

Fetal blood flow velocity waveforms at various conditions of stress : a Doppler ultrasound study in sheep

Citation for published version (APA):

Muijsers, G. J. J. M. (1990). *Fetal blood flow velocity waveforms at various conditions of stress : a Doppler ultrasound study in sheep*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.19901207gm>

Document status and date:

Published: 01/01/1990

DOI:

[10.26481/dis.19901207gm](https://doi.org/10.26481/dis.19901207gm)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

Fetal blood flow velocity waveforms at various conditions of stress

A Doppler ultrasound study in sheep

van Guido Muijsers

1. Foetale hypoxemie, veroorzaakt door verlaagde maternale zuurstofafgifte, gaat niet gepaard met een verandering van de bloedstroomsnelheidscurve in de arteria umbilicalis.
dit proefschrift
2. Normal Doppler results do not give reassurance of fetal well-being.
Omtzigt AWJ (1990) Clinical value of umbilical Doppler velocimetry. Thesis, Utrecht
3. Een acute toename in de Pulsatility Index van de foetale arteria femoralis is suggestief voor foetale hypertensie.
dit proefschrift
4. Een verhoogde vaatweerstand in de foetoplacentaire circulatie gaat samen met een verhoogde Pulsatility Index in de arteria umbilicalis.
dit proefschrift
5. Een verhoogde Pulsatility Index in de arteria umbilicalis duidt op een verminderde doorstroombaarheid van de foetoplacentaire circulatie op basis van structurele of functionele veranderingen.
6. Afwezige of terugwaartse bloedstroom in de arteria umbilicalis tijdens de diastolische fase van de hartcyclus, dient aanleiding te zijn tot evaluatie van de foetale conditie.
7. Intra-uteriene groeiretardatie vormt een risicofactor voor het hebben van verhoogde bloeddruk op volwassen leeftijd.
Gensser et al. (1988) Br Med J 296:1498-1499
Barker et al. (1989) Br Med J 298:564-567
Barker et al. (1990) Br Med J 300:259-262
8. De kwaliteit van wetenschappelijk onderzoek wordt achtereenvolgens bepaald door de kwaliteit van het onderzoeksontwerp, het enthousiasme van de onderzoekers, en de aanwezigheid van financiële middelen.

9. Ook bij onderzoek naar het effect van niet-reguliere geneeswijzen maximaliseren randomisatie, blinding en het gebruik van placebo's de kans op het vergelijkbaar zijn van groepen, effectmetingen en externe omstandigheden.

Bouter LM (1989) Wat is er tegen goed onderzoek?

Medisch contact 44:1557-1558

10. Alvorens over te gaan tot refertilisatie na sterilisatie dient eerst sprake te zijn van infertiliteit. Volgens definitie is hiervan pas sprake nadat gedurende een jaar onvervulde kinderwens heeft bestaan.
11. Indien bij geplande operaties bloedtransfusie noodzakelijk is, dient zo mogelijk gebruikt gemaakt te worden van autoloog bloed.
12. In tegenstelling tot wat een STER-spot ons wil doen geloven is Persil GROEN niet geschikt voor een schoon milieu.

Maastricht, 7 december 1990