

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

HEART RATE AND BLOOD FLOW VELOCITY VARIABILITY IN THE HUMAN FETUS

1. De maximale Dopplerfrequentie is een betere maat voor de bepaling van het Dopplersnelheidsprofiel dan de modale Dopplerfrequentie.
2. De ontwikkeling van het parasympatische zenuwstelsel is niet bepalend voor de afname van de foetale hartslag in het eerste trimester van de zwangerschap.
3. Slag-tot-slag-variaties in foetale hartfrequentie en arteriële bloedstroomsnelheid zijn reeds tegen het einde van het eerste trimester van de zwangerschap aanwezig.
4. Variaties in hartfrequentie en arteriële bloedstroomsnelheid worden niet beïnvloed door maternale ademhaling.
5. De foetus met een congenitale hartafwijking wordt gekenmerkt door een toename van slag-tot-slag-variatie in foetale hartfrequentie en arteriële bloedstroomsnelheid.
6. De afname van foetale bloedstroomsnelheidsvariabiliteit bij zwangerschaps-hypertensie wordt bepaald door veranderingen in mechanische eigenschappen van het placentaire vaatbed.
7. Beoordeling van het bloedstroomprofiel in de arteria umbilicalis behoort als een standaardonderdeel van de foetale bewaking te worden beschouwd.
8. De tijdsduur dat een artikel is goedgekeurd voordat het kan worden aangeboden aan een tijdschrift voor publicatie is recht evenredig met het aantal medeauteurs.
9. Science is the art of classification.

10. De chaos op de financiële markt is zo groot, dat zelfs de fractaltheorie niet in staat is deze te voorspellen.
11. Vanwege de aantrekkingskracht van een luchthaveneiland op vogels zal een toename van het aantal vliegbewegingen onvermijdelijk zijn.
12. De SIRE campagne "Durf duidelijke taal te vragen" staat in schril contrast met het Groot Dictee der Nederlandse Taal.
Maurice Ursem
13. Life is what happens to you while you're busy making other plans.
John Lennon

Nicolette T.C. Ursem

Rotterdam, 31 maart 1999