



Cavalier King Charles Spaniel
Extra information about the MRI scan

Pedigree name: Trusties Higgle Dy Piggle Dy

Registration number: NHSB 2929212 Gender: Male
 Microchip number: 528140000542385 Colour: Ruby
 Date of the MRI scan: 01-09-2014 Date of birth: 28-06-2013
 Age at scanning: 1,18 years

Owner: D.A. Schuller, Scheerseveldweg 4, 7918 TZ, Nieuwlande

Utrecht grading of the herniation is grade **3** and the shape of the cerebellum get grade **0**

Explanation in Dutch:

Chiari malformatie gradering	Vorm
0 = graad 0	0 = niet afwijkend
1 = graad 1 gelijk UK systeem	1 = het cerebellum presenteert zich als een klaverblad
2 = graad 2 gelijk UK systeem echter	2 = het cerebellum is afgeplat aan de voorzijde
3 = graad 2 maar ook de tonsillen zijn duidelijk zichtbaar	3 = het cerebellum is afgeplat aan de achterzijde
4 = graad 2 maar de tonsillen hernieren fors	4 = Er is sprake van subtentoriale hernatie
	5 = Er is een anders afwijkend vorm

Utrecht information concerning the spinal cord (het ruggenmerg):

The visibility of the central canal on the sagittal T2 weighted and transverse T1 weighted images gets grade **2**, whereas the sagittal T1 weighted images gets grade **0**. The shape of the dilatation or syrinx gets grade **0**. We could see the central canal according to grade **2:C2-C4**. The maximum internal diameter of the dilatation measures **0,7** mm.

Explanation in Dutch:

Zichtbaarheid sagittaal T2 & transversaal T1	Zichtbaarheid sagittaal T1	Vorm van het centraal kanaal of de syrinx	Dit is zichtbaar van en tot	Diameter in millimeters
0 = niet zichtbaar	0 = niet zichtbaar op T1	0 = geen of circular	0 = niet zichtbaar	
1 = zichtbaar sagittaal T2	1 = ook op T1 sagittaal	1 = presyrinx	1 = sagittaal T1 van tot	
2 = zicht S-T2 en TV T1		2 = CK open naar boven	2 = sagittaal T2 van tot	
3 = zicht 1-2 mm TV T1		3 = CK asymmetrisch naar opzij		
4 = zicht 2-3 mm TV T1		4 = aparte syrinx		
5 = zicht 3-4 mm TV T1				
6 = zicht > 4 mm TV T1				

Additional information on the ventricular system get grade **0**. The middle ear on the left side showed **0** and the middle ear on the right side **0**. Concerning (microchip) artefacts the grading is **0**.

Explanation in Dutch:

Ventriculaire systeem	Artefacten?	Middenoor
0 = geen afwijkingen	0 = geen	0 = niets zichtbaar
1 = alleen verwijding van de vierde ventrikel	1 = niet erg	1 = weinig materiaal zichtbaar
2 = mild verwijding van de ventrikels	2 = onbeoordeelbaar	2 = veel materiaal zichtbaar
3 = ernstig verwijding van de ventrikels		3 = gehele opvulling van het middenoor

Signed by

Dr. Paul Mandigers

DVM, PhD, Diplomate ECVN
 Diplomate RNVA Internal Medicine
 European Specialist Veterinary Neurology EBVS