

Stellingen behorend bij het proefschrift

Long-term outcome after surgery
for congenital heart disease in infancy
and childhood

Folkert Jan Meijboom

Rotterdam, 24 mei 1995

1. Vrijwel alle studies naar de resultaten op lange termijn van open hartchirurgie voor aangeboren hartafwijkingen zijn gebaseerd op onderzoek van geselecteerde patiëntengroepen met specifieke restafwijkingen; er is derhalve weinig bekend over de prevalentie van restafwijkingen.
2. Supraventriculaire ritmestoornissen komen niet alleen frequent voor bij patiënten die uitgebreide chirurgie hebben ondergaan op atriaal niveau, zoals het sluiten van een atrium septumdefect of een Mustard operatie voor transpositie van de grote vaten, maar ook bij patiënten geopereerd aan afwijkingen op ventrikelniveau, met name valvulaire pulmonaalstenose en tetralogie van Fallot.
3. Door chirurgisch sluiten van een atrium septumdefect voor het vijftiende levensjaar wordt het ontwikkelen van de belangrijkste determinant voor vroegtijdig overlijden in het natuurlijk beloop van deze hartafwijking - pulmonale hypertensie - volledig voorkomen.
4. De veronderstelling dat chirurgische sluiting van een atrium septumdefect voor het derde levensjaar minder vaak aanleiding geeft tot blijvende dilatatie van de rechter ventrikel wordt niet onderschreven door deze studie.
5. De enige parameter met voorspellende waarde ten aanzien van verminderde inspanningstolerantie lang na chirurgische sluiting van een ventrikel septumdefect is een pre-operatief verhoogde longvaatweerstand.
6. Ofschoon de nadruk van het wetenschappelijk onderzoek op de functie van de linker ventrikel anders doet vermoeden, is het vooral de functie van de rechter ventrikel die de vooruitzichten van patiënten op lange termijn bepaalt.
7. Er is een statistisch significante relatie tussen verminderde atriale compliantie en het optreden van supraventriculaire ritmestoornissen; een oorzakelijk verband is echter niet aangetoond.
8. Het feit dat in de schaarse follow-up studies die gebaseerd zijn op niet-geselecteerde patiëntengroepen de nadruk sterk wordt gelegd op de minder goede uitkomsten in een minderheid van de patiënten, en niet op de goede uitkomsten in de meerderheid van de patiënten, komt waarschijnlijk voort uit het principe "good news is no news".

9. Op de nederlandse arbeidsmarkt blijken volwassenen die als kind geopereerd zijn aan een aangeboren hartafwijking vrijwel normale kansen te hebben op het vinden van een baan; dit in tegenstelling tot de situatie in Engeland en in de Verenigde Staten.
10. Het feit dat extra activiteiten van medisch specialisten in academische ziekenhuizen op het gebied van patiëntenzorg anderen de gelegenheid geeft meer wetenschappelijk onderzoek te verrichten, verdient meer waardering.
11. In steeds meer medisch wetenschappelijke publikaties nemen de methodologie en statistische onderbouwing een dermate prominente plaats in, dat de boodschap van het artikel slechts met de grootste moeite te achterhalen valt.
12. When you take stuff from one writer, it is plagiarism, but when you take it from many writers, it's research. *Wilson Mizner*.

