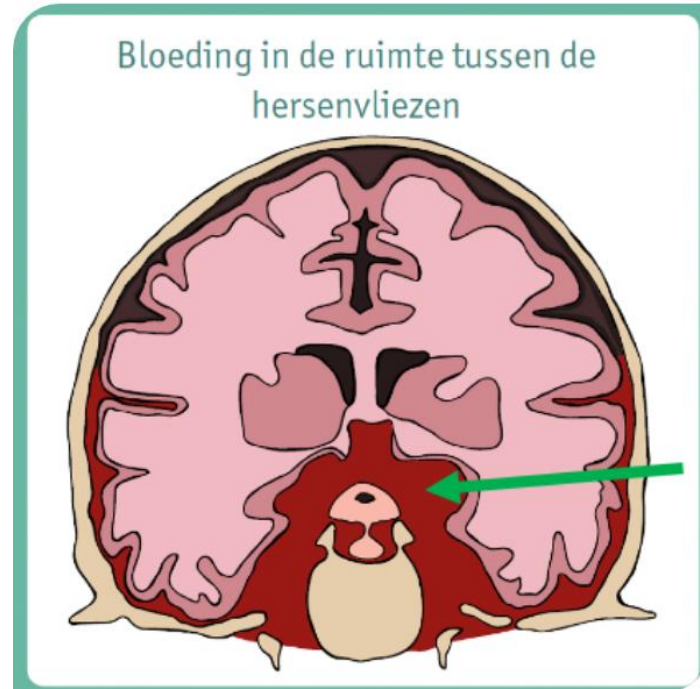


# SAB zonder aneurysma

Otmar Wenzler, arts-onderzoeker neurochirurgie

---

# Subarachnoïdale bloeding



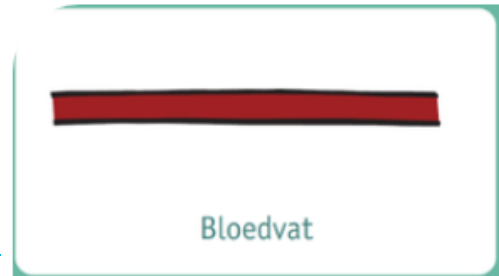
---

# Oorzaak SAB

- 4 op de 5 mensen heeft een uitstulping van een bloedvat (aneurysma)



- 1 op de 5 mensen heeft géén uitstulping van een bloedvat (aneurysma)



---

# Onderzoeken naar vaatafwijking

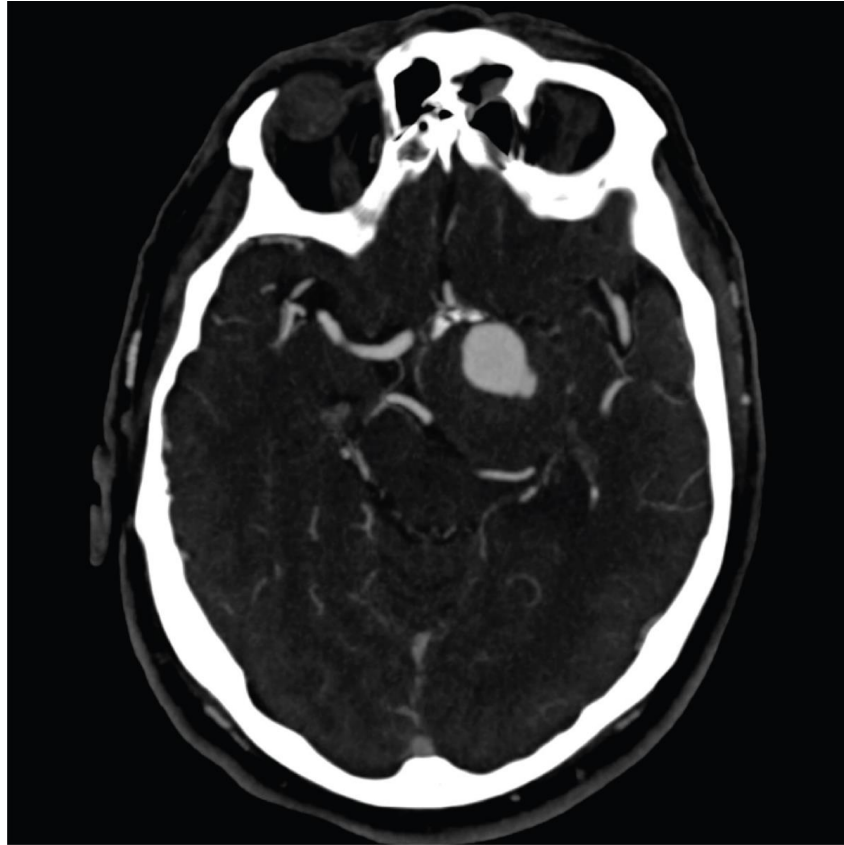
- CTA: scan met contrast via infuus
- DSA: bloedvatenonderzoek van binnenuit

# CTA



---

**CTA**



---

# DSA



---

# DSA



---

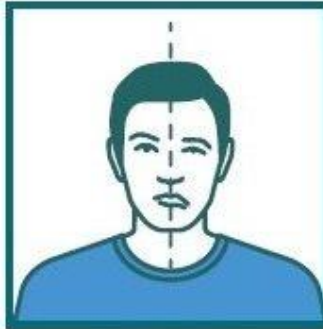
# Voordelen DSA



HEEL NAUWKEURIG

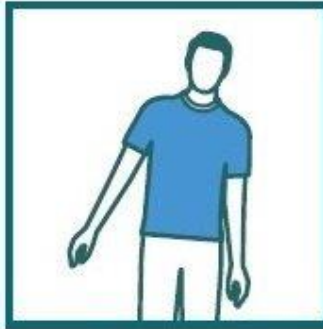
# Nadelen DSA

- Klein risico op ernstige problemen, zoals een herseninfarct
- Contrastproblemen
- Liesproblemen



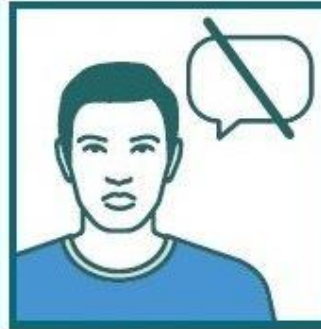
**F (face)**

Gezicht: controleer het gezicht. Let op of de mond scheef staat en een mondhoek naar beneden hangt.



**A (arms)**

Armen: kan de persoon beide armen optillen?



**S (speech)**

Spraak: is de spraak onsamenvattend? Begrijpt de persoon u?



**T (time)**

Tijd: is belangrijk. Stel vast hoe laat de klachten zijn begonnen. Bel direct 112.

---

# Voordelen CTA



**SNEL**



**WEINIG RISICO'S**

---

# Nadelen CTA

- Iets minder nauwkeurig, maar wordt steeds beter!
- Contrastproblemen

---

# Onderzoek

- Vraag: kan in sommige gevallen een CTA vervangen worden door een DSA?
- Doel:
  - Geen vaatafwijking missen
  - Minder risico op problemen voor patienten

---

# Hoe vaak komt het voor in Nederland?



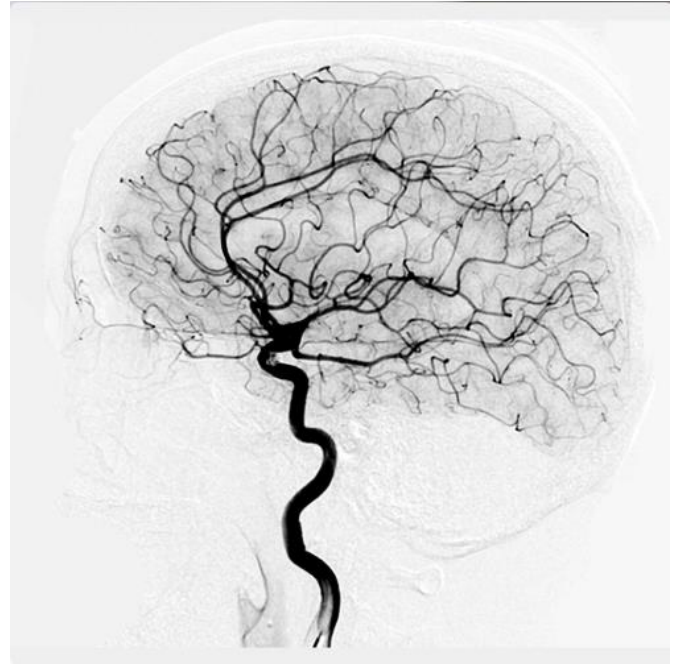
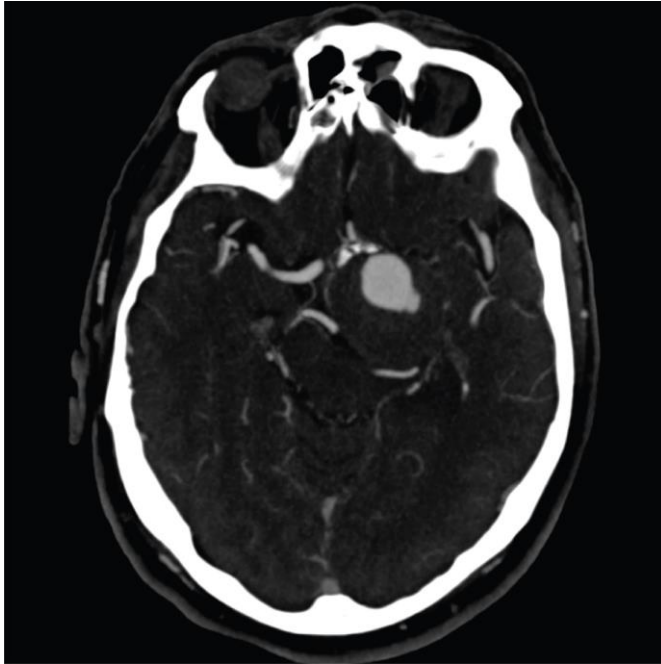
Bloedvat



Bloedvat met aneurysma

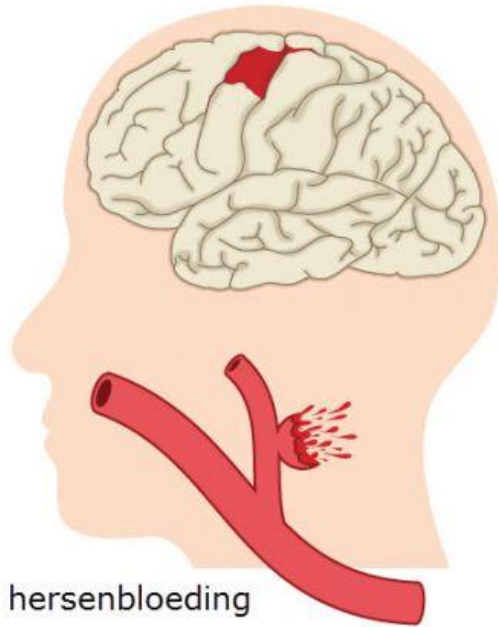
---

## Komt het vaak voor dat het een CTA gemist wordt?



---

# Doen we meer goed dan kwaad met een DSA?



hersенbloeding



hersенinfarct

---

# Wat is de mening van zorgverleners?



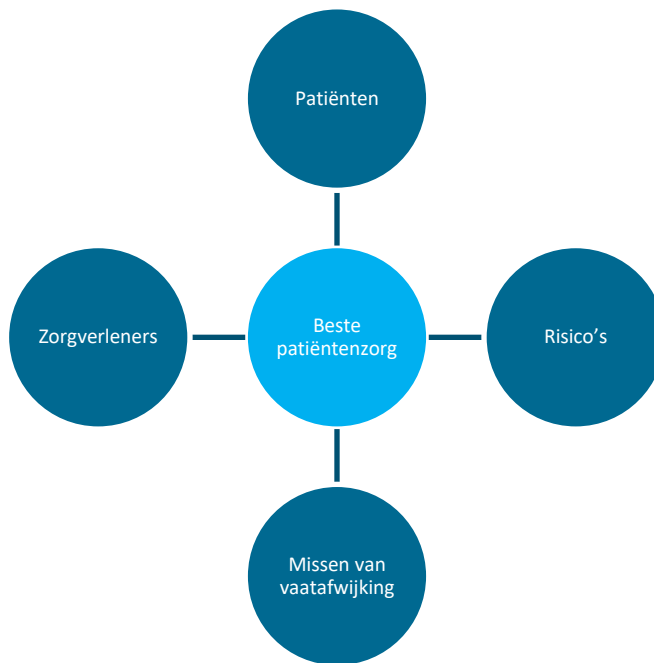
---

# Wat vinden patiënten belangrijk?



---

# Doel



---

# Vragen

