

## De BONO-studie

Wereldwijd worden thoracolumbale burst fracturen (stabiele wervel fracturen) behandeld met een extenderende brace. Dit is een brace waarbij de rug wordt gestrekt met het doel de inzakking van het wervellichaam te voorkomen. In de literatuur is echter weinig bewijs voor het effect bij gebruik van dergelijke braces. In dit onderzoek gaan we uitzoeken wat de invloed is van een bracebehandeling in vergelijking met een functionele behandeling, dat wil zeggen een behandeling zonder brace. Hierbij meten we de functie, pijn, kwaliteit van leven en radiologische uitkomsten. Daarnaast gaan we na of de voorgeschreven brace daadwerkelijk gedragen wordt door patiënten.

## Brace compliantie

Binnenkort zal gestart worden met een pilot-studie voor het meten van de compliantie bij het dragen van een brace bij een thoracolumbale burstfractuur. De Ibutton meet gedurende zes weken aan de hand van de temperatuurverschillen hoe vaak de brace daadwerkelijk gedragen wordt. Het gebruik van de Ibutton voor het meten van de brace compliantie is recent goedgekeurd en de Ibutton is klaar voor gebruik bij de eerstvolgende bracepatient in Tilburg.



## Even voorstellen

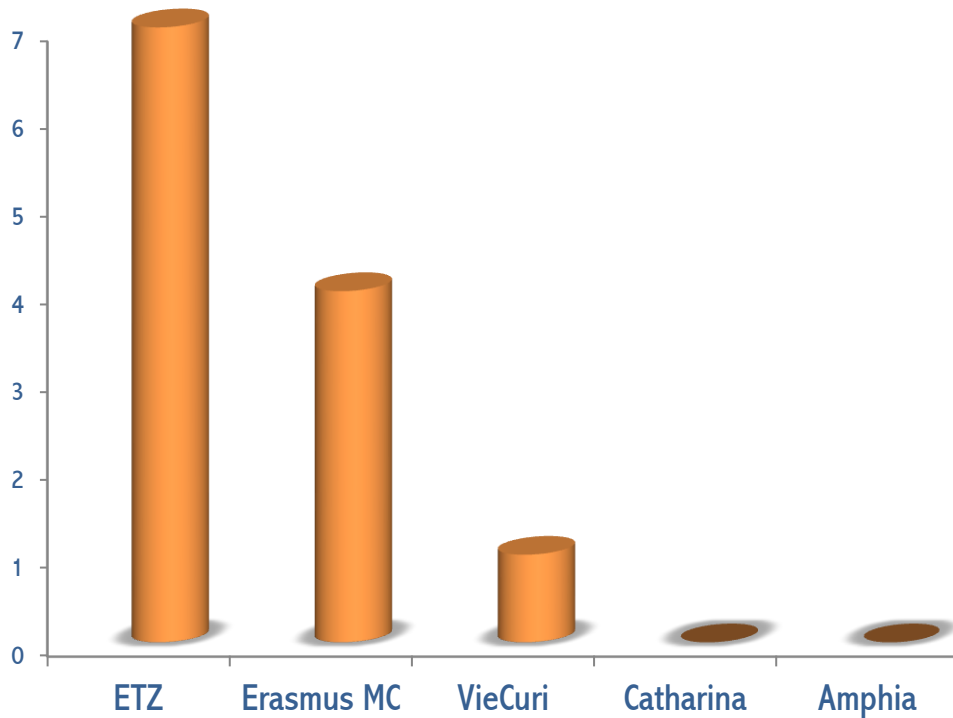


Momenteel is **Robbin Verhoeve** de tijdelijke onderzoeksmedewerker van de BONO-studie. Zij vervangt Joyce tijdens haar zwangerschapsverlof tot juni.

Robbin is afgestudeerd als fysiotherapeut en is momenteel deeltijd pre-master student Zorgmanagement aan de Erasmus Universiteit in

Rotterdam. Robbin neemt de taken van Joyce over zoals de communicatie, het informeren van patiënten over de deelname van het onderzoek, het verwerken van de resultaten en de coördinatie van het onderzoek in de verschillende ziekenhuizen. Ook zal zij een bijdrage leveren aan de pilot-studie over de compliantie bij het dragen van de brace.

## Stand van zaken – aantal inclusies per ziekenhuis



*To brace or not to brace,  
that's the question*

Momenteel lopen de aanvragen voor inclusie van de volgende centra:

- 6. Albert Schweitzer
- 7. MMC Eindhoven

### Vragen over de BONO-studie?

Coördinerend Centrum



Wouter Bakker

Joyce Brust (vanaf juni)  
Robbin Verhoeve (tot juni)  
Telefoon: **06-30346051**  
E-mail: **bono@etz.nl**



Coördinerend Centrum

- 1 Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis  
Tilburg  
Carel Diekerhof

Deelnemende Centra

- 2 Amphia  
Breda  
Eric Hoebink
- 3 Catharina  
ziekenhuis  
Eindhoven  
Paul de Baat
- 4 Erasmus MC  
Universitair Medisch Centrum Rotterdam  
Rotterdam  
Hanneke van West
- 5 VieCuri  
Venlo  
Jeroen Nieuwenhuis