



Cavalier King Charles Spaniel  
MRI beoordeling

Stamboom naam: Trusties Comedian Cynthia

Registratie nummer: NHSB 2844913      Geslacht: Female  
 Microchip nummer: 528140000449586      Kleur: Blenheim  
 MRI scan datum: 27-06-2014      Datum: 17-06-2011  
 Leeftijd bij de scan: 3,03 jaar

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

Op het aanvraag formulier is aangegeven door de aanvrager van de MRI scan dat er geen klinische beelden opgetreden waren voordat de scan werd gemaakt.

Leeftijds categorie BVA/Kennelclub schema: b  
 Leeftijds categorie Nederlandse systeem: nl-b

**Beoordeling:**

Schema CCN/ RvB: **Graad 2**

Eerdere classificatie: **A**

BVA/Kennelclub schema: **CM Grade 2b / SM Grade 1b**

Getekend door

Dr. Paul Mandigers  
 DVM, PhD, Diplomate ECVN  
 Diplomate RNVA Internal Medicine  
 European Specialist Veterinary Neurology EBVS



Cavalier King Charles Spaniel  
Extra information about the MRI scan

Pedigree name: Trusties Comedian Cynthia  
 Registration number: NHSB 2844913 Gender: Female  
 Microchip number: 528140000449586 Colour: Blenheim  
 Date of the MRI scan: 27-06-2014 Date of birth: 17-06-2011  
 Age at scanning: 3,03 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 herniatie
	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 **3**, 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:C3**. The maximum internal diameter of the dilatation measures **1** 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 circulair	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 **1**.

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