

# Minimally invasive endoscopy-guided surgery for spontaneous intracerebral hemorrhage



Dutch  
ICH  
Surgery  
Trial

1

SUPRATENTORIËLE  
HERSENBLOEDING?  
≥18 JAAR, NIHSS ≥2,  
ICH-VOLUME ≥ 10 mL?

CT

CTP + CTA

2

GEEN MACROVASCULAIRE  
OORZAAK OP CTA OF  
ANDERE BEKENDE  
ONDERLIGGENDE LAESIE?

3

INTERVENTIE KAN <8 UUR  
NA ONTSTAAN VAN  
SYMPTOMEN WORDEN  
GESTART?

4

GEEN EXCLUSIECRITERIA  
AANWEZIG? (Z.O.Z.)

5

**RANDOMISEREN**  
WWW.DUTCH-ICH.NL

Zie voor inloggegevens het  
centrum specifieke zakkaartje

NIHSS,  
BLOEDAFNAME

Bij vragen/problemen  
bellen naar:  
06-11196911

NIHSS,  
BLOEDAFNAME

**MINIMAAL INVASIEVE  
ENDOSCOPIE-GELEIDE  
CHIRURGIE**

**STANDAARD  
MEDISCHE ZORG**

POST-OK

BLANCO CT

24H

BLANCO CT

3D

BLOEDAFNAME (DIST-INFLAME)

6D (±1D)

NIHSS, BLANCO CT; BLOEDAFNAME (DIST-INFLAME)

90D, 180D &  
365D

TELEFONISCH INTERVIEW EN VRAGENLIJST

6

**DEFERRED CONSENT VERKRIJGEN**

Indien mogelijk <24 uur en uiterlijk voor  
ontslag

**CRFS INVULLEN**

Baseline + Surgery + Clinical follow-  
up (24H, 3D, 6D en Discharge)

7

# Minimally invasive endoscopy-guided surgery for spontaneous intracerebral hemorrhage



Dutch  
ICH  
Surgery  
Trial

## INCLUSIE CRITERIA

- Leeftijd  $\geq 18$  jaar
- NIHSS  $\geq 2$
- Supratentoriële hersenbloeding op CT zonder oorzakelijke macrovasculaire afwijking op CTA (aneurysma, AVM, DAVF, CVST) of andere bekende onderliggende oorzakelijke laesie
- Minimaal hematoomvolume van 10 mL (ABC/2)
- Interventie kan <8 uur na onset worden gestart



## EXCLUSIE CRITERIA

- Pre-existent mRS  $\geq 3$
- ICH-GS score  $\geq 11$  (tabel 1)
- Hersenbloeding door hemorragische transformatie van een herseninfarct
- Onbehandelde stollingsafwijkingen (incl. INR  $>1.3$ , gebruik therapeutisch heparine, apixaban, rivaroxaban of edoxaban)
- Stervende patiënt/infauste prognose
- Zwangerschap
- DIST-INFLAME substudie: gebruik van immunosuppressiva

Tabel 1: ICH-GS score

Kenmerk	Punten
<b>Leeftijd, jaren</b>	
<45	1
45 – 64	2
$\geq 65$	3
<b>Glasgow Come Scale Score</b>	
13 – 15	1
9 – 12	2
3 – 8	3
<b>Supratentoriële locatie</b>	1
<b>ICH-volume</b>	
<40 ml	1
40-70 ml	2
>70 ml	3
<b>Intraventriculair bloed</b>	
Nee	1
Ja	2
<b>ICH-GS Score</b>	5-12

(S)AE's direct melden via DIST e-mail en/of telefoon

## CONTACT DIST TEAM

Telefoon: **06-11196911 (24/7)**

Website: **www.dutch-ich.nl**

E-mail: **dutchichstudie.neuro@radboudumc.nl**

# CONTRAST

Collaboration for New Treatments of Acute Stroke

## DIST TEAM

Floor Wilting, arts-promovendus  
Axel Wolsink, arts-promovendus  
Nadia Colmer, arts-promovendus  
Floris Schreuder, neuroloog  
Karin Klijn, neuroloog  
Ruben Dammers, neurochirurg  
Rinske Hoogland, research assistant