

# Minimally-invasive endoscopy-guided surgery for spontaneous intracerebral hemorrhage



Dutch  
ICH  
Surgery  
Trial  
*pilot study*

Supratentorieel intracerebraal hematoom >10mL

Secundaire oorzaak uitgesloten op CT-a?

Voldoet aan overige in- en exclusie criteria? (z.o.z.)

Overleg zo nodig met DIST-onderzoeker: includeren?

Informed consent  
Maak opname orders

Onderzoeksnummer  
aanmaken op  
[www.dutch-ich.nl](http://www.dutch-ich.nl)

Noteer deelname +  
onderzoeksnr in EPD

Protocol hersenbloeding

- Behandel hypertensie en corrigeer stolling

Inclusie

- Aanmaken onderzoeksnummer  
- CT-neuronavigatie indien nodig (bij operatie)  
- **Baseline CRF**

Plaatjesremmer: staken  
*evt. plaatjestransfusie (NCH)*

DOAC/LMWH:

Staken, couperen vlg  
protocol, exclusie DIST

Indien chirurgisch: Operatie

- **Surgical CRF**  
- CT direct postoperatief

VKA: staken, 10mg Vit K  
i.v., couperen o.b.v. INR.  
Streef-INR <1.3  
Indien INR onbekend:  
80mL cofact.

Na 24u

- **Clinical follow-up CRF**  
- CT blanco (indien geopereerd)

Dag 7/bij ontslag

- **Clinical follow-up CRF**  
- Contactgegevens invullen op [www.dutch-ich.nl/ontslaggegevens](http://www.dutch-ich.nl/ontslaggegevens)  
- Follow-up brief meegeven

SEH

Baseline

24 uur

Dag 7/ontslag

# Minimally-invasive endoscopy-guided surgery for spontaneous intracerebral hemorrhage



## Inclusie criteria

≥ 18 jaar

NIHSS ≥ 2

Supratentoriëel ICH, géén oorzakelijke laesie op CTA (aneurysma, AVM, DAVF, CVST)

Bloeding minimaal 10mL (uitgerekend met ABC/2)

Start interventie mogelijk <8 uur vanaf onset

Getekend informed consent

## Exclusie criteria

Pre-existent mRS>2

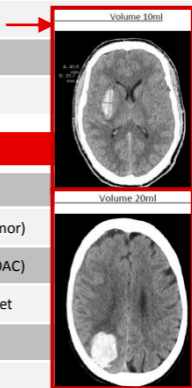
Oorzakelijke laesie/andere onderliggende oorzaak (bv tumor)

Onbehandelde stollingsstoornis (incl. INR>1.3, gebruik DOAC)

Actuele infectie waarvoor antibiotica op moment van onset

Stervende patiënt/infauste prognose

Zwangerschap



## TEAM DIST

Lotte Sondag, PhD (06-11196911)

Floris Scheuder, neuroloog

Janneke Prudon-Demers, research vpk

Karin Klijn, neuroloog

Ruben Dammers, neurochirurg

# CONTRAST

*Collaboration for New Treatments of Acute Stroke*