

## Atherosclerotic plaque and shear stress in carotid arteries

## Atherosclerotic plaque and shear stress in carotid arteries

1. Het scheuren van een atherosclerotische plaque gebeurt vaker:
  - aan de voorzijde dan aan de achterzijde van de maximale vernauwing;
  - in gebieden waar de vaatwand dik is;
  - in gebieden waar de afschuifspanning hoog is. (Dit proefschrift)
2. Additionele *ex vivo* beeldvorming geeft een drastische verbetering bij het accuraat registreren van histologische coupes van atherosclerose met *in vivo* beeld-datasets van de patiënt. (Dit proefschrift, Hoofdstuk 5)
3. Seriële beeldvorming geeft veel meer inzicht in ziekteprocessen dan een enkele beeldvorming. (Dit proefschrift, Hoofdstuk 3,4)
4. Histologie is de gouden standaard voor weefsel typering, maar schiet tekort voor bepaling van vorm en absolute afmetingen van weefselcomponenten. (Dit proefschrift)
5. Bij een sterk vernauwde interne halsslagader bepaalt de graad van vernauwing het debiet. (Dit proefschrift, Hoofdstuk 7)
6. Als je niet weet waar je naar moet kijken, dan zie je het niet. (Frank Matlung 1965)
7. “Onmogelijkheden” worden “mogelijkheden” door regels te veranderen in richtlijnen.
8. Of een afbeelding duizend woorden waard is, is aan de waarnemer.
9. Wetenschappelijk onderzoek is in essentie orde scheppen in mogelijkheden en datareductie tot een behapbaar resultaat.
10. Het feit dat de overheid mensen standaard orgaandonor wil laten zijn, geeft aan dat zij meent dat ons lichaam haar eigendom is. Een betere aanpak is om organen alleen tussen orgaandonoren uit te wisselen.
11. Niets is perfect, een kleinigheidje houd je altijd.

1. Het scheuren van een atherosclerotische plaque gebeurt vaker:
  - aan de voorzijde dan aan de achterzijde van de maximale vernauwing;
  - in gebieden waar de vaatwand dik is;
  - in gebieden waar de afschuifspanning hoog is. (Dit proefschrift)
2. Additionele *ex vivo* beeldvorming geeft een drastische verbetering bij het accuraat registreren van histologische coupes van atherosclerose met *in vivo* beeld-datasets van de patiënt. (Dit proefschrift, Hoofdstuk 5)
3. Seriële beeldvorming geeft veel meer inzicht in ziekteprocessen dan een enkele beeldvorming. (Dit proefschrift, Hoofdstuk 3,4)
4. Histologie is de gouden standaard voor weefsel typering, maar schiet tekort voor bepaling van vorm en absolute afmetingen van weefselcomponenten. (Dit proefschrift)
5. Bij een sterk vernauwde interne halsslagader bepaalt de graad van vernauwing het debiet. (Dit proefschrift, Hoofdstuk 7)
6. Als je niet weet waar je naar moet kijken, dan zie je het niet. (Frank Matlung 1965)
7. “Onmogelijkheden” worden “mogelijkheden” door regels te veranderen in richtlijnen.
8. Of een afbeelding duizend woorden waard is, is aan de waarnemer.
9. Wetenschappelijk onderzoek is in essentie orde scheppen in mogelijkheden en datareductie tot een behapbaar resultaat.
10. Het feit dat de overheid mensen standaard orgaandonor wil laten zijn, geeft aan dat zij meent dat ons lichaam haar eigendom is. Een betere aanpak is om organen alleen tussen orgaandonoren uit te wisselen.
11. Niets is perfect, een kleinigheidje houd je altijd.