

Stellingen

behorende bij het proefschrift van E.J. Meijboom

1. Het non-invasieve en onschadelijke karakter van Doppler echocardiografie rechtvaardigt de poging om hartcatheterisaties zoveel mogelijk door deze techniek te laten vervangen.
2. Het effect dat door Christian Doppler is beschreven voor lichtgolven, zou beter het Buys Ballot effect kunnen heten wanneer over geluidsgolven gesproken wordt.
3. Het gebruik van kleuren Doppler voor twee-dimensionale visualisatie van de bloedstroom zal het Doppler onderzoek vergemakkelijken met als gevolg een toename van de indicaties; helaas staan technische beperkingen en de hoge kostprijs vooralsnog een algemeen verbreide toepassing in de weg.
4. Het invoeren van routinematig echografisch onderzoek in de zwangerschap maakt een populatiescreening op ernstige aangeboren hartgebreken mogelijk.
5. Toename van het foetale hartminuut volume kan een uiting zijn van anaemie in utero.
6. Een van de grote voordelen van een interdisciplinaire aanpak van klinisch medisch onderzoek is dat de niet-medische disciplines doorgaans een veel beter inzicht hebben in de statistische analyse van de resultaten.
7. De grootte van het murale blad van de atrioventriculaire kleppen is mede bepalend voor de aanwezigheid van regurgitatie bij het atrioventriculaire septumdefect.
8. Bij vervanging van de linker atrioventriculaire klep bij het atrioventriculaire septumdefect dient de achterzijde van de linker ventrikel outflow tract geresesseerd te worden voor een optimaal resultaat.
9. Bij pulmonalisatresie met intact ventrikelseptum wordt de chirurgische therapie bepaald door de ontwikkeling van de rechter ventrikel.
10. Het gebruik van een Swan-Ganz catheter in de arteria pulmonalis na kindhartchirurgische operaties is van groot belang voor de diagnose en behandeling van reactieve pulmonale hypertensie.

11. AIDS is hard op weg een van de belangrijkste gezondheidszorg problemen van de kinderleeftijd te worden en moet met name als diagnose in overweging worden genomen bij babies die in de intensive care worden opgenomen met ongeïdentificeerde infecties.
12. Bij invoering van de ademtest als bewijsmiddel voor het rijden onder invloed van alcohol, dient de bloedproef facultatief te worden gehandhaafd.
13. Bij het overzeilen van de Atlantische Oceaan vormt de praktische consequentie van de wet van Buys Ballot een grote psychologische drempel. Immers, na het verlaten van de Canarische Eilanden kan men daarheen niet meer terugkeren, maar moet men naar het volgende continent doorzeilen.

Rotterdam, december 1985.