

**EFFECTS OF KETAMINE ON PRO-INFLAMMATORY
MEDIATORS IN EQUINE MODELS**

DANIËLLE P. K. LANKVELD

UTRECHT - 2007

**EFFECTS OF KETAMINE ON PRO-INFLAMMATORY
MEDIATORS IN EQUINE MODELS**

**HET EFFECT VAN KETAMINE OP
ONTSTEKINGSMEDIATOREN BIJ HET PAARD
(IN VITRO EN IN VIVO ONDERZOEKEN)**

(met een samenvatting in het Nederlands)

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van doctor aan de Universiteit Utrecht
op gezag van de rector magnificus, prof. dr. W.H. Gispen,
ingevolge het besluit van het college voor promoties
in het openbaar te verdedigen
op donderdag 5 april 2007 des middags te 16.15 uur

door

DANIËLLE PAOLA KARIN LANKVELD

geboren op 4 augustus 1969 te Wisch

PROMOTORES: Prof. dr. J. Fink-Gremmels

Prof. dr. L.J. Hellebrekers

CO-PROMOTOR: Dr. P. van Dijk

D. P. K. Lankveld, 2007

Effects of ketamine on pro-inflammatory mediators in equine models

Thesis Utrecht University, Faculty of Veterinary Medicine

ISBN: 978-90-393-4493-4

Copyright © D.P.K. Lankveld

Printed by Ridderprint Offsetdrukkerij BV, Ridderkerk, The Netherlands

Cover: structural formula of ketamine by M. Brouwer, Multimedia Centre of
Veterinary Medicine