

Stellingen behorende bij het proefschrift

**VALIDATION AND APPLICATION OF
INTRAVASCULAR ULTRASOUND IN
ENDOVASCULAR TREATMENT OF
ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM**

Rotterdam, 28 juni 2000
J.A. van Essen



1. IVUS geeft accurate en reproduceerbare informatie over de vaatwand, de zijtakken en de dimensies van de abdominale aorta.
2. Met IVUS kan voorafgaande aan een endovasculaire interventie de afmetingen van de benodigde stent-graft worden bepaald en aansluitend aan de interventie het succes van de stent-graft plaatsing zichtbaar worden gemaakt.
3. Het praktisch nut van IVUS tijdens stent-graft plaatsing is mede afhankelijk van de mogelijkheden de stent-graft aan te passen aan de wensen van de operateur naar aanleiding van het toegenomen inzicht verkregen met het IVUS onderzoek.
4. Drie-dimensionale reconstructie van IVUS beelden draagt bij aan een verbeterd inzicht in de anatomie van bloedvaten.
5. Gezien de hoge kosten van endovasculaire behandeling van AAA is het maar de vraag of de kosten van het IVUS onderzoek een issue zijn in de discussie over kosten effectiviteit.
6. De huidige belangstelling van vaatchirurgen voor de endovasculaire behandeling van het aneurysma van de abdominale aorta kan niet los worden gezien van hun snijdende commentaar op Charles Dotter toen deze de percutane transluminale angioplastiek introduceerde.
7. Het vermogen van de semi-automatische analyse van IVUS beelden om gladde oppervlakten te herkennen maakt deze techniek onder meer geschikt om het effect van medicamenteuze behandeling met statine te observeren.
8. Het falen van experimentele apparatuur is een bron van frustratie bij onderzoekers. Het fysiek afreageren op falende apparatuur lucht op maar leidt wetenschappelijk tot niets.
9. Zebrapaden zijn overbodig; ze geven in de praktijk geen recht op oversteken.
10. Hoewel het onderlinge resultaat soms anders doet vermoeden is op basis van anciënniteit SPARTA en niet Feyenoord de club van Rotterdam.
11. In de discussie over met homoseksualiteit geassocieerde fysieke kenmerken is het niet zozeer de lengte van de vingers die het probleem vormt, maar de lengte van de tenen.
12. Generaliseren is ALTIJD dom.

