



### Contact

MR CLEAN Registry  
Trial Office  
Erasmus MC, Ee 2234  
PO BOX 2040  
3000 CA Rotterdam  
Fax: 010-704 47 21  
E: [mrclean@erasmusmc.nl](mailto:mrclean@erasmusmc.nl)  
[www.mrclean-trial.org](http://www.mrclean-trial.org)

### MR CLEAN-R exec

Diederik Dippel, Erasmus MC  
Aad van der Lugt, Erasmus MC  
Charles Majoie, AMC  
Yvo Roos, AMC  
Robert van Oostenbrugge, MUMC+  
Wim van Zwam, MUMC+  
Jan Albert Vos, St. Antonius  
Jelis Boiten, HMC

### Methodological support

Hester Lingsma, Erasmus MC

### Uitvoerende onderzoekers

Manon Kappelhof, AMC:  
[m.kappelhof@amc.nl](mailto:m.kappelhof@amc.nl)



Kars Compagne, Erasmus MC:  
[c.compagne@erasmusmc.nl](mailto:c.compagne@erasmusmc.nl)



Robert-Jan Goldhoorn, MUMC+:  
[robertjan.goldhoorn@mumc.nl](mailto:robertjan.goldhoorn@mumc.nl)



### Publicaties

Een up-to-date overzicht van MR CLEAN publicaties is te vinden op de [website](#) of via [PubMed](#).

### Terugblik MR CLEAN Registry Workshop

Op 1 november 2018 vond de MR CLEAN Registry workshop plaats. We kijken terug op een nuttige en gezellige bijeenkomst, met interessante casuïstiek, wetenschappelijke presentaties, overleg en natuurlijk de 5000-inclusies-taart. Ook zijn de eerste resultaten van de MR CLEAN Registry Part 2 gepresenteerd: een korte samenvatting vindt u onderaan deze nieuwsbrief. We willen iedereen bedanken voor hun aanwezigheid en kijken uit naar de volgende workshop!

### MR CLEAN Registry registreert tot 1 januari 2019!

Tijdens de workshop is het besluit van de steering committee besproken dat de Registry alle patiënten blijft includeren die behandeld zijn tot **1 januari 2019**. De verwachting is dat er dan meer dan 5500 EVT-patiënten zijn geregistreerd. Een enorm aantal waarmee we vele subgroepen en logistieke vraagstukken uitgebreid kunnen onderzoeken!

Alle patiënten behandeld tot 1 januari 2019 zullen gecompleteerd worden in **MR CLEAN Registry part 3 (1-11-2017 tot 1-1-2019)**. We zien tot die tijd alle nieuwe aanmeldingen tegemoet!

### MR CLEAN Registry core lab: nieuwe radiologen gezocht!

Voor het MR CLEAN Registry imaging core lab zijn we op zoek naar nieuwe core lab leden. We zoeken enthousiaste (neuro)radiologen/interventionalisten met ervaring in stroke imaging en interesse in onderzoek. Neem voor meer informatie of een 'proef-batch' contact op met Manon Kappelhof ([m.kappelhof@amc.nl](mailto:m.kappelhof@amc.nl)).

### Inventarisatie voortgang substudies

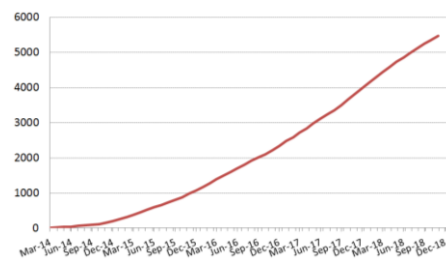
In de aanloop naar het vrijgeven van de Registry Part 2 data, checken we in de toegewezen dropbox-mappen de voortgang van alle substudies. Met de groepen waar nog geen voortgang is geboekt zullen we in overleg gaan. We vragen dan ook iedereen om, als er voortgang is in de studie maar nog niets in de Dropbox staat, relevante voortgangsdokument(en) (bijv. abstract) **zo spoedig mogelijk (voor 14 januari)** in de map op te slaan.

### Professor van Zwam

Deze maand is Wim van Zwam (MUMC) benoemd tot hoogleraar Neuro-interventie Radiologie. Van harte proficiat!

### Aankomende congressen

- [ISC](#) (6-8 februari, Honolulu, Hawaï)
- [ESOC](#) (22-24 mei, Milaan, Italië): abstract deadline **23 januari 2019**



**Totaal aantal geregistreerde patiënten:  
5525!**



# MR CLEAN Registry Part 2: Eerste Resultaten

Workshop 1 november 2018

[www.mrclean-trial.org](http://www.mrclean-trial.org)

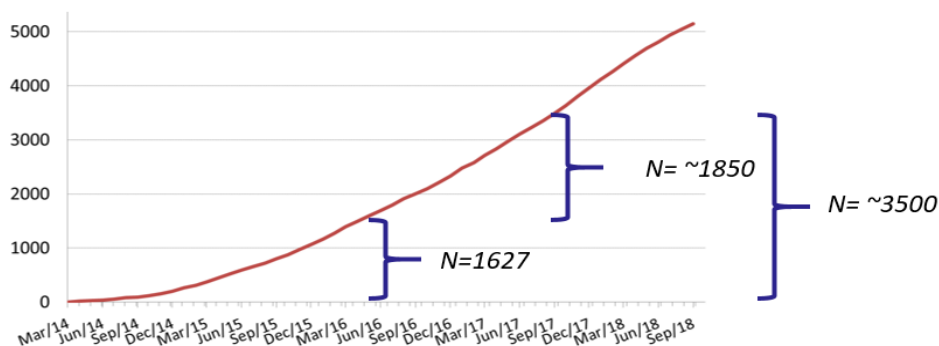
[www.mrclean-trial.org](http://www.mrclean-trial.org)

**MR CLEAN  
Registry**

A Multicenter Clinical Registry of  
Endovascular treatment for Acute  
Ischemic stroke in the Netherlands

## MR CLEAN Registry Part 2: 15-06-2016 t/m 01-11-2017

- Registry tot op heden: **>5500 geregistreerde EVT patiënten**
- Part 1: laatste MR CLEAN trial inclusie t/m 15-06-2016
- **Part 2:** 16-06-2016 t/m 01-11-2017
- **~1850 additionele patiënten in part 2: totale complete dataset ~3500 patiënten!**



## Core lab assessments

- Nieuw in Part 2:
  - Uniforme definities en instructies aan observers
  - Onderscheid tandem laesies
  - CTA carotiden + intracranieel in dezelfde assessment
- **Nieuwe core lab leden gezocht!**
- Wat levert het op?
  - Groepsauteurschap Registry substudies, met aparte vermelding
  - Inbreng, co-auteurschap bij hoofdstudies over veel gescoorde modaliteit
  - Ervaring, informatie en materiaal over stroke imaging
  - Betrokkenheid bij MR CLEAN netwerk, workshops, nieuwsbrieven, CONTRAST
- Contact: [m.kappelhof@amc.nl](mailto:m.kappelhof@amc.nl)



## Writing Cie

- **145** proposals voor substudies ingediend → **63** actief
- Gepubliceerd o.a.:
  - Jansen IGH, Mulder MJHL, Goldhoorn RB et al. Endovascular treatment for acute ischaemic stroke in routine clinical practice: prospective, observational cohort study (MR CLEAN Registry). *BMJ* 2018
  - Mulder MJHL et al. Time to Endovascular Treatment and Outcome in Acute Ischemic Stroke: MR CLEAN Registry Results. *Circulation* 2018
  - van de Graaf RA, Samuels N et al. Conscious sedation or local anesthesia during endovascular treatment for acute ischemic stroke. *Neurology* 2018
  - Autar ASA et al. High-Resolution Imaging of Interaction Between Thrombus and Stent-Retriever in Patients With Acute Ischemic Stroke. *J Am Heart Assoc* 2018
  - Zhang G et al. Operator Versus Core Lab Adjudication of Reperfusion After Endovascular Treatment of Acute Ischemic Stroke. *Stroke* 2018
  - van Os HJA, Ramos LA et al. Predicting Outcome of Endovascular Treatment for Acute Ischemic Stroke: Potential Value of Machine Learning Algorithms. *Front Neurol* 2018
  - Goldhoorn RB et al. Safety and Outcome of Endovascular Treatment in Prestroke-Dependent Patients. *Stroke* 2018

## Substudies Part 2

- Lopende studies: geen automatische uitbreiding dataset → **aanvragen**
- Januari 2019: **inventarisatie lopende studies**
  - Bij activiteit eventueel uitbreiding mogelijk: initiatief bij aanvrager!
  - Geen aantoonbare activiteit >1 jaar na aanvraag: overleg/onderwerp komt 'vrij'
- Toekomstige studies krijgen automatisch deel 1 en 2



Heel veel dank allen voor het vele werk aan Registry part 2!