

Stellingen behorende bij het proefschrift

Vectorial aspects of iron transfer in human term placenta

A study involving polarly cultured trophoblast cells and vesicles isolated from microvillous and basal syncytiotrophoblast membranes

Rotterdam, 28 oktober 1998

C.E.H. Verrijt

1. De hypothese van Harris, dat basale transferrine receptoren foetaal apotransferrine endocyteren, ijzer opnemen uit ferritine, recyclen aan de basale membraan en diferric transferrine hier loslaten, is in strijd met experimentele bevindingen.
Harris ED (1992) Nutrition Rev, 50:329-331.
2. De relatieve verdeling van transferrine receptoren op microvilleuze en basale membranen van de syncytiotrophoblast en het verschil in ferrireductase activiteit op deze membranen wijzen op twee verschillende mechanismen voor opname van ijzer aan maternale zijde en afgifte van ijzer aan de foetale zijde.
Dit proefschrift.
3. Het feit dat polair gekweekte trophoblast cellen wel IgG maar slechts in beperkte mate ijzer transcellulair transporteren, wijst erop dat de transferrine receptor, in tegenstelling tot de IgG receptor, niet betrokken is bij het transport over de basale membraan.
Sooranna SR and Contractor SF (1991) Exp Cell Res, 192:41-45.
Dit proefschrift.
4. Een goede manier om iets te leren is uitleg geven aan anderen. Dit geldt voor zowel de leraar als de leerling. In het studiehuis kan deze vorm van interactie optimaal benut worden.
5. Een probleem van de "rugzakjes" is dat ze vaak te licht zijn, hoewel het ook voorkomt dat het kind eronder dreigt te bezwijken.
6. In tegenstelling tot andere vakgebieden, wordt de verbeterde positie van chemici op de arbeidsmarkt niet veroorzaakt door een grotere vraag naar chemici, maar door een daling in het aanbod van chemici.
7. Eventuele kosten door sportblessures vallen in het niet bij de heilzame effecten van lichaamsbeweging.
8. Oog voor de grootheid van het historisch ogenblik zou ons er eigenlijk toe moeten bewegen de "halve marathon" niet meer in het repertoire op te nemen, maar deze afstand te vervangen door bijvoorbeeld de 20 km.
9. Brave meisjes komen in de hemel, brutale overal.
Ute Erhardt.
10. Een goede haas is nooit weg, of altijd.