

# STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

## DOPPLER VELOCIMETRY WITH EMPHASIS ON THE FETAL CEREBRAL CIRCULATION

1. Kleuren Doppler onderzoek geeft door een nauwkeurige bepaling van de bloedstroomrichting de mogelijkheid tot meten van absolute bloedstroomsnelheden en derhalve meer informatie over de foetale cerebrale arteriële circulatie.
2. Toename van de perifere vaatweerstand door placentaire embolisatie resulteert in een toename van de pulsatiliteitsindex en afname van de eind-diastolische en piek snelheid in de foetale aorta descendens.
3. Behalve in de arteria cerebri media zijn absolute bloedstroomsnelheden in de cirkel van Willis afhankelijk van het foetale gedragsstadium.
4. De foetale conditie wordt niet voorspeld door bloedstroomsnelheidsmetingen in de arteria carotis interna.
5. Voorafgaand aan weeënremming middels indomethacine dient een kosten-baten analyse voor de neonatus uitgevoerd te worden.
6. In geval van intra-uteriene groeivertraging is de eind-diastolische snelheid in de intracerebrale arteriën verhoogd, hetgeen een redistributie van bloedstroom ten behoeve van de zuurstofvoorziening van de foetale hersenen suggereert (brainsparing effect).
7. Onderscheid tussen een groeivertraagde en een normaal ontwikkelde foetus vindt gemakkelijker en beter plaats door middel van Doppler bloedstroomsnelheidsmetingen in de navelstrengarterie dan in de intracraniële arteriën.

8. Laparoscopisch geassisteerde vaginale hysterectomie biedt weinig meerwaarde aan een gynaecoloog die bedreven is in de vaginale chirurgie.
9. Intra-cytoplasmatische sperma injectie lijkt andere behandelingen van mannelijke infertiliteit vrijwel overbodig te maken, doch dient vooralsnog als een experimentele behandeling beschouwd te worden.
10. Ook door de WGBO (Wet geneeskundige behandelingsovereenkomst) zal het aantal sectio caesarea's bij stuitligging toenemen.
11. Opleiden betekent niet alleen kennis en vaardigheden overdragen.
12. Begeleiding van de barende door ziekenhuisverloskundigen bevalt zowel patiënte als haar gynaecoloog goed.
13. Softbal is een blessure gevoeliger sport dan de naam doet vermoeden.
14. Teneinde de combinatie opleiding, moederschap en promotie binnen de gestelde tijd met succes te kunnen afronden dient vooraf tevens een cursus time-management gevolgd te worden.

M.J. Noordam

Rotterdam, 14 februari 1996