



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Fetal fluid and protein dynamics

Pasman, S.

Citation

Pasman, S. (2010, January 21). *Fetal fluid and protein dynamics*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14601>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/14601>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen behorende bij het proefschrift

Fetal fluid and protein dynamics

1. De concentratie van bilirubine in vruchtwater wordt niet alleen bepaald door de concentratie van bilirubine in foetaal bloed, maar ook door de totale bindingscapaciteit van albumine in foetaal bloed en in vruchtwater.
(dit proefschrift)
2. De foetale vliezen zijn cruciaal voor de albumine concentratie in vruchtwater: ze zijn een bron van albumine, reguleren volume en samenstelling van het vruchtwater en staan transport van maternaal albumine toe.
(dit proefschrift)
3. Een lage concentratie van albumine in foetaal bloed is niet de oorzaak van (immuun) hydrops, maar een secundair effect van hydrops of ernstige anemie.
(dit proefschrift)
4. De foetus compenseert een verlies aan rode bloed cellen met een toename van plasma om het totale bloedvolume op peil te houden.
(dit proefschrift)
5. Het is aannemelijk dat het hematocriet van de foetus nog verder stijgt na afloop van een intrauteriene bloedtransfusie.
(dit proefschrift)
6. Foetussen met TAPS (Twin Anemia Polycythemia Sequence) hebben respectievelijk een laag en een hoog hematocriet maar zijn normovolemisch; dit in tegenstelling tot TOPS (Twin Oligohydramnios Polyhydramnios Sequence) waarbij ze respectievelijk hypo- en hypervolemisch zijn maar normale hematocrieten hebben.
7. Foetale MRI is van onmisbare waarde voor de interpretatie van een echoscopisch vermoeden op verworven hersenschade, zoals bloeding of ischemie.
8. Het is een medisch ethische plicht om bij het uitvoeren van experimentele foetale therapie zorg te dragen voor gedegen documentatie en korte- en lange termijn follow-up.
(Signalement Gezondheidsraad 2009)
9. Het is toe te juichen dat gynaecoloog-perinatologen en artsen prenatale geneeskunde hun kennisgebied verruimen met dat van de neonatologie en vice versa, en er gezamenlijke onderzoeksprojecten ontwikkeld worden.
10. Leven is het babbelen van DNA: evolutie is DNA's grappige monoloog en organismen zijn de woorden die gevormd worden.
11. De paradox van het bewustzijn ligt in het feit dat deze het onderbewuste lijkt te beïnvloeden, terwijl het tegelijkertijd slechts een concluderende afspiegeling is van het onderbewuste denkproces.
12. Een slimme meid, krijgt haar kinderen op tijd, zodat ze op haar veertigste een carrièrevrouw kan worden in plaats van voor het eerst moeder.