

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

FETAL HEPATIC AND PLACENTAL AMINO ACID METABOLISM

EXPERIMENTAL STUDIES IN LATE OVINE GESTATION

Rotterdam, 1 december 1999

Michelle Timmerman

1.

Onder fysiologische omstandigheden vindt in de placenta van het schaap geen netto verbruik van aminozuren plaats, behalve van leucine, isoleucine en valine.

2.

Bij het schaap gaan de hormonale veranderingen die samenhangen met de baring gepaard met veranderingen in het foetale hepatische en placentaire metabolisme van glutamine en glutamaat .

3.

Zowel bij de door middel van dexamethason geïnduceerde als bij de spontane baring bij het schaap vindt herverdeling plaats van het verbruik van glutamine binnen de foetale lever ten gunste van gluconeogenese en glycogenese.

4.

Onderzoek naar de mogelijkheden voor behandeling van foetale groeivertraging door middel van het verhogen van de maternale concentratie van aminozuren wordt in hoge mate gehinderd door het dynamische karakter van het placentaire aminozuur metabolisme.

5.

Het behoud van financiële steun voor basaal wetenschappelijk onderzoek dient de aandacht te hebben van iedere hedendaagse onderzoeker.

6.

Bij gecontroleerd klinisch wetenschappelijk onderzoek naar de resultaten van chirurgische behandeling kan placebochirurgie noodzakelijk en ethisch aanvaardbaar zijn.

7.

Het toenemende gebruik van osteosynthesemateriaal bij de behandeling van fracturen leidt tot verlenging van de wachttijd voor de veiligheidscontrole op vliegvelden.

8.

Het aantal "frequent flyer miles" verzameld in het kader van wetenschappelijke presentaties op congressen en symposia kan worden gebruikt als een maat voor het belang van het betreffende onderzoek.

9.

Bij analyse van de resultaten van onderzoek naar preventie van pre-eclampsie en foetale groeivertraging met een dagelijkse lage dosis aspirine dient het tijdstip van inname van de aspirine nadrukkelijk te worden betrokken.

10.

Bij het stellen van de indicatie voor het beëindigen van de zwangerschap bij zwangeren met pre-eclampsie en HELLP-syndroom dient de concentratie trombocyten in het perifere bloed buiten beschouwing te blijven.

11.

Een verhoogde concentratie van ontstekingsmarkers in het perifere bloed houdt verband met het ontstaan van niet van insuline afhankelijke diabetes mellitus.

12.

Uitsluitend artsen die beschikken over een bewijs van vaardigheid in blindtypen met tien vingers dienen te worden toegelaten tot de specialistenopleiding.

13.

In een relatie met een computer is monogamie een voordeel.

