



# Het Centrum voor Geriatrische Traumatologie het multidisciplinaire behandelconcept voor de behandeling van de oudere patiënt met een fractuur

## Inleiding

Om de behandeling van de oudere patiënt met een fractuur te verbeteren is het Centrum voor Geriatrische Traumatologie (CvGT) opgericht.

De kenmerken zijn:

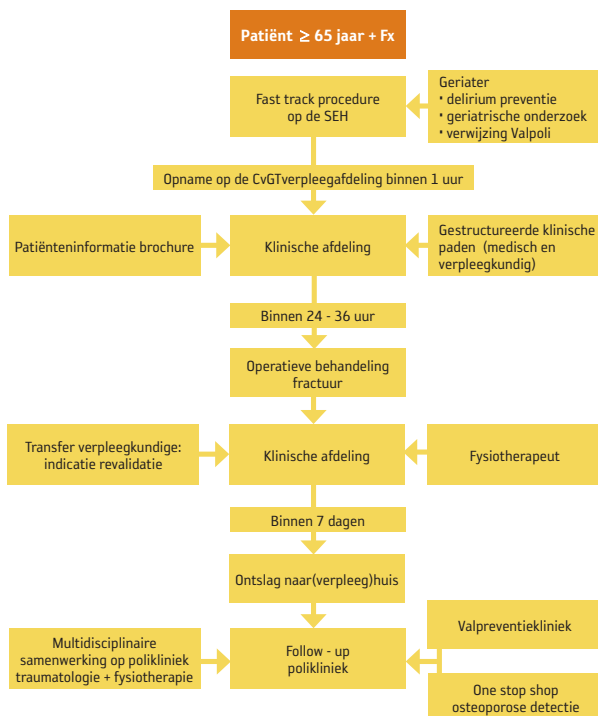
- Zorg op maat en procesgestuurde zorg door een multidisciplinaire behandelteam; traumachirurg, nurse practitioner traumatologie, geriater, fysiotherapeuten, verpleegkundigen, het management en verpleegorganisaties.
- Implementatie van multidisciplinaire klinische paden met leeftijdsgerelateerde aspecten.
- State of the art fractuurbehandeling.
- Process monitoring ten behoeve van evaluatie van de kwaliteit van zorg.
- Het CvGT is het eerste centrum met dit behandelconcept in Nederland en onderdeel van ZGT Almelo.

## Methode

Patiënten welke behandeld werden d.m.v. het multidisciplinaire behandelconcept in de periode 1-4 tot 1-12-09 (n=101) zijn vergeleken met een controlegroep (n=69), welke op de reguliere manier zijn behandeld in dezelfde periode van 2007.

## Resultaten

- Door gebruik te maken van het CvGT-behandelconcept trad er een verbetering op van de logistiek van het proces.
- Er kwamen minder complicaties voor; daarentegen werd het delier vaker gediagnoseerd.
- De 30-dagen mortaliteit en het aantal heropnames binnen 30 dagen nam af.
- Vroegtijdige geriatrische medebehandeling resulteerde in een afname van het aantal consulten van overige specialisten.



## Achtergrond

Evaluatie van het multidisciplinaire behandelconcept door de effecten te beschrijven en te vergelijken met de reguliere behandeling van de oudere patiënt ( $\geq 65$  jr) met een heupfractuur.

| jaar; n  | 2007: 69          | 2009: 101         | P-waarde |
|--|-------------------|-------------------|----------|
| <b>Patiënten kenmerken</b>                             |                   |                   |          |
| Geslacht: man-vrouw (%)                                | 29:71             | 29:71             |          |
| Leeftijd mediaan (jaren)                               | 82                | 81                |          |
| <b>Logistiek</b>                                       |                   |                   |          |
| SEH verblijfsduur mediaan (min)                        | 88                | 78                |          |
| Opname afdeling traumatologie                          | 49 (71%)          | 0 (-%)            |          |
| Overige chirurgische afdelingen                        | 20 (29%)          | 10 (10%)          |          |
| CvGT   | 0 (-)             | 91 (90%)          |          |
| Operatie binnen 48 uur                                 | 64 (93%)          | 96 (95%)          |          |
| Opnameduur mediaan (dagen)                             | 13.9 (range 1-74) | 15.3 (range 3-43) |          |
| <b>Complicaties</b>                                    |                   |                   |          |
| Delier   | 18 (26%)          | 40 (40%)          | 0.051    |
| • licht  | 5 (7%)            | 7 (7%)            |          |
| • ernstig  | 13 (19%)          | 33 (33%)          |          |
| Urineweg infectie                                      | 10 (15%)          | 8 (8%)            | 0.171    |
| Urine retentie   | 5 (7%)            | 1 (1%)            | 0.041    |
| Pneumonie  | 10 (15%)          | 12 (12%)          | 0.618    |
| Myocard infarct  | 2 (3%)            | 2 (2%)            | 1.00     |
| Falen osteosynthese                                    | 3 (4%)            | 3 (3%)            | 0.688    |
| Wond infectie diep                                     | 3 (4%)            | 0 (-)             | 0.065    |
| <b>Heropname binnen 30 dagen</b>                       |                   |                   |          |
| <b>30 dagen mortaliteit</b>                            | 10 (15%)          | 1 (1%)            | 0.001    |
|  | 6 (9%)            | 4 (4%)            | 0.319    |
| <b>Aantal consulten p.p.excl. cardioloog (mediaan)</b> |                   |                   |          |
|  | 0.826             | 0.485             |          |
| <b>Geriatr/interventies</b>                            |                   |                   |          |
| Preoperatief consult                                   | 5 (7%)            | 91 (90%)          | 0.001    |
| Postoperatief consult                                  | 28 (41%)          | 98 (97%)          | 0.001    |

## Conclusie

Door het multidisciplinaire behandelconcept van het CvGT en het gebruik van klinische paden in ZGT Almelo is de kwaliteit van zorg aan de oudere patiënt met een heupfractuur verbeterd.

