



Behandlung feliner Hyperthyreose mit Thiamazol - Randomisierte, kontrollierte, multizentrische Studie zum Nachweis der Nichtunterlegenheit einer transdermalen Nanocarrier-Formulierung gegenüber der oralen Standardtherapie

Treatment of feline hyperthyroidism with thiamazole – A randomised, controlled, multi-centre study to demonstrate the non-inferiority of a transdermal nanocarrier-formulation versus the oral administration of thiamazole tablets

Daniel Böhm¹, Maria Volkmann^{1,2}, Rainer Haag³, Margret Irmgard Moré⁴, Kai-Uwe Schuricht⁵, Jens Vöster⁶, Sam Dylan Moré⁴, Barbara Kohn¹

TABELLE 2: Verlauf ausgewählter Charakteristika aufgeschlüsselt nach Studienpopulation und Behandlungsgruppe

Basischarakteristika		Per-Protocol-Population (PP)		p-Wert*
		Dermal N = 53	Oral N = 35	
Geschlecht (M/MK/W/WK)	K0	0/25/0/28	0/15/0/20	0,654
Alter [Jahre] (Median (Bereich))	K0	14 (8–20)	14 (8–18)	0,562
Thiamazoldosis [mg/kg KGW/d] (Median (Bereich))	K0	1,34 (0,62–3,04)	1,32 (0,60–2,50)	0,31
Körpergewicht [kg] (Median (Bereich))	K0	4,0 (2,2–8,3)	3,8 (2,0–8,4)	0,234
	K4	4,4 (2,2–8,7)	4,1 (2,5–8,7)	0,36
	p-Wert**	<0,001	<0,001	
Kreatinin [µmol/l] (Median (Bereich))	K0	106 (62–243)	88 (35–256)	0,105
	K4	141 (65–313)	124 (58–274)	0,217
	p-Wert**	<0,001	<0,001	
Herzfrequenz [S/min] (Median (Bereich))	K0	180 (120–300)	180 (124–244)	0,533
	K4	160 (120–232)	168 (120–240)	0,25
	p-Wert**	<0,001	0,046	

* P-Werte für den Vergleich der Behandlungsgruppen basieren für stetige und unabhängige Variablen auf dem Mann-Whitney-U-Test bzw. für kategoriale und unabhängige Variablen auf dem Exakten Test nach Fisher. Signifikanz < 0,05

** P-Wert basiert bei zwei gepaarten Stichproben innerhalb einer Behandlungsgruppe auf dem Wilcoxon-Vorzeichen-Rang-Test. Signifikanz < 0,05