

Deze cursus is onderdeel van het educatieprogramma van het Erasmus MC Stroke Center, Rotterdam.

Gezien de recente ontwikkelingen op het gebied van acute intra-arteriële behandeling bij strokepatiënten, is het belang van een goede radiologische beoordeling van CT's en CTA's, vervaardigd in het kader van het herseninfarct, enorm toegenomen.

Na deze cursus moeten deelnemers in staat zijn om irreversibele ischemie op CT te herkennen, proximale occlusies te diagnosticeren en verschillende typen van carotisocclusies en -stenosen te herkennen. Een aantal korte presentaties zal worden afgewisseld met het zelf aan de slag gaan met het beoordelen van CTA-scans achter een eigen werkstation.

## REGISTRATIE

Om te registreren kunt u contact opnemen met [stroke.center@erasmusmc.nl](mailto:stroke.center@erasmusmc.nl)

**Registratiekosten:** €250 voor specialisten  
€200 voor A(N)IOS

Er geldt vooralsnog een maximaal aantal deelnemers van 30. Bij afmelding binnen 7 dagen voor de cursusdag wordt het volledige bedrag in rekening gebracht.

## ACCREDITATIE

Accreditatie-aanvraag is ingediend bij de Nederlandse Vereniging voor Neurologie (NVN) en de Nederlandse Vereniging voor Radiologie (NVvR).



## THEMA'S EN LEERDOELEN

De volgende onderwerpen zullen aan bod komen:

### "Selectie van patiënten voor endovasculaire behandeling van het acute herseninfarct"

- Huidige klinische indicaties en contra-indicaties voor endovasculaire behandeling van het acute herseninfarct
- Klinische factoren die van invloed zijn op het effect van endovasculaire behandeling
- Is het mogelijk om bij een patiënt die wordt verdacht van een acuut herseninfarct al voorafgaand aan de CTA te voorspellen of er sprake is van acute proximale intracraniale arteriële afsluiting?

- De waarde van de CT-perfusiescan bij de selectie van patiënten voor intraveneuze trombolysie en endovasculaire behandeling in het late tijdsvenster
- Verwijscriteria voor eventuele endovasculaire behandeling

### "Beeldvorming: Blanco CT en CTA van de Cirkel van Willis"

- Rol van blanco CT en tekenen van vroege ischemie
- Interpretatie van het *dense vessel sign* en *ASPECTS* score
- *Stroke mimics*
- Radiologische bevindingen op post-IAT CT-scans
- Anatomie van de intracraniale artieën en relatie tot kliniek
- *'Tips and Tricks'* voor het vinden van intracraniale occlusies

### "Beeldvorming: CTA van de halsvaten"

- Kennis van de anatomie en afwijkingen t.p.v. de aortaboog
- Beeldvorming van extracraniale carotispathologie
- *Pseudo-occlusie* vs. echte occlusie
- Kenmerken van atherosclerose, stenosen, *floating thrombus*, *carotid web* en dissecties

### "Beeldvorming: techniek en interpretatie van de CT-perfusiescan"

- Basale kennis van de techniek achter de CT-perfusiescan
- Interpretatie van CT-perfusieparameters
- *Pitfalls* bij de interpretatie van CT-perfusiebeelden
- De rol van de CT-perfusiescan bij selectie van patiënten voor endovasculaire behandelingen

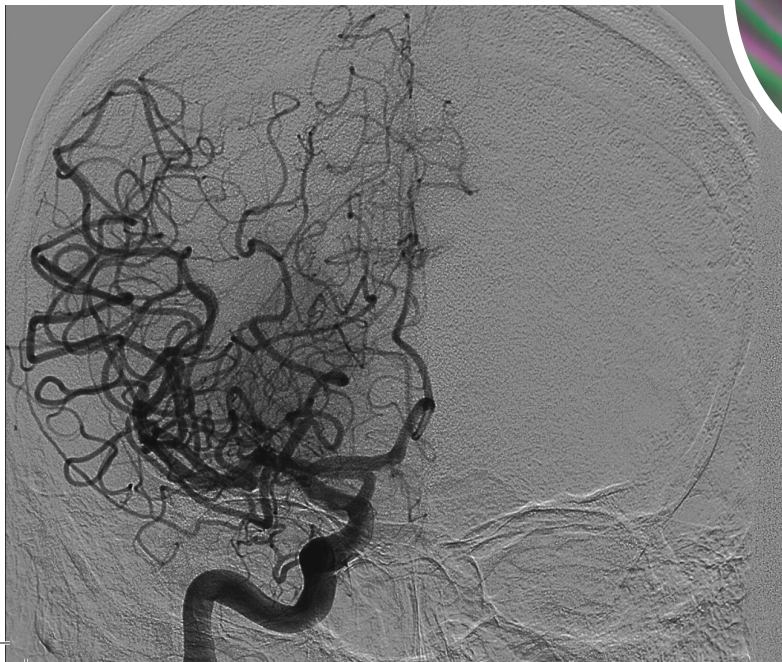
### "Posterieuze circulatie"

- Vasculaire anatomie van de achterste circulatie
- Huidige evidence rondom IAT in de posterieuze circulatie
- Indicatiestelling voor IAT in de posterieuze circulatie

### "Hot topics in stroke"

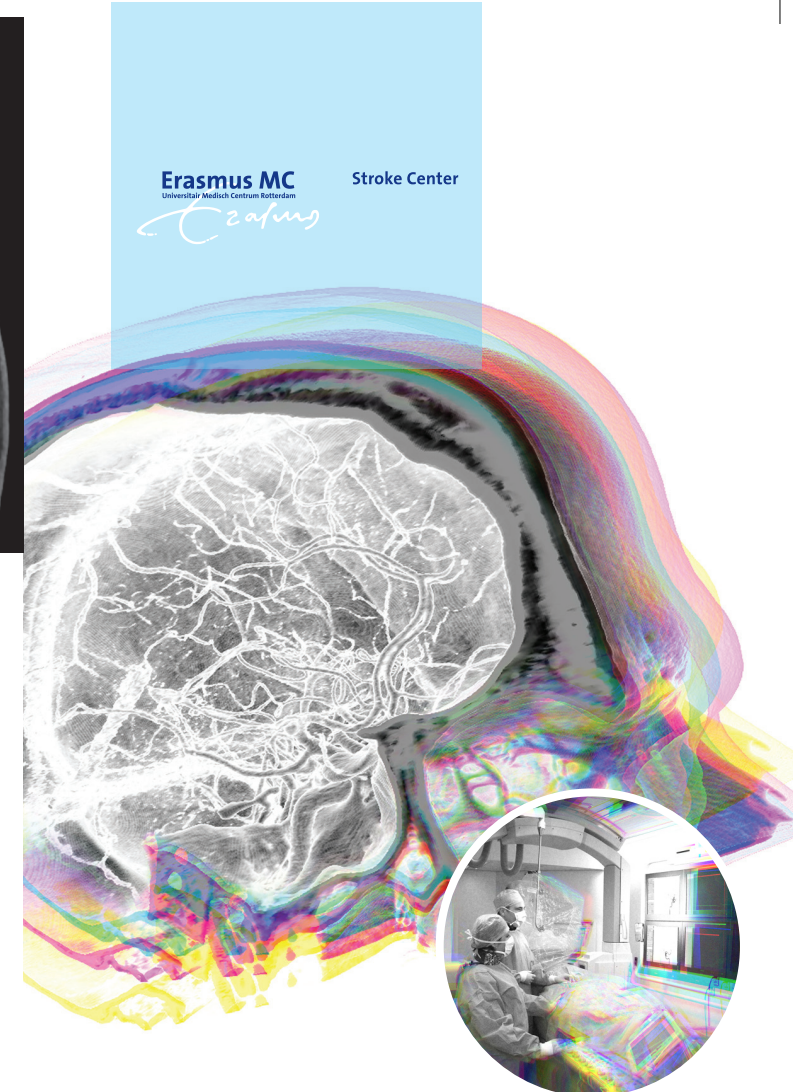
Actuele *hot topics*, zoals:

- Behandeling van intracraniale arteriële stenose (ICAS)
- Prehospital triage



## ORGANISATIECOMMISSIE

- drs. P.J. van Doormaal
- drs L.E.M. Smagge
- prof. dr. A. van der Lugt
- dr. B. Roozenbeek
- drs. P.M. Janssen
- prof. dr. D.W.J. Dippel
- N. van Doorne BSc



## PROGRAMMA

Registratie en koffie

09.30-10.00 u

### SESSIE 1

Introductie

10.00-10.05 u

Selectie van patiënten voor endovasculaire behandeling van het acute herseninfarct

10.05-10.30 u

*D.W.J. Dippel / P.M. Janssen / B. Roozenbeek (neurologen)*

Beeldvorming: Blanco CT en CTA van de Cirkel van Willis  
*P.J. van Doormaal / L.E.M. Smagge (radiologen)*

10.30-11.00 u

Beeldvorming: CTA van de halsvaten  
*P.J. van Doormaal / L.E.M. Smagge (radiologen)*

11.00-11.30 u

Hands-on workshop

11.30-12.30 u

Lunchpauze

12.30-13.00 u

### SESSIE 2

Selectie van patiënten voor IVT en IAT in het 'late' tijdsvenster  
*D.W.J. Dippel / P.M. Janssen / B. Roozenbeek (neurologen)*

13.00-13.30 u

Beeldvorming: techniek en interpretatie van de CT-perfusiescan  
*P.J. van Doormaal / L.E.M. Smagge (radiologen)*

13.30-14.00 u

Hands-on workshop

14.00-15.00 u

Koffiepauze

15.00-15.10 u

### SESSIE 3

Posterieure circulatie  
*P.J. van Doormaal / L.E.M. Smagge (radiologen)*

15.10-15.30 u

Hot topics in stroke  
*P.J. van Doormaal / L.E.M. Smagge (radiologen)*

15.30-15.45 u

Hands-on workshop

15.45-16.30 u

Afsluiting & borrel

16.30-17.00 u

## Hands-On CTA cursus

**22 of 29 november 2022**

De cursus beslaat één dag. We bieden de cursus op twee dinsdagen dit najaar aan.

