangenverstremgeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	
•Sponsoring of onderzoeksgeld •Honorarium of andere (financiële) vergoeding •Aandeelhouder •Andere relatie	Geen Geen Geen Geen

Te bespreken

- Scoop and Run protocol vanaf juni 2013
- *Waarom, bij wie, hoe?*
- Retrospect oz naar tijd ter plaatse pre/post
(Nikie Bos, Thomas Jansen, HBO-V HAN)
- -Data-analyse
- -Interview expertgroep (5 AVP-en)
- Conclusies

Scoop and Run protocol *waarom?*

- Optimale behandeling bij reanimatie > ZH



- AutoPulse
- Vanaf juni 2013



Scoop and Run protocol *bij wie?*

Iedere reanimatie van een patiënt
tenzij de beoordeling door AVP is:
“medisch zinloos”

Scoop and Run protocol *hoe?*

- Vervoer na 3^e blok (10 minuten)
- Defibr/AutoPulse/Airway
- Medicatie
- Vooraankondiging SEH
- Uitleg op Ambuweb, oefenen in scholing*

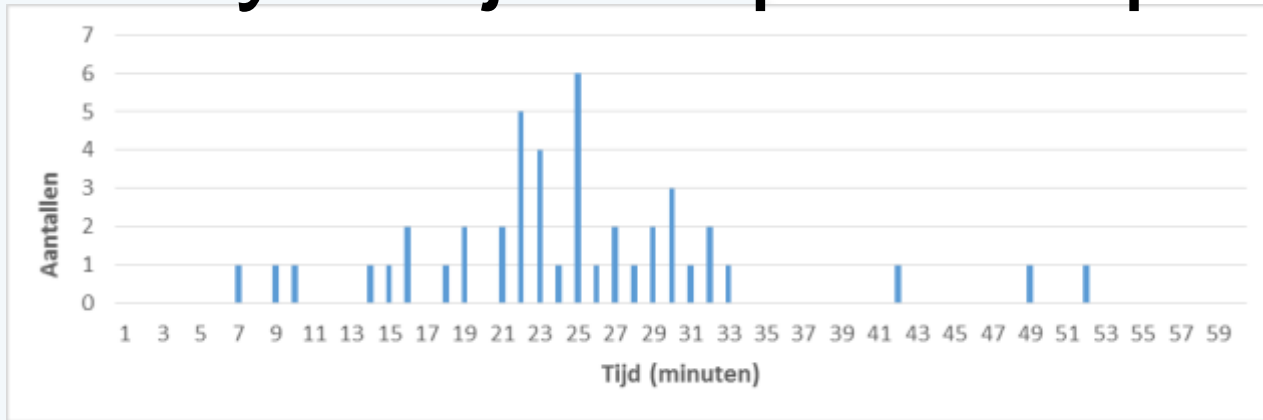
- Geslacht/leeftijd/ indien bekend naam geboortedatum.
- Was er getuige arrest ja/nee
- BLS uitgevoerd ja/nee
- Eerste ritme defibrilleerbaar ** ja/nee
- ROSC ja/nee
- Huidige ritme
- Airwaymanagement vorm maskerballon /ET/LTS
- Verwachte aankomsttijd



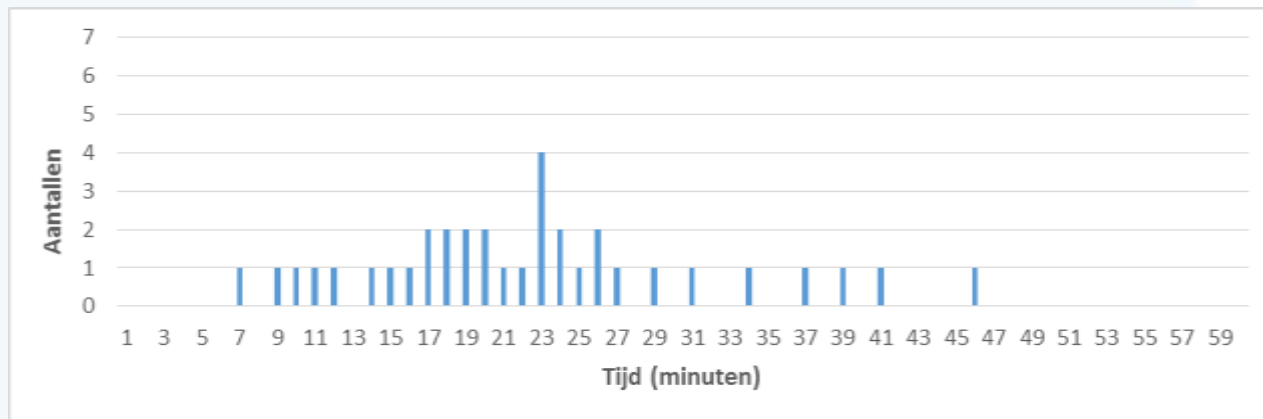
Data-analyse tijd ter plaatse pre/post

Rittijden		Periode Pre (N=44)	Periode Post (N=35)
Tijd ter plaatse (T5)	Gemiddelde	25 (SD ±8.7)	22 (SD ±9.0)
	Minimum	7	7
	Maximum	52	46
	Mediaan	25	22

Data-analyse tijd ter plaatse pre/post



Figuur 5: Spreiding tijd ter plaatse in periode pre



Figuur 6: Spreiding tijd ter plaatse in periode post

Interview expertgroep: verklaring data-analyse

- 1) Leiderschap ontbreekt
- 2) Intuberen kost teveel tijd
- 3) Handjes ontbreken
- 4) Protocol leeft nog onvoldoende

Aanbevelingen ter verbetering Scoop and Run reanimatie

1) Leiderschap ontbreekt>>> **decision making CRM**



2) Intuberen kost teveel tijd>>> **supraglott.**

3) Handjes ontbreken>>> **brandweer?**

4) Protocol leeft nog onvoldoende>>> **scholing**

Analyse ttp pre/post implementatie

Naam	Periode
Periode Pre	01-01-2013 tot 01-06-2013
Periode Post	01-11-2013 tot 01-04-2014

Variabelen		Periode (N=44)	Pre	Periode (N=35)	Post	Totaal (N=79)
Geslacht	Man (%)	33 (75%)		25 (71%)		58 (73%)
	Vrouw (%)	11 (25%)		10 (29%)		21 (27%)
Leeftijd	Gemiddelde	61 (SD ±12.8)		63 (SD ±15.8)		62 (SD ±14.2)
	Minimum	30		30		30
	Maximum	84		86		86
Hartritme	Asystolie (%)	9 (21%)		10 (29%)		19 (24%)
	PEA (%)	5 (11%)		5 (14%)		10 (13%)
	VF (%)	23 (52%)		16 (46%)		39 (49%)
	VT (%)	2 (5%)		1 (3%)		3 (4%)
	Onbekend (%)	5 (11%)		3 (8%)		8 (10%)