



UMC Utrecht

Een bij toeval ontdekt hersenaneurysma: en dan?

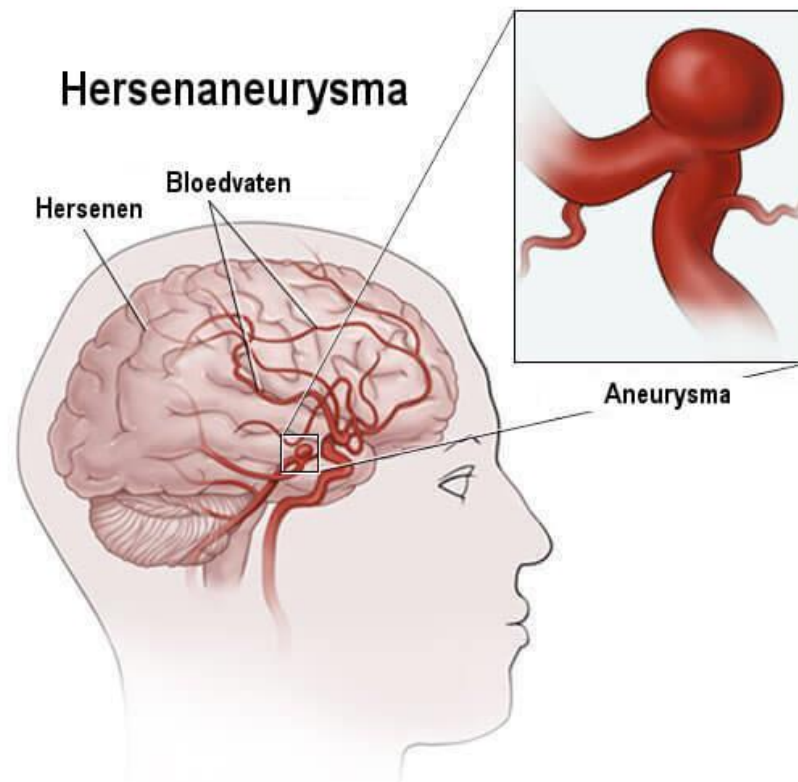
Mervyn Vergouwen

9 april 2016



Inhoud

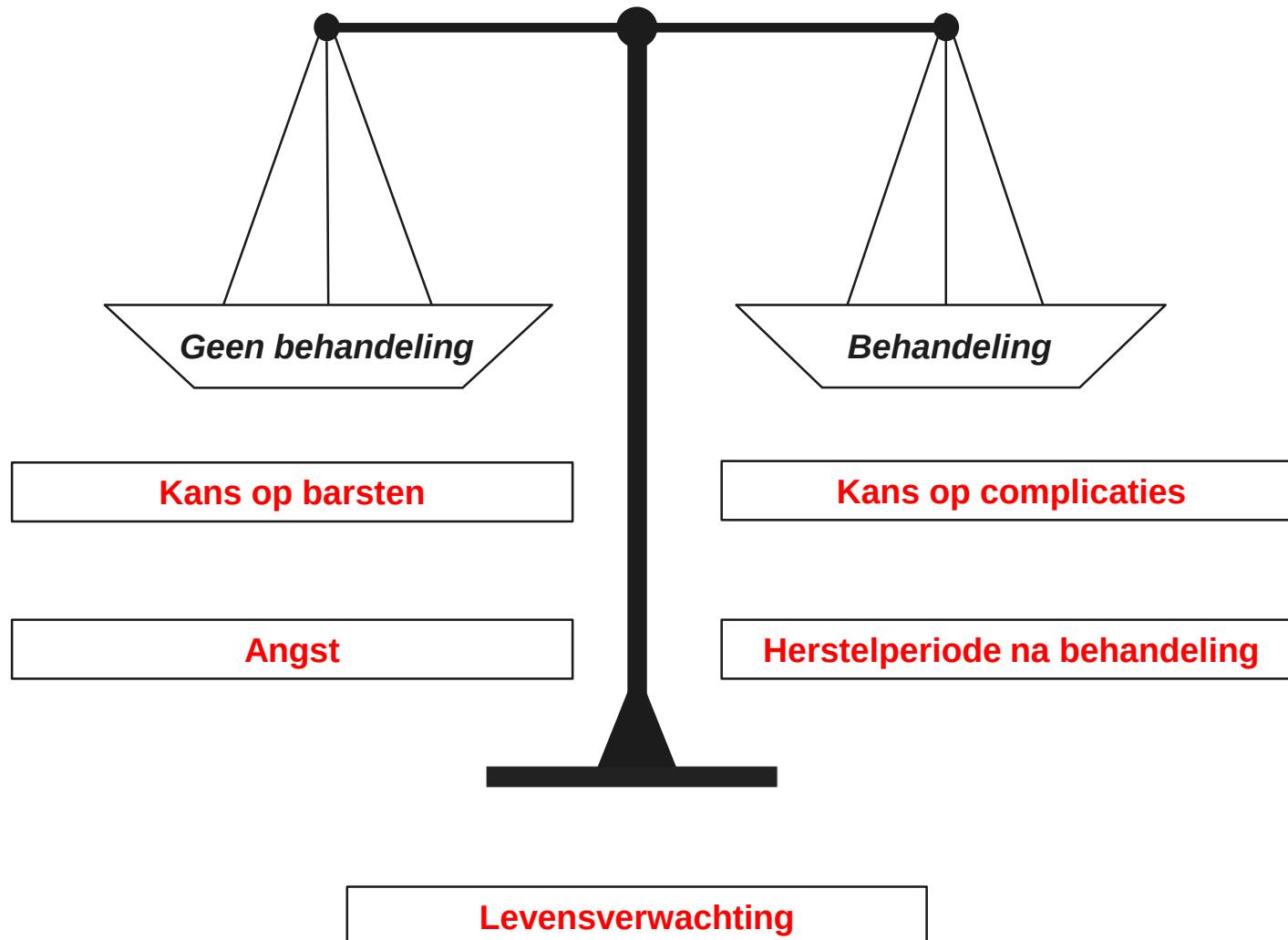
- Wel of geen preventieve behandeling?
- Vervolgen met beeldvorming
- Conclusies



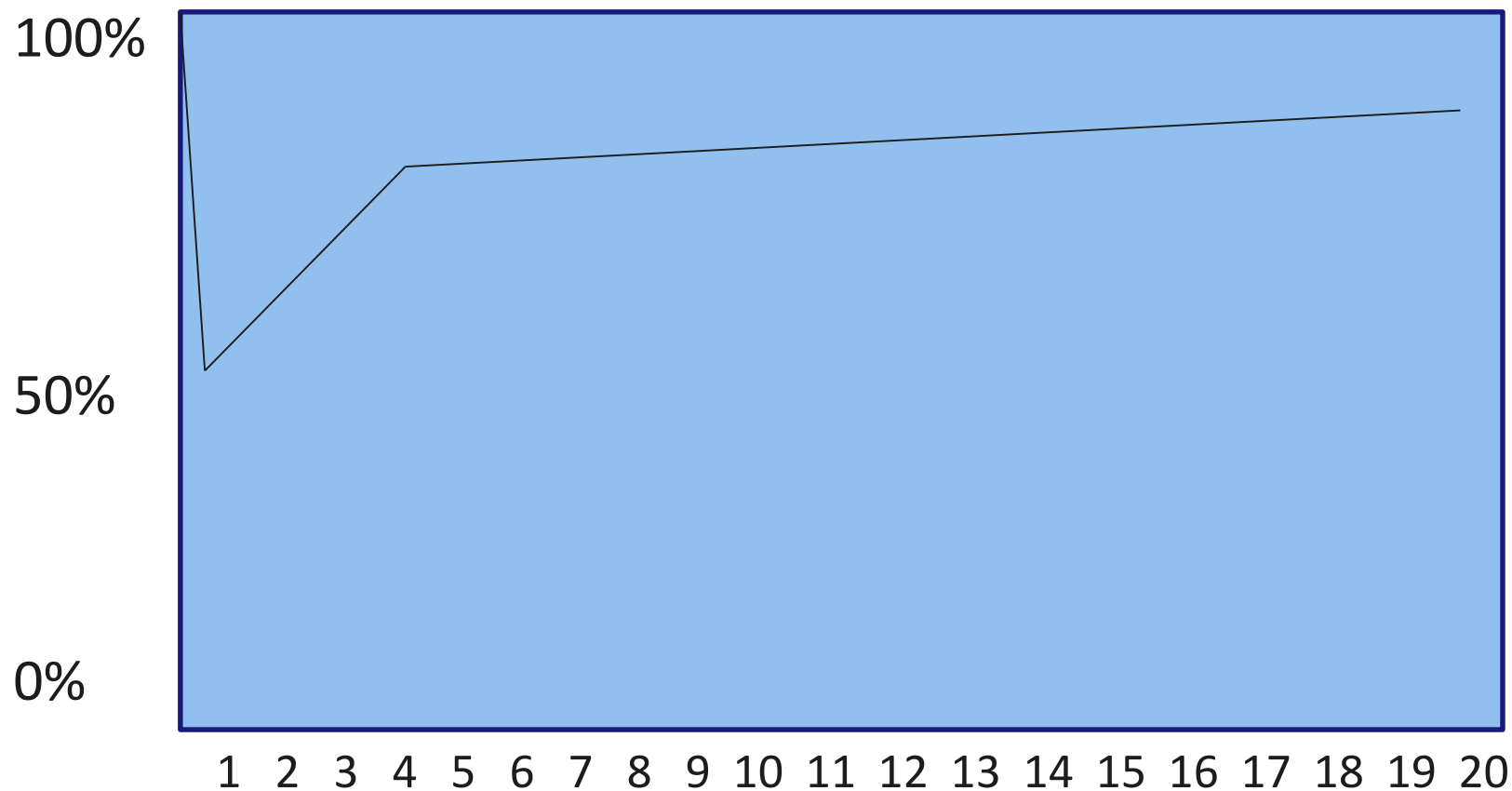
Wel of geen preventieve behandeling?



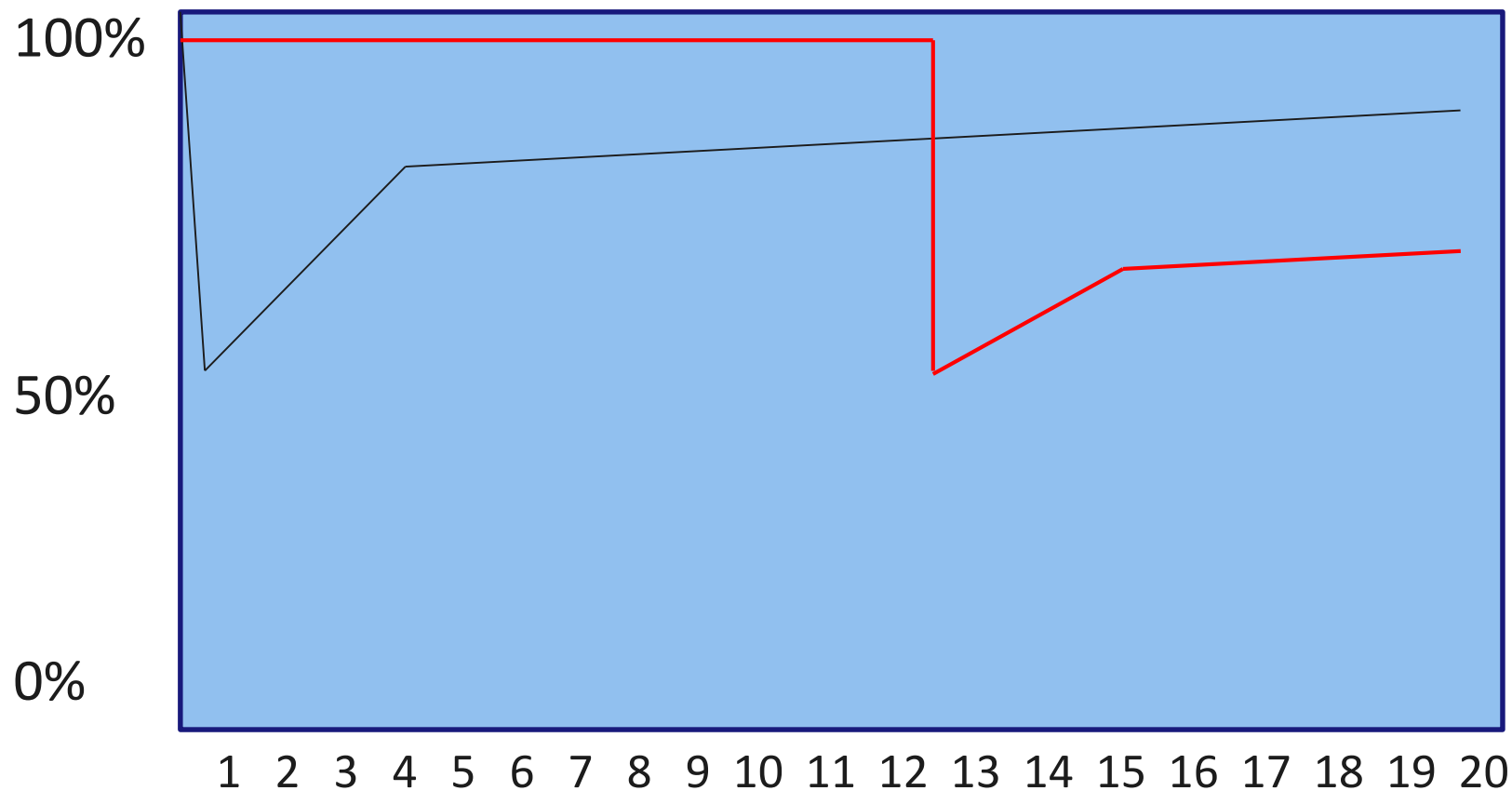
Wel of geen preventieve behandeling?



Aantal jaren in goede gezondheid



Aantal jaren in goede gezondheid

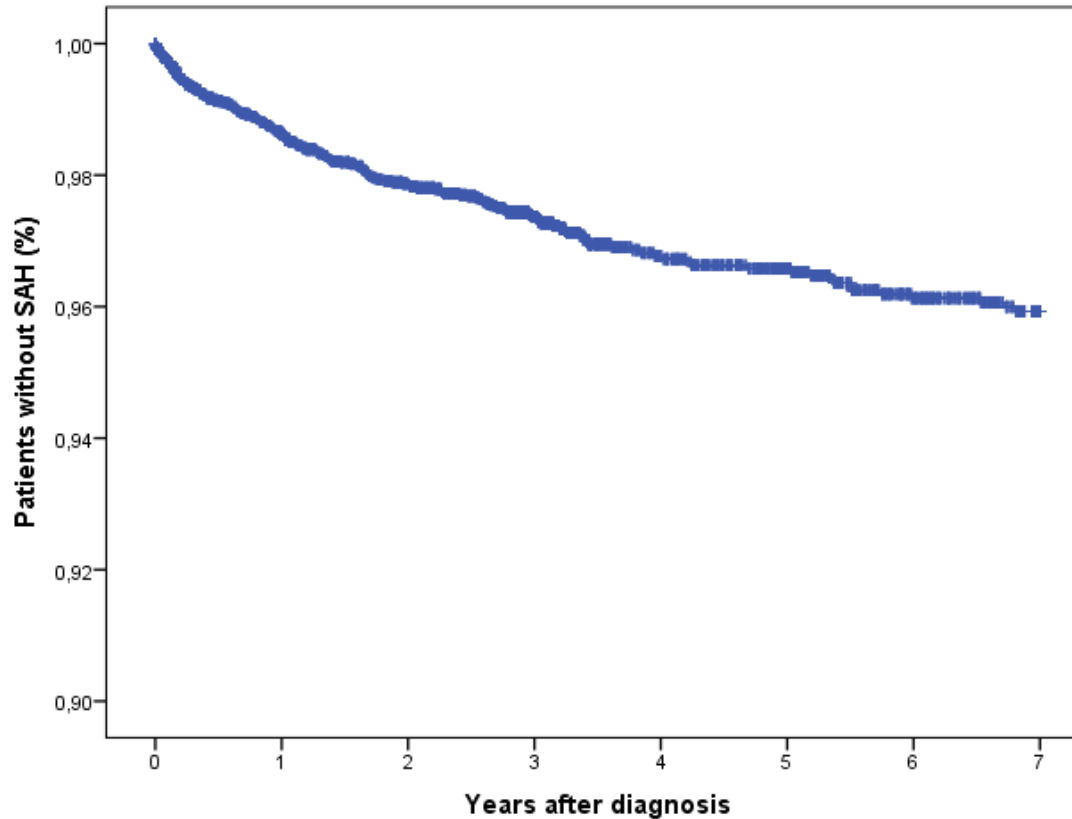


Kans op barsten van het aneurysma

- 6 studies met gedetailleerde gegevens van 8382 patiënten
- 29166 patiëntjaren follow-up
- Bij 230 patiënten barstte het aneurysma tijdens de follow-up



Kans op barsten van het aneurysma



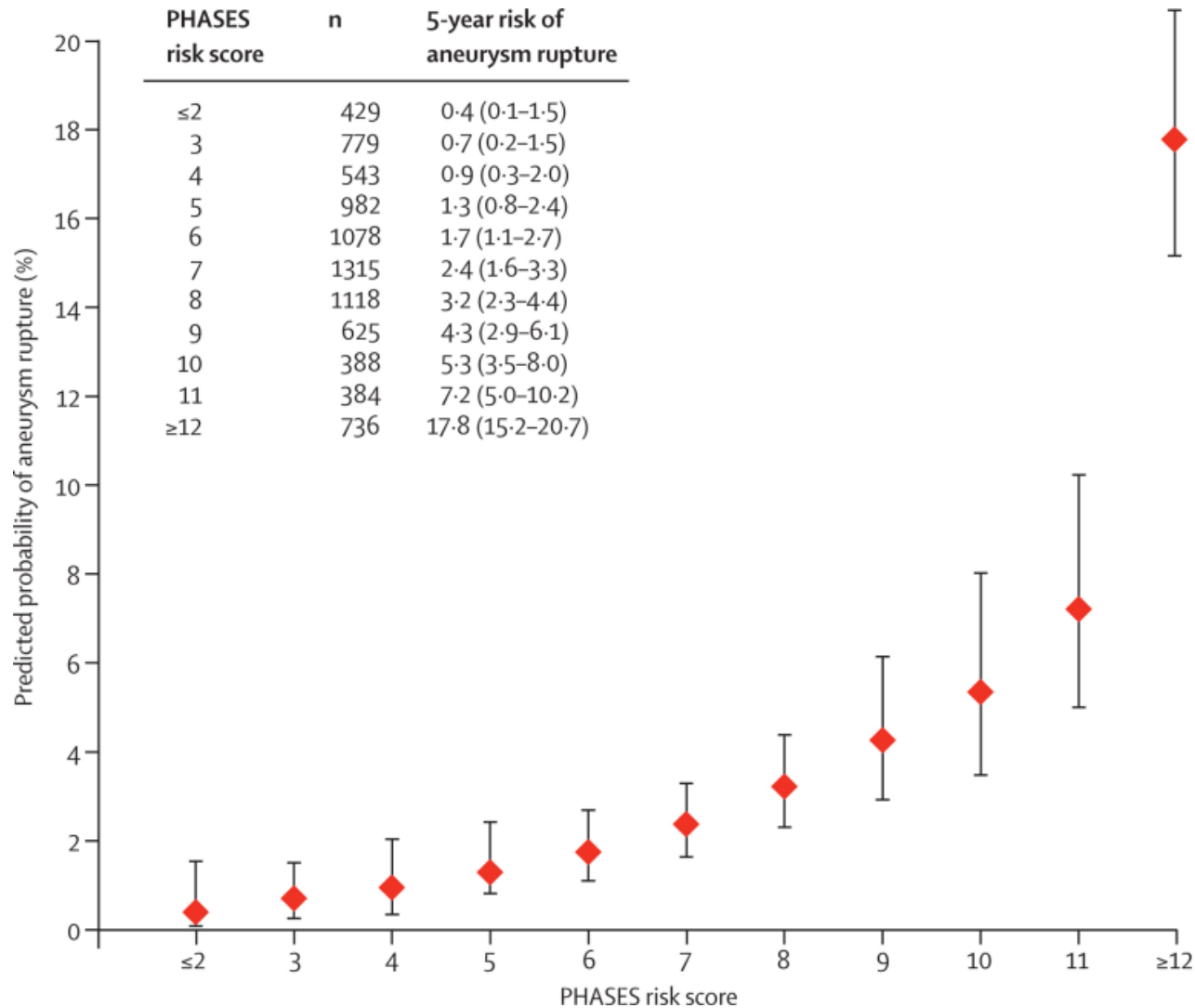
Kans op barsten van het aneurysma

Factoren die bloeding uit aneurysma voorspellen:

- Geografische locatie
- Leeftijd
- Hoge bloeddruk
- Subarachnoidale bloeding in het verleden
- Grootte van het aneurysma
- Locatie van het aneurysma



Kans op barsten van het aneurysma

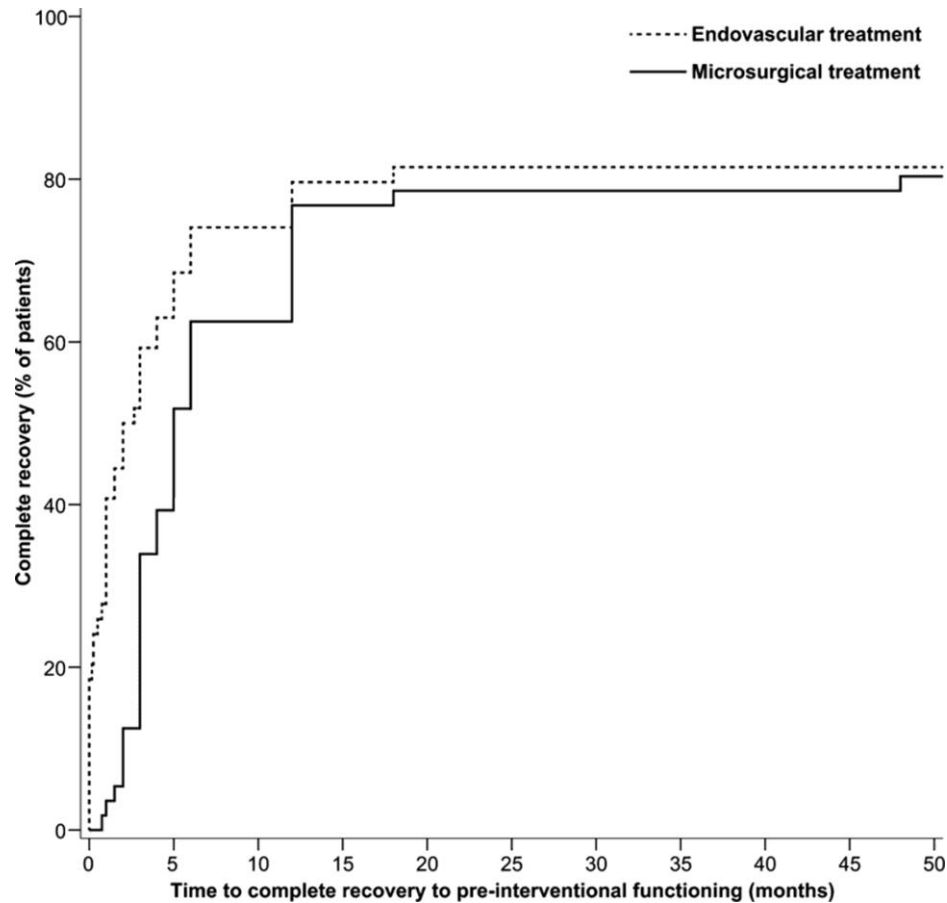


Risico complicaties t.g.v. behandeling

- Wat is risico op complicaties?
- 2-3% ?
- Risico neemt toe bij:
 - Groter aneurysma
 - Complex aneurysma (bloedvat uit aneurysma)
 - Hogere leeftijd



Tijd tot volledig herstel na preventieve behandeling



Vervolgen met beeldvorming



Vervolgen met beeldvorming: rationale

- Aneurysma-groei gaat vaak vooraf aan bloeding uit aneurysma
- Groter aneurysma: grotere kans op bloeding
- ➡ Als besloten wordt om aneurysma niet te behandelen, kan er voor gekozen worden om na 1-2 jaar een nieuwe scan te maken

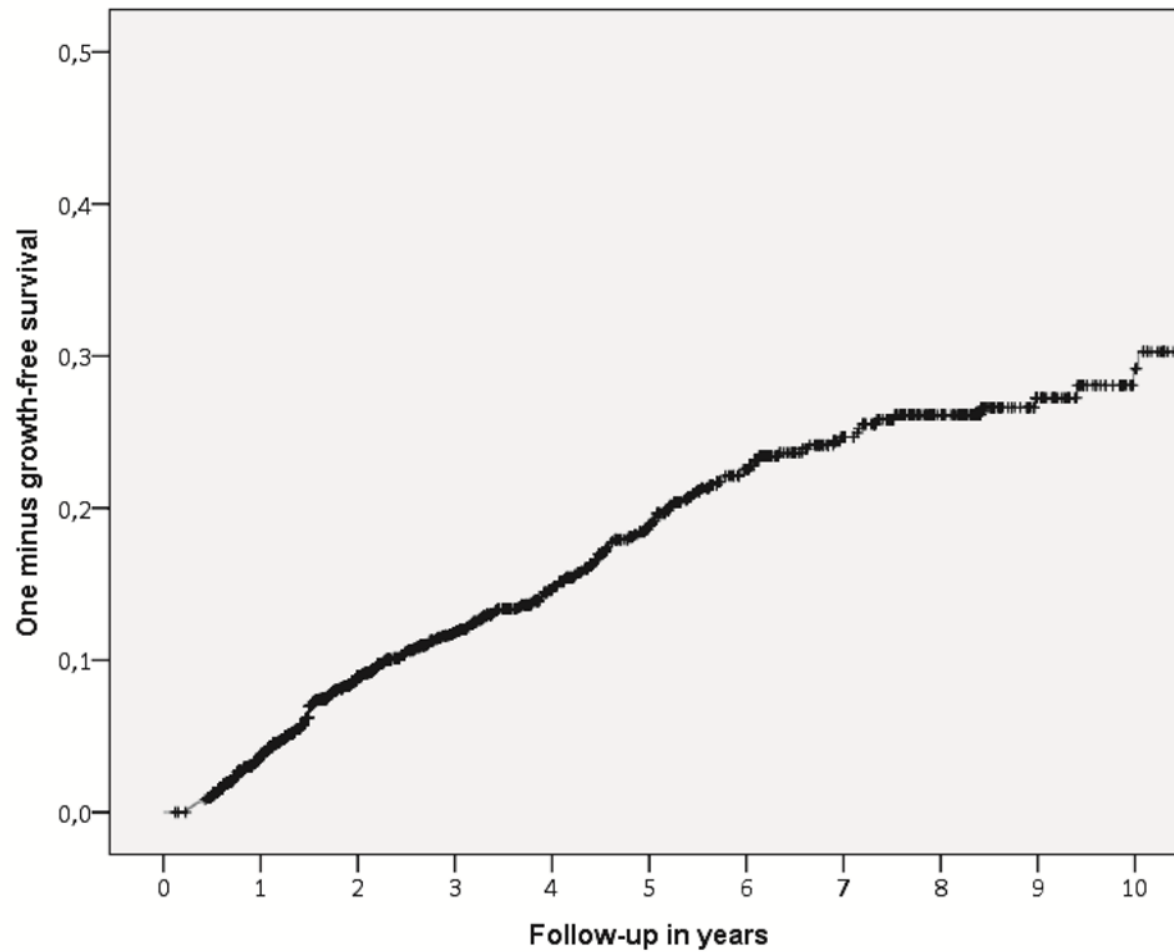


Kans op groei van het aneurysma

- 10 studies met gedetailleerde gegevens van 1507 patiënten met 1909 aneurysma's
- 5782 patiëntjaren follow-up
- Bij 267 patiënten groeide het aneurysma tijdens de follow-up



Kans op groei van het aneurysma



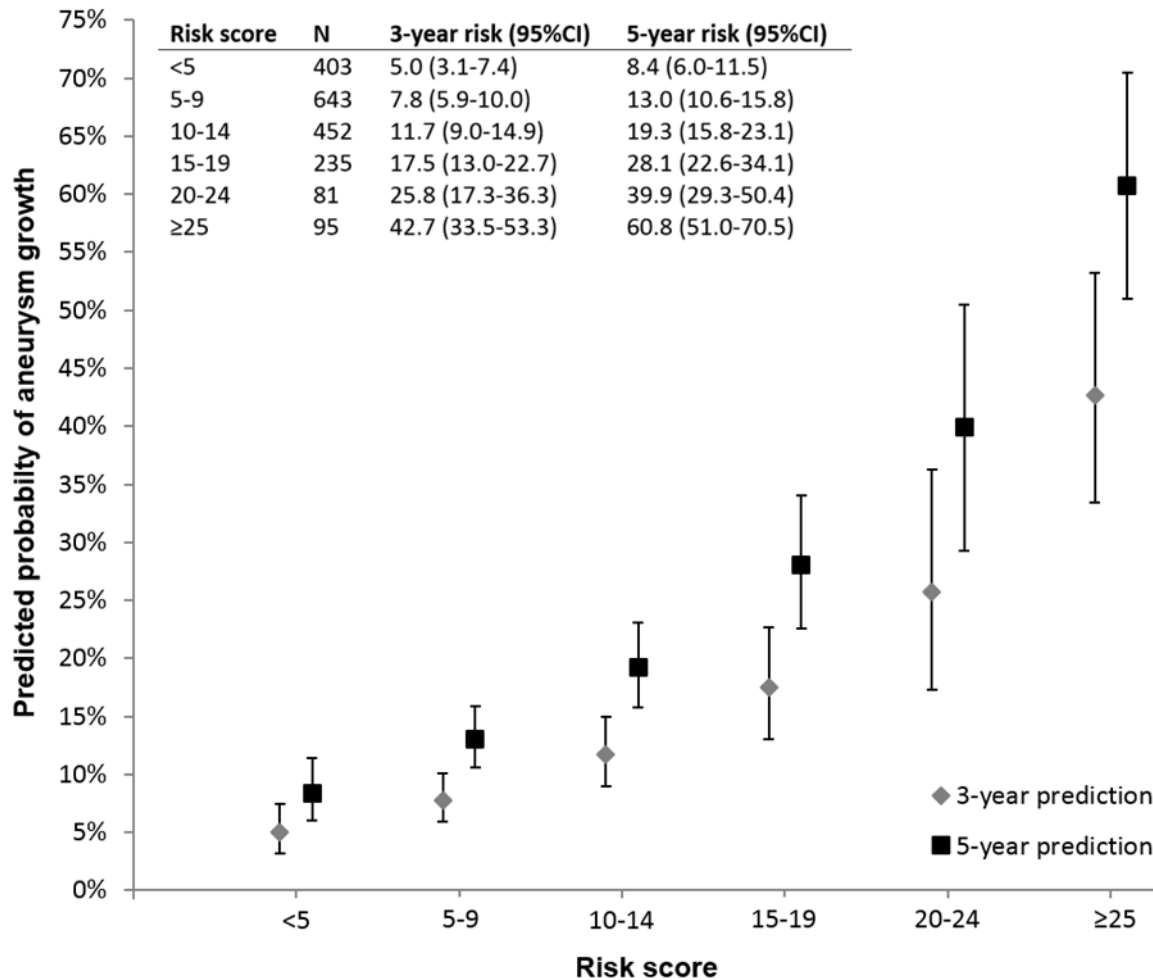
Kans op groei van het aneurysma

Factoren die groei van het aneurysma voorspellen:

- Geografische locatie
- Leeftijd
- Subarachnoidale bloeding in het verleden
- Grootte van het aneurysma
- Locatie van het aneurysma
- Vorm van het aneurysma



Kans op groei van het aneurysma



Conclusies

- De meeste hersenaneurysma's zullen nooit barsten
- Kans op groei / barsten in de toekomst is te voorspellen
- Preventieve behandeling is niet 'onschuldig'



DONEER

[Aanvraag doen](#)

[Projecten](#) > [Een ongebarsten hersenaneurysma: wel of niet behandelen?](#)

Een ongebarsten hersenaneurysma: wel of niet behandelen?

Aanvrager: Prof.dr. Gabriël Rinkel, hoogleraar Neurologie & Dr. Mervyn Vergouwen, neuroloog, UMCU Hersencentrum

Een hersenaneurysma is een zwakke uitstulping op een slagader in het hoofd. Als een hersenaneurysma barst, ontstaat er een bloeding tussen de hersenvliezen (een subarachnoïdale bloeding, afgekort SAB). Deze beroertes treden op jonge leeftijd op met een hoge kans op overlijden of blijvende invaliditeit. Om deze reden kan besloten worden om een ongebarsten hersenaneurysma preventief te behandelen. Maar niet alle hersenaneurysma's barsten en een preventieve behandeling kan ook complicaties geven. Daardoor is het een moeilijk dilemma voor artsen en patiënten of een ongebarsten hersenaneurysma preventief behandeld moet worden. Onderzoek kan helpen de risico's op het barsten van een aneurysma af te zetten tegen de behandelcomplicaties, wat zal leiden tot een betere afweging en duidelijker advies naar de patiënt toe. Helpt u mee?



Status

Totale projectkosten: € 50.000,-

Nog nodig: € 43.500,-

DONEER

[Preventief behandelen?](#)

Vragen?

