

# **STELLINGEN**

Behorend bij het proefschrift

**Gluconeogenesis, liver energy metabolism and weight loss in lung cancer**

**Dynamic studies using stable isotope tracers and  
<sup>31</sup>P magnetic resonance spectroscopy**

Susanne Leij-Halfwerk

Rotterdam, 8 december 1999

.1.

De mate van gluconeogenese uit alanine bij patiënten met longkanker is evenredig met de mate van gewichtsverlies  
(dit proefschrift)

.2.

Verhoogde concentraties van gluconeogenese-intermediären in de lever voorspellen gewichtsverlies bij patiënten met long- of borstkanker  
(dit proefschrift)

.3.

Een verlaagde ATP-concentratie in de lever van longkankerpatiënten kan worden verhoogd door het intraveneus toedienen van ATP  
(dit proefschrift)

.4.

Combinatie van twee technieken voor het meten van de stofwisseling levert meer op dan het dubbele aan informatie

.5.

Gezien de grote bijdrage van de patiënt aan het welslagen van klinisch wetenschappelijk onderzoek, is het irreal dat de onderzoeker de grootste eer toekomt

.6.

De beperkte afmetingen van de 'tunnel' van de MRI doen sterk vermoeden dat deze speciaal is ontworpen voor het bestuderen van gewichtsverlies

.7.

Cancer is a side-effect of evolution  
(anonymous)

.8.

Het verlagen van de frequentie van overleg verhoogt de efficiëntie ervan

.9.

De beste oplossing voor een betere vooruitgang op de weg  
is een achteruitgang van de economie

.10.

De veelal heersende gedachte dat kankerpatiënten de tijdens chemokuren  
overgeslagen maaltijden thuis wel weer inhalen is niet meer van deze tijd

.11.

Het zo nu en dan ondergaan van de transformatie van 'onderzoeker' naar 'subject'  
komt de uitvoering van klinisch wetenschappelijk onderzoek ten goede

.12.

Geluk is geen kwestie van geluk  
(naar prof. R. Veenhoven)

.13.

"Lopen bij een Chinees-gekruide arts" doet wonderen  
(uitspraak van een patiënte)

.14.

De 'productie' van een proefschrift is als fotosynthese:  
hoe meer daglicht, hoe beter het resultaat

