

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, EQ-5D-5L, 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 ≥ 18 jaar
- NIHSS ≥ 2
- Supratentoriële niet-traumatische 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 ≥ 3
- ICH-GS score ≥ 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
Leeftijd, jaren	
<45	1
45 – 64	2
≥ 65	3
Glasgow Come Scale Score	
13 – 15	1
9 – 12	2
3 – 8	3
Supratentoriële locatie	1
ICH-volume	
<40 ml	1
40-70 ml	2
>70 ml	3
Intraventriculair bloed	
Nee	1
Ja	2
ICH-GS Score	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