

Boeken hebben hun geschiedenis

het boek is nog niet uit
het is wel een uiterst klein dun boek
een handboek een schemerboek
in de boekenkast is het altijd zoek
ook valt het van tafel in het niets
valt het tussen de woorden van praters
tussen het gebrul van elokwente sprekers
ver weg ontbladert het in het witte woud
schurftig komt het soms terug zacht
is zijn vragende oogopslag in een hoek
vergeten gaat het liggen en vergeelt
tussen de onverschillige pissebedden
wordt het een stehgeiger voor stijfkoppige
dovemansoren geen eenvoudige boodschap
verlaat meer het boek het is slaapwekkend
ook de lezer is slaapwekkend maar die eet
vrijt slaapt en doet aan krachtsport
die werkt zich zeker tevreden in het zweet
die danst met hanetred rond zijn windei
en bereikt zo de juiste vorm de hemel op aarde

Lucebert (1924-1994)

Protein metabolism in critical illness: measurement, determinants and intervention

M.J.S. Oosterveld

Protein metabolism in critical illness: measurement, determinants and intervention



Michiel J.S. Oosterveld

abbreviations

a-KIC	alpha-ketoisocaproic acid
APE	atom percentage excess
BCAA	branched chain amino acids
BMI	body mass index
BMR	basal metabolic rate
BSA	body surface area
CI	confidence interval
GEE	generalised estimating equations
EE	energy expenditure
GC-c-IRMS	gas chromatography combustion isotope ratio mass spectrometry
GCMS	gas chromatography mass spectrometry
ICU	intensive care unit
IRMS	isotope ratio mass spectrometry
MANOVA	multivariate analysis of variance
MPE	molar percentage excess
NPRQ	non-protein respiratory quotient
OKG	L-ornithine alpha-ketoglutarate
PICU	paediatric intensive care unit
PIM	paediatric index of mortality
PRISM	paediatric risk of mortality
Q	urea pool size
Ra	rate of appearance
Rd	rate of disappearance
RaN	de novo synthesis rate
RaR	rate of recycling
RQ	respiratory quotient
TBW	total body water
TTR	tracer to tracee molar ratio
TUN	total urinary nitrogen
[urea]	plasma urea concentration
UUN	urinary urea nitrogen
VCO ₂	carbon dioxide production
VO ₂	oxygen consumption

Uitnodiging

voor het bijwonen van de openbare
verdediging van het proefschrift



Protein metabolism in critical illness:

measurement, determinants
and intervention

door

Michiel J.S. Oosterveld

op dinsdag 4 november 2008
om 13.45 uur
in de aula van de Vrije Universiteit
De Boelelaan 1105
Amsterdam

Receptie ter plaatse
na afloop van de promotie

Paranimfen:
Martijn van der Kuip
06 1706 8997
m.vanderkuip@vumc.nl

Jeroen A. Schouten
06 2912 9083
j.schouten@cwz.nl

Michiel J.S. Oosterveld
Bickerswerf 42 1013 KX Amsterdam
m.j.s.oosterveld@umcutrecht.nl