

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
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

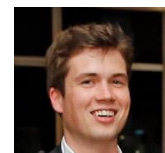
Hester Lingsma, Erasmus MC

Uitvoerende onderzoekers

Manon Kappelhof, AMC:
m.kappelhof@amc.nl



Kars Compagne, EMC:
c.compagne@erasmusmc.nl



Robert-Jan Goldhoorn, MUMC+:
robertjan.goldhoorn@mumc.nl



Promotie Ivo Jansen (AMC) en Merel Boers (AMC)

Ivo Jansen, afgelopen jaren coördinator van de Registry, verdedigt op 29 juni 2018 zijn proefschrift "Endovascular treatment of acute ischemic stroke: imaging-based patient selection and results in clinical practice" aan de Universiteit van Amsterdam.

Merel Boers heeft onderzoek gedaan bij het AMC naar automatische analyse van scans van patiënten met herseninfarcten, onder andere met de gegevens van de MR CLEAN Registry. Op 6 april 2018 verdedigt zij haar proefschrift "Image analysis in acute ischemic stroke" aan de Universiteit Twente.

Beiden zetten hun carrière voort bij NicoLab in Amsterdam, om te werken aan automatische analyse van radiologische beelden van herseninfarct-patiënten. We zijn trots op deze veelbelovende promovendi en bedanken hen voor hun inzet voor de Registry!

CONTRAST workshop: 23 mei 2018

Dit voorjaar vindt de tweede **CONTRAST workshop** plaats. Binnenkort ontvangt u de uitnodiging met verdere details. Wij hopen u daar te zien – ook de meest recente updates over de Registry worden gepresenteerd.

De volgende **Registry workshop** staat gepland in **oktober 2018**. Hier komen o.a. de lopende/afgeronde Registry substudies en een thrombusanalyse update aan bod. U ontvangt hier binnenkort een uitnodiging voor.

Trombi MR CLEAN Registry

In Rotterdam worden de ingestuurde stolsels van de MR CLEAN Registry geanalyseerd. De **MR CLEAN Registry biobank** bevat nu **1500 trombi**! De eerste 250 trombi zijn gesneden gekleurd; de HE coupes worden als eerst geanalyseerd. Binnenkort wordt een meeting georganiseerd met onderzoekers die trombus substudievoorstellen hebben ingediend. Een bericht van het Registry biobank team vindt u onderaan deze nieuwsbrief.



ESOC 2018

De 4^e European Stroke Organisation Conference vindt plaats in Göthenburg, Zweden van 16 t/m 18 mei. Er worden acht presentaties gegeven over MR CLEAN Registry data. Een overzicht met titels, tijden en locaties van de Registry presentaties vindt u [hier](#). Het volledige programma is te vinden via de [ESOC site](#).



Registry imputatiecursus

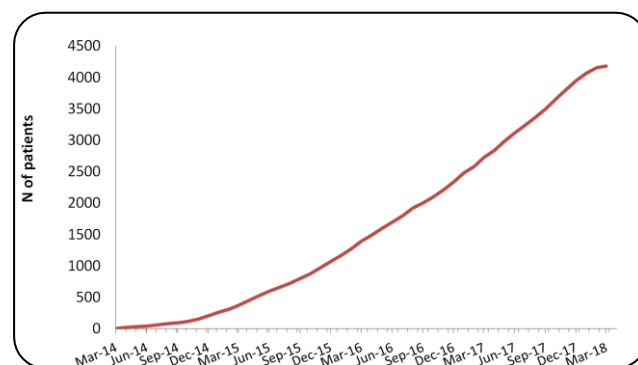
Op 21 maart 2018 kwamen de onderzoekers met lopende Registry-substudies bij elkaar voor een cursus over **multiple imputation**, georganiseerd door Esmee Venema, Kars Compagne, Vicky Chalos, Evelien Wiegers, Diederik Dippel, Bob Roozenbeek en Hester Lingsma. De slides en FAQ's zijn te vinden in de Dropbox-folder '00_Info_MR CLEAN R-Analyses' waar alle onderzoekers toegang toe hebben.



Klinische & imaging data MR CLEAN Registry Part II: 15-06-2016 t/m 01-11-2017

De Registry-onderzoekers uit alle centra zijn hard aan het werk om de klinische data in te voeren voor de deadline van **april 2018**. We willen iedereen hiervoor bedanken. Nieuwe overzichten van data compleetheit volgen eind maart.

Ook komen er veel nieuwe beelden binnen. Op dit moment hebben 451 van de 2023 patiënten complete imaging. De eerste batch CT-scans is deze week door één van de core lab radiologen beoordeeld en ingevoerd. Ga zo door!



Totaal aantal geregistreerde patiënten: 4224!

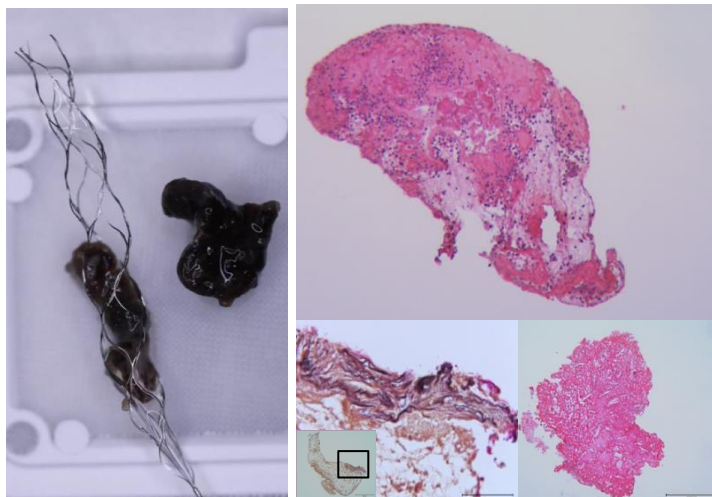
Veel dank voor alle aanmeldingen en data-invoer de afgelopen periode; wij zien nieuwe aanmeldingen, data en beelden tegemoet!



Bericht MR CLEAN Registry Biobank - THRAPS

De MR CLEAN Registry Biobank bevat inmiddels meer dan 1500 trombi! Graag bedanken wij alle centra voor het insturen van trombi. Dit exceptionele aantal trombi biedt veel mogelijkheden op het vlak van trombusonderzoek. Het verwerken en analyseren van trombi is dan ook in volle gang in het Erasmus MC. In november 2017 werden de resultaten omtrent stent-trombus interactie onder andere gepresenteerd op het 'Transcatheter Cardiovascular Therapeutics' congres te Denver en op de 'American Heart Association Scientific Sessions' te Anaheim. Een case report over dit onderwerp werd gepubliceerd in 'Neurology'¹.

Om dit verder te kunnen bestuderen is het nodig dat de gebruikte stent altijd wordt afgeknipt en meegestuurd. Indien mogelijk, met de trombus nog onaangeraakt in de stent! Graag doen wij dan ook een oproep aan alle centra om de trombi in te blijven sturen! Gebruik hiervoor de aangeleverde sealed bags. Neem gerust contact op met onderstaande personen indien er weer sealed bags toegestuurd dienen te worden. Ook in geval van andere vragen omtrent het verzamelen en insturen van trombi en stents kunt u mailen.



Op dit moment wordt gewerkt aan de eerste 250 trombi. Deze zijn nu gesneden en gekleurd en de HE coupes worden als eerste geanalyseerd. Om de hele set trombi te kunnen verwerken en analyseren wordt gezocht naar additionele financiering. Binnenkort wordt een meeting belegd met de onderzoekers die trombus voorstellen hebben ingediend bij de MR CLEAN Registry. Updates van de resultaten zullen ook gepresenteerd worden op de eerstvolgende MR CLEAN Registry workshop. Ook zal daar het centrum met het hoogste percentage ingestuurde trombi en stents in het zonnetje gezet worden.

Namens het gehele MR CLEAN Registry Biobank team,

Hajo Hund – h.hund@erasmusmc.nl

Aladdin Taha – a.taha@erasmusmc.nl

Ad van Es

Heleen van Beusekom

1. van Es AC et al. Imaging stent-thrombus interaction in mechanical thrombectomy. Neurology. 2017;88(2):216-7.