

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

Cardiac and extra-cardiac flow velocity waveforms in the growth-retarded human fetus

1. Doppler bloedstroomsnelheidscurven in de art. umbilicalis en art. carotis interna hebben een voorspellende waarde voor het optreden van foetale nood, zoals gedefinieerd als een Fischer score van 6 of minder voor het foetale cardiotocogram.
2. Hoewel bij intra-uteriene groeivertraging veranderingen optreden in de bloedstroomsnelheidscurven op cardiaal niveau, geven deze wanneer vergeleken met perifere bloedstroomsnelheidscurven geen additionele informatie over de foetale en neonatale toestand.
3. Met het verrichten van bloedstroomvolume metingen in de humane foetus, begeeft men zich op glad ijs.
4. Het bepalen van de acceleratietijd en acceleratiesnelheid in de foetale cardiale uitstroombaan is wegens de beperkte reproduceerbaarheid ongeschikt voor beoordeling van de foetale hartfunctie.
5. Toegenomen afterload vormt een aannemelijke verklaring voor de afgenomen piek systolische snelheden in de foetale aorta ascendens en arteria pulmonalis bij intra-uteriene groeivertraging.
6. Het toenemend gebruik van echografie binnen de verloskunde en gynaecologie heeft alleen dan een toegevoegde waarde indien meer aandacht wordt besteed aan onderricht in echografische technieken.
7. The place of Doppler ultrasound studies in clinical practice should be based on the results of randomized controlled trials of sufficient size.
Neilson J and Grant A (1989): Ultrasound in pregnancy. In Effective care in pregnancy and childbirth. Edited by Chalmers I, Enkin M and Keirse MJNC. Oxford University Press, Oxford.
8. Echografie is geen "black box gebeuren", hoewel de donkere kamer waarin het zich afspeelt dit suggereert.
9. In deze tijd van toegenomen automobilititeit is het zinnig om zich af te vragen of autoverkeer in binnensteden ten behoeve van privé-doeleinden wel wenselijk is.

10. Kleding deelt de wereld in.
11. Ontwikkelingssamenwerking met de Derde Wereld lijkt tot doel te hebben de ontwikkeling van de eigen westerse economie.
12. Het probleem met televisie is niet dat men amusante programma's voorgeschoteld krijgt, maar dat elk programma, ongeacht het onderwerp als amusement wordt gepresenteerd.
Neil Postman, Wij amuseren ons kapot, 1985.

I.A.L. Groenenberg

Rotterdam, 20 november 1991