

Stellingen behorende bij het proefschrift

**NITROGEN METABOLISM IN  
PRETERM INFANTS**

Rotterdam, 22 september 1993

Hans van Goudoever

1. [<sup>15</sup>N]glycine is geen geschikte tracer voor onderzoek naar de lichaams-eiwitstofwisseling bij premature pasgeborenen.
2. Het toevoegen van geacetyleerde aminozuren aan aminozuuroplossingen voor preterme pasgeborenen is niet aanbevelenswaardig gezien de hoge uitscheiding in de urine en de hoge plasma spiegels die bij toediening worden gezien.
3. Een tekort aan slechts één aminozuur kan leiden tot een verminderde eiwitsynthese bij preterme pasgeborenen.
4. Gezien het verschil in eiwitstofwisseling tussen intraveneus en oraal gevoede preterme pasgeborenen lijkt een kwart van de totale eiwitstofwisseling plaats te vinden in het door de splanchnicus verzorgde gebied.
5. Verbetering van de stikstofbalans bij patiënten met een eiwitsynthese circa 14 gram per kilogram per dag kan het beste plaatsvinden door een verlaging van de eiwitafbraak.
6. Ook bij een zeer lage energie inname leidt toediening van aminozuren vanaf de geboorte tot een verbetering van de stikstofbalans.
7. Minder dan de helft van de warmteproductie bij te vroeg geboren kinderen, die op de eerste levensdag 6 gram glucose per kilogram toegediend krijgen, is afkomstig uit de verbranding van glucose. *Pediatr Res 33: 583-589, 1993*
8. Extra glucose, dat in zeer ruime hoeveelheden dient te worden gegeven aan kinderen met hyperinsulinisme teneinde de bloedsuiker-spiegels binnen normale grenzen te houden, wordt niet verbrand maar wordt omgezet in vet. *Eur J Pediatr 152: 343-347, 1993*

9. Bij balansstudies worden retentiewaarden vaak overschat ten gevolge van verlies van materiaal bij het verzamelen.
10. Het voor de geboorte stimuleren van longrijping leidt tot een sterkere vermindering van korte -en lange termijnproblemen bij de preterme pasgeborene in vergelijking met het postnataal toedienen van surfactant.
11. Het meten van een plasmapiegel van een stof geeft geen enkele indicatie over het verbruik en de synthese.
12. Stimulering van het gebruik van het openbaar vervoer kan leiden tot een verhoogd alcoholgebruik.
13. Het vertrouwen in een ziekenhuis hangt sterk samen met de bereikbaarheid.
14. In de oudheid werd in het algemeen genezing als een verrijzenis uit de dood beschouwd. Tegenwoordig is genezen een deel van het leven.
15. Italiaanse vrouwen hebben zulke slanke enkels omdat ze van oudsher niet genoodzaakt zijn op klompen te lopen.
16. Door invoering van computeronderwijs op de basisschool zal in de toekomst de schrijfwijze van een aantal letters ("a", "g" en "r") veranderen.
17. Wij zijn allen afstammelingen van immigranten.

