

STELLINGEN

behorend bij het proefschrift

**BIOLOGICAL AND SOCIAL FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF
THE VERY LOW BIRTHWEIGHT CHILD**

Rotterdam, 4 december 1992

Nynke Weisglas-Kuperus

1. Dankzij intensieve zorg voor pasgeborenen is de overlevingskans van kinderen met een zeer laag geboortegewicht bij een gelijkblijvende kans op handicaps gestegen. De nadruk moet nu worden gelegd op het voorkomen van handicaps en het verbeteren van de kwaliteit van leven van deze kinderen.
2. Echografisch onderzoek van de hersenen van de pasgeborene is van waarde voor de evaluatie van de neonatale intensieve zorg in het algemeen. Dit onderzoek is echter minder geschikt voor de evaluatie van de zinvolheid van het continueren van de intensieve behandeling van het individuele kind.
3. Het voorkomen van vroeggeboorte is niet per definitie in het voordeel van het kind. Zo wordt bijvoorbeeld na toediening van indomethacine als weëñremmer tijdens de zwangerschap een hogere frequentie van ernstige ischemische hersenbeschadigingen bij het kind gevonden.

W. Baerts, *Developmental Medicine and Child Neurology*, 1990;32:910-918.
4. Dat moedermelk gemiddeld 10 maal zoveel dioxine bevat als koemelk wil nog niet zeggen dat moedermelk schadelijk is voor het kind. Wel is het onze plicht om wetenschappelijk onderzoek te doen naar de mogelijke gevolgen hiervan.
5. In het verleden heb ik neonatologen altijd beschouwd als een groep kinderartsen met een zeer beperkte belangstelling, gelimiteerd tot een heel korte periode van een kinderleven. In de toekomst moet hun belangstelling breed zijn.

M. Bax, *Developmental Medicine and Child Neurology*, 1987;29:1-2.
6. Om de consequenties van de sterk toegenomen overlevingskansen van kinderen met een zeer laag geboortegewicht te kunnen overzien, is vervolgonderzoek op lange termijn niet alleen voor kind en ouders maar ook in maatschappelijk opzicht van groot belang.
7. Vele uitstekende ontdekkingen zijn gedaan door mensen die op jacht waren naar iets heel anders. Ik ben er niet geheel zeker van of de kunst van het maken van goud of van het eeuwig leven al uitgevonden zijn - maar hoeveel nobele ontdekkingen heeft het najagen van deze wondermiddelen al het licht doen zien!

Horace Walpole, 1754. Bron: NRC Handelsblad, 20 augustus 1992.
8. Omdat ontwikkeling een proces is van continue verandering moeten ontwikkelingstests met de grootste voorzichtigheid worden geïnterpreteerd. Het is veel zinvoller om dit proces stap voor stap te vervolgen dan om te proberen in één keer de hele toekomst te overzien.

9. Kinderen met een zeer laag geboortegewicht hebben later een grotere kans op pro-bleemgedrag dan andere kinderen. Zowel omgevingsfactoren als cognitieve stoornissen zijn hiervoor verantwoordelijk.
10. Op de peuterleeftijd is de kwaliteit van bewegen vermoedelijk een betere maat voor latere schoolproblemen dan meer traditionele symptomen van neurologische dysfunctie.
11. Beleidmakers en alle anderen die beslissen over de financiële middelen in de gezondheidszorg zouden zich moeten realiseren dat in de uiteindelijke ontwikkelingsmogelijkheden van het kind met een zeer laag geboortegewicht, omgevingsfactoren van meer belang zijn dan biologische factoren. Daarom behoort op intensieve zorg voor pasgeborenen intensieve nazorg voor kind en ouders te volgen.
12. Het is niet langer de vraag of vroegtijdige interventie bij te vroeg geboren kinderen helpt; maar wel welke vorm van interventie, voor wie, met welk doel, op welke leeftijd en onder welke omstandigheden. Systematisch onderzoek naar de preventieve werking van interventieprogramma's binnen de Nederlandse situatie is noodzakelijk.
13. Een kind is één geheel, en als het voor onderzoek in onderdelen uit elkaar wordt gehaald, moet iemand er aan denken om die onderdelen weer tot één geheel te maken.
J. Apley. One Child, 1982.
14. Iedere kinderarts behoort tijdens de opleiding geleerd te hebben om de ontwikkeling van kinderen en hun gezinssituatie te beoordelen.
15. Het overbruggen van twee disciplines moet niet worden verward met het opeten van de ene discipline door de andere.
J.H. Woodger. Physics, psychology and medicine, 1956.
16. Het is de vraag of de huidige trend in West Europa om instellingen te fuseren en landen te verenigen wel zo kostenbesparend en kwaliteitverbeterend zal werken als managers en beleidmakers ons doen geloven.
17. Sizzoen is naet; mar dwaen is in ding.
Fries spreekwoord.

ERRATA:

Page 6, Reference 3, 1975;4:187-244.

Page 15, Line 9, (70%)

Page 33, Line 15, negative predictive value 98%

Page 52, Line 2, Figure 4.1

Page 134, Table 9.6,

2 YEARS (Bayley)						
Mental	<i>Neurology 1 Year</i>	23%	0.003	8%	0.03	
Developmental Index	<i>Vision 2.6 Years</i>	31%	0.007	-	ns	

