

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

BACTEROIDES FRAGILIS ENDOTOXIN AND FETAL GROWTH RETARDATION

1. De humorale immunoreactie op *B.fragilis* endotoxine wordt bij de cavia door de zwangerschap niet onderdrukt.
2. Toediening van *B.fragilis* endotoxine gedurende de tweede helft van de dracht leidt bij de cavia tot een significante reductie van de foetale groei.
3. *B.fragilis* endotoxine induceert bij de mens en de cavia in monocyt en macrophagen de afgifte van TNF- α .
4. Bij de drachtige cavia stimuleert *B.fragilis* endotoxine na transplacentaire overgang het foetale immuunsysteem in de tweede helft van de zwangerschap tot secretie van antilichamen.
5. Subklinische of klinische chorio-deciduale infectie met *B.fragilis* kan via verhoogde prostaglandine secretie tot voortijdige weeënactiviteit en baring leiden.
6. Bij de keuze van het antibioticum ter behandeling van anaerobe intra-uteriene infecties dient men niet alleen rekening te houden met de antimicrobiële effectiviteit maar ook met het vrijkomen van endotoxine, dat TNF- α -secretie kan stimuleren.
7. Significant verhoogde plasmaconcentraties van TNF- α bij zwangeren met preëclampsie en het HELLP syndroom wijzen op een rol van TNF- α in de pathofysiologie van zwangerschapshypertensieve aandoeningen.

8. De invloed van hard- en softdrugs op de secretie van TNF- α bij drugsverslaafde zwangeren dient nader te worden onderzocht.
9. Negatieve onderzoeksresultaten komen meestal niet voor publicatie in aanmerking. Dit valt te betreuren omdat het onderkennen van negatieve resultaten ook van belang is voor de vooruitgang van de wetenschap.
10. De publicatie van zichtbare maar statistisch niet significante trends wordt bemoeilijkt omdat deze, voor fundamenteel onderzoek belangrijke, resultaten vaak niet voor publicatie worden geaccepteerd.
11. De verplichting tot het formuleren van algemeen beschouwende stellingen bij een proefschrift is voor ouderen moeilijk aanvaardbaar, omdat stellingen een absoluut karakter hebben.

Rotterdam, 7 december 1994

Ilse Beckmann