

STELLINGEN

1. Bij metingen van de bloedstroomsnelheid in het laag thoracale deel van de foetale aorta descendens met een gecombineerd real-time linear array en gepulsd Doppler systeem zal met de in dit proefschrift beschreven scantechniek de fout in de bloedstroomsnelheidsmeting ten gevolge van veranderingen in de hoek van instraling van de Doppler geluidsbundel minder dan 4.5% zijn.
2. Voor de bepaling van de diameter van een pulsatiel vat leidt het gebruik van een Time Distance recorder tot nauwkeuriger waarden dan het gebruik van B- of M-mode.
3. De bloedstroomwaarden in het laag thoracale deel van de foetale aorta descendens tonen een dusdanige spreiding dat zij klinisch van weinig waarde zijn.
4. De hoek onafhankelijke parameter in de bloedstroomsnelheidscurve, de pulsatiliteitsindex, is bruikbaar voor het op non-invasieve wijze bestuderen van het foetale cardiovasculaire systeem.
5. Het roken van één sigaret (nicotinegehalte ± 10 mg) leidt niet tot meetbare veranderingen in de bloedstroomsnelheid zoals gemeten met een gepulsd Doppler systeem in het laag thoracale deel van de foetale aorta descendens.
6. Matige kortdurende inspanning (werkbelasting 25 Watt) leidt niet tot meetbare veranderingen in de bloedstroomsnelheid zoals gemeten met een gepulsd Doppler systeem in het laag thoracale deel van de foetale aorta descendens.
7. Bij prenatale diagnostiek met behulp van DNA restrictie fragment lengte polymorfismen is het nog belangrijker dan bij andere vormen van prenatale diagnostiek dat de diagnose bij de indexpatient onomstotelijk vaststaat.
8. Het meermalen bepalen van het CPK gehalte in het serum van een mogelijke draagster voor de spierdystrofie van Duchenne blijft zeer belangrijk, ook nu in de meeste families draagsterschapbepaling met behulp van DNA restrictie fragment polymorfismen mogelijk is.
9. Zeeziekte is evenzeer gerelateerd aan de bewegingen en versnellingen van een schip als aan de perceptie van de ogen.

10. Op kleine zeegaande schepen die varen met zeer hoge snelheid in golven van gematigde golfhoogte en -lengte, kunnen de verticale versnellingen gemakkelijk piekwaarden bereiken die groter zijn dan de versnellingen van de zwaartekracht.
11. α -Foetoproteïne diffundeert langs het septum bij gemelli graviditeiten. Bij verhoogde waarden in het vruchtwater in beide vruchtzakken is uitgebreid echoscopisch onderzoek van beide foeten geïndiceerd.
12. Het gebruik van de morning-after spiraal is te verkiezen boven de morning-after pil als morning-after anticonceptie.

Rotterdam, 29 mei 1985

L. Pijpers