

# Chiari-like malformation and Syringomyelia in the Cavalier King Charles Spaniel



Clare Rusbridge

# Chiari-like malformation and Syringomyelia in the Cavalier King Charles Spaniel

Chiari malformatie en Syringomyelie in de  
Cavalier King Charles Spaniel  
(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 15 februari 2007 des namiddags te 14.30 uur

door

**Clare Rusbridge**

Geboren 10 January 1970 te Canterbury, England

ISBN-10: 90-393-4456-6

ISBN-13: 978-90-393-4456-9

The publication of this thesis was financially supported, which is greatly appreciated, by Novartis, The Goddard Veterinary Group, Royal Canin, Bayer, Pfizer, Intervet, Kruuse, Vetoquinol, Idexx Laboratories, Fort Dodge, Boehringer, Hills, Merial, Centaur Services Ltd, AUV and the Department of Clinical Sciences of Companion Animals

 **NOVARTIS**



Grafische bewerking: Basement Graphics, Den Haag

Illustraties: Clare Rusbridge and Penny Knowler

**Promotor** Prof. dr. J. Rothuizen

**Co-promotor** Dr. J.J. van Nes

Dr. P.J.J. Mandigers

Department of Clinical Sciences of Companion Animals

Faculty of Veterinary Medicine,

Utrecht University, Yalelaan 8, 3584 CM Utrecht, The Netherlands

*This thesis is dedicated to all the cavalier King Charles spaniels that taught me about this disease, in particular: Beau; Rosie I; Monty; Chester; Amber and Diva A; Sofie and Molly C.; Gypsy-Rose; Amber D; Kizzy; Dan; Phoebe; Max; Emma; Poppy; Oscar; Buttons; Billy; Molly W; Alfie; Bonnie and Rosie F.; Maggie May and Oliver S.; Truffle and Woolloomooloo G; Chicca; Freeway; Chris; Linus; Zack; Tucker; Holly B.*