

THUISBEHANDELING VAN GEELZUCHT BIJ PASGEBORENEN

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Jasper Been kinderarts-
neonatoloog

Afd. IC Neonatologie & Kinderen en Afd. Verloskunde &
Gynaecologie



GEELZUCHT BIJ BABY'S = TEVEEL BILIRUBINE



- Meer aanmaak
- Minder effectieve verwerking



BEHANDELING = FOTOTHERAPIE



- Omzetting bilirubine via de huid
- Afvoer via urine en ontlasting
- 5.000-8.000 baby's/jaar



BEHANDELING IN ZIEKENHUIS HEEFT NADELEN



- Baby meestal verder **gezond**
- Hoge **kosten**
- Druk op **opnamecapaciteit**
- Verminderde **ouder-kind binding**



BEHANDELING IN 1^E LIJN?



Berthe v/d Geest



BEHANDELING 1^E LIJN EFFECTIEF ÉN GOEDKOPER



Berthe v/d Geest

- N=2943
- Interventiefase:
 - 77x fototherapie
 - 83% gestart in 1^e lijn
 - 78% geen opname nodig
 - €267 goedkoper per behandeling

v/d Geest, ..., Been. unpublished



BEHANDELING THUIS?



Jessie Spaan



ERVARINGEN BUITEN NEDERLAND?



- Mixed methods systematic review
 - 3.5% heropname (95%CI 2.2-5.3%)
 - Geen verschil in:
 - Behandelduur
 - Verloop bilirubinewaardes
- Thuisbehandeling goedkoper

Spaan, ..., Been. unpublished



ERVARINGEN EN VERWACHTINGEN IN NEDERLAND?



QUALITY IMPROVEMENT ARTICLE

OPEN

Home phototherapy for neonatal hyperbilirubinemia: current practices and attitudes

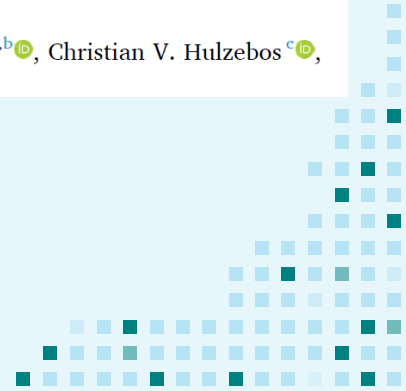
Maryse C. Cnossen^{1,✉}, Jessie Spaan², Maria S. Fleischmann¹, Berthe A. M. van der Geest², Erwin Ista^{3,4}, Christian V. Hulzebos⁵, Jasper V. Been^{2,6,7} and Hanneke W. Harmsen van der Vliet – Torij¹

Pediatric Research; <https://doi.org/10.1038/s41390-024-03754-8>

Barriers and facilitators to implementation of home phototherapy for neonatal hyperbilirubinaemia: Perspectives from healthcare professionals and parents

Jessie Spaan^{a,*}, Berthe A.M. van der Geest^a, Jasper V. Been^{a,b}, Christian V. Hulzebos^c, Erwin Ista^{d,e}

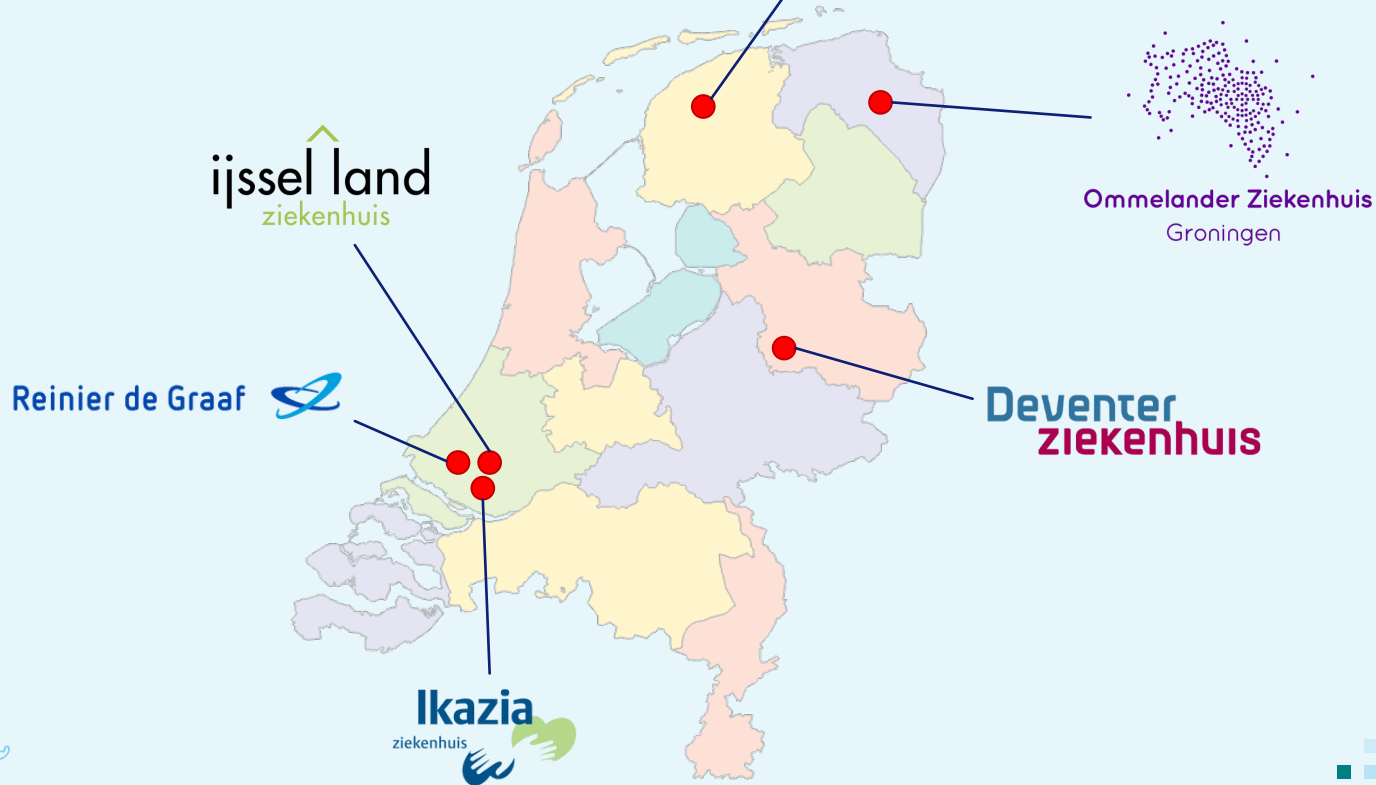
Midwifery 144 (2025) 104356



IMPLEMENTATIESTUDIE



mcl
■ medisch centrum
leeuwarden



IMPLEMENTATIESTUDIE



Werkgroep samenstellen met zorgverleners uit alle disciplines



Duidelijk protocol



Eerstelijns verloskundige & kraamverzorgende hebben ondersteunende rol



Duidelijke informatievoorziening voor ouders, inclusief instructievideo



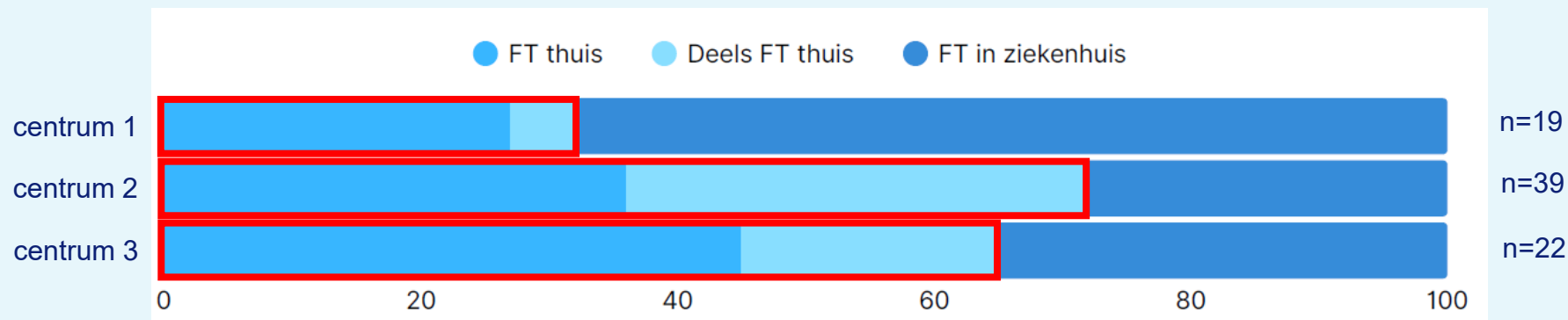
E-learning om zorgverleners te trainen



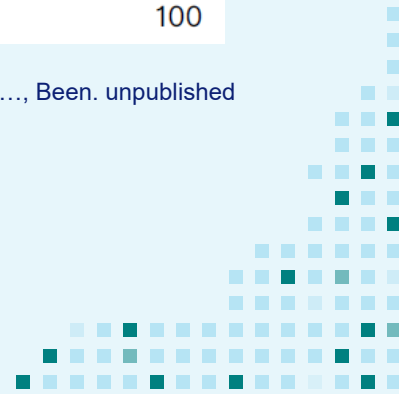
Evaluatie met werkgroep



VOORLOPIGE RESULTATEN 3 CENTRA



Spaan, ..., Been. unpublished



VOORLOPIGE RESULTATEN: KWALITATIEF



Belemmerende factoren

- Geen financiële compensatie (vooral eerste lijn)
- Gebrek aan routine bij start implementatie
- Vaak onhandig tijdstip ('s avonds geen kraamzorg beschikbaar)

Bevorderende factoren

- Grote motivatie bij zorgverleners door positieve impact op ouders
- Simpele uitvoering, duidelijke instructies
- Goede scholing van betrokken zorgverleners
- Vooraf goed afgestemde samenwerking



Ervaring ouders

- 95% zou opnieuw voor fototherapie thuis kiezen
- Voordelen:
 - Eerder naar huis kunnen
 - Betere ouder-kind binding
- Nadelen:
 - Uitdagingen met het fototherapie-apparaat (en brilletje)
 - Angst voor heropname



INNOVATIE



First in-human pilot study of wearable phototherapy for neonatal hyperbilirubinaemia

Jessie Spaan¹  · Jasper V. Been^{1,2} · Yanera Wallé¹ · Irwin K. M. Reiss¹ · Josephine H. L. Wagenaar^{1,3} · Christian V. Hulzebos⁴ · Berthe A. M. van der Geest¹

European Journal of Pediatrics (2025) 184:407



bilihome

- 10/12 baby's succesvol behandeld
- Veilig
- Ouders/zorgverleners enthousiast



WAT HEBBEN WE GELEERD?



- Duidelijke visie op het probleem en de oplossing
- Onderzoek doen over zorglijnen heeft specifieke uitdagingen
- Kraamverzorgenden en verloskundigen beperkte ervaring met onderzoek
- Relatiemanagement met deelnemende zorgverleners / centra
- Betrekken implementatiedeskundige (+ evt gezondheidseconoom) essentieel
- Combineer kwantitatief en kwalitatief onderzoek
- Vroegtijdig aandacht voor financiële barrières
- **! SAMENWERKING !**



SAMENWERKINGSPARTNERS EN FUNDERS



- Consortium Zwangerschap en Geboorte Noord Nederland
- Deventer Ziekenhuis
- District Verloskundig Platform Rijnmond
- Geboortecentrum Sophia
- Geboortehotel Haga
- Geboortehotel Maasstad
- Elisabeth-Twee Steden Ziekenhuis Tilburg
- Erasmus School of Health Policy and Management
- Haga Ziekenhuis
- HMC Westeinde
- Hogeschool Rotterdam
- IJsselland Ziekenhuis
- Isala Zwolle
- Kraamzorg Rotterdam
- Lunavi Kraamzorg
- Maasstad Ziekenhuis
- MCL Leeuwarden
- Ommelander Ziekenhuis
- Regionaal Consortium Zwangerschap en Geboorte Zuidwest Nederland
- Reinier de Graaf Gasthuis
- UMC Groningen





Samen aan de slag

Wilt u meer weten of heeft u vragen over het kaderprogramma
Passende Zorg?

Scan de QR-code voor de programmapagina
of stuur een mail naar programmapassendezorg@zonmw.nl