

KOIRA • DOG

Rotu Breed	australiankelpie	<input type="checkbox"/> Uros Male	<input checked="" type="checkbox"/> Narttu Female
Nimi Name	REDCLIFFE ULURU	Syntymäaika Date of birth	19.02.2016
Rekisterinumero Registration number	FI49826/18	Mikrosiru, TM Microchip, ID	528140000640425
Omistaja Owner	KANGAS TANJA	<input checked="" type="checkbox"/> Tarkastettu Verified	
Osoite Address	AITTAPOLKU 8	Postinumero ja -toimipaikka Postal code and area	35800 MÄNTTÄ

Vakuutan, että koirasta antamani tiedot ovat tutkitun koiran. Suostun siihen, että tarkastustulos on julkinen ja Suomen Kennelliiton sekä rotujärjestön käytettävissä. / I hereby assure that the information given is for the examined dog. I accept that the result is public and can be further utilized by the Finnish Kennel Club and the Breed Club.

Omistajan allekirjoitus • Signature of the owner

TUTKIMUS • EXAMINATION

Mahdollinen lääkitys Possible medication	Lääke Medicine	Diagnosi Diagnosis	Paino Weight	16,0	Painopinta- alaindeksi/BSA	0,64
---	-------------------	-----------------------	-----------------	------	-------------------------------	------

**Auskultaatiotutkimus • Auscultation examination**

Sivuaäni Murmur	<input checked="" type="checkbox"/> Ei No	<input type="checkbox"/> Kyllä Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Oireeton No symptoms	<input type="checkbox"/> Oireellinen Symptoms	Aste I-VI Grade I-VI	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> VI	Lyöntiä minuutissa HR per minute	110
Luonne Character	<input type="checkbox"/> Systolinen Systolic	<input type="checkbox"/> Diastolinen Diastolic	<input type="checkbox"/> Jatkuva Continuous	PMI	<input type="checkbox"/> Vasen Left	<input type="checkbox"/> mitraali mitral	<input type="checkbox"/> pulmonaali pulmonic	<input type="checkbox"/> aortta aortic	<input type="checkbox"/> Oikea Right	<input type="checkbox"/> trikuspidaali tricuspid			

**Lepo EKG • Rest ECG**

<input type="checkbox"/> Normaali sinusrytmi Normal sinus rhythm	<input type="checkbox"/> Normaali respiratorinen arrytmia Normal respiratory arrhythmia	<input type="checkbox"/> Eteislyönnit Atrial premature complex	<input type="checkbox"/> Eteistakykardia Atrial tachycardia	<input type="checkbox"/> Eteisvärinä Atrial fibrillation	Aika Time	min.
<input type="checkbox"/> Kammiolisälyönnit VPCs	Kammiolisälyöntien määrä / VPCs	/ 5 min.	<input type="checkbox"/> Kammiotakykardia VT	<input type="checkbox"/> Kaksois Couplets	<input type="checkbox"/> Kolmois Triplets	Muu, mikä? Other, which?

**Ultraäänitutkimus (tehty EKG-seurannassa) • Echocardiography (ECG monitoring)**

M-mode	Laite ja anturi Equipment and probe	Mindray DC 7	<input checked="" type="checkbox"/> Short-axis	2D	<input checked="" type="checkbox"/> Right	<input type="checkbox"/> Left apical		
parameter	mm	viitearvo/reference	parameter	mm	ml	ml/BSA	viitearvo/reference	
LVIDd	33,3	-41	IVSd	7,3	LVEDV (Simpson)	32,5	50,8	
LVIDs	23,9	-30	IVSs	9,4	LVESV (Simpson)	14,7	23,0	
FS %	28,2	>25%	LVWd	7,9	EF %	54,8	>40%	
EPSS	3,7	<10	LVWs	10,8	SI	1,61	>1,65	
			LA mm	22,0	Ao mm	18,0	LA/Ao	1,22

**Virtaus-ultraääni / Doppler ultrasound**

Anturi / Probe 3-1 MHz

Mitraaliläppä Mitral valve	Läppävuoto Regurgitation	<input checked="" type="checkbox"/> Ei merkittävä Not significant	<input type="checkbox"/> Lievä Mild	<input type="checkbox"/> Keskitasoinen Moderate	<input type="checkbox"/> Vakava Severe
	Prolapsi Prolapse	<input checked="" type="checkbox"/> Ei No	<input type="checkbox"/> Lievä Mild	<input type="checkbox"/> Keskitasoinen Moderate	<input type="checkbox"/> Vakava Severe
	Läpän paksuuntuma Valve thickening	<input checked="" type="checkbox"/> Ei No	<input type="checkbox"/> Lievä Mild	<input type="checkbox"/> Selkeä Obvious	
Trikuspidiläppä Tricuspid valve	Läppävuoto Regurgitation	<input checked="" type="checkbox"/> Ei merkittävä Not significant	<input type="checkbox"/> Lievä Mild	<input type="checkbox"/> Keskitasoinen Moderate	<input type="checkbox"/> Vakava Severe
Aorttaläppä Aortic valve	V max	1,10	m/s	4,80	mmHg
	Mittaus Measurement	<input checked="" type="checkbox"/> Subkostaali Subcostal	<input type="checkbox"/> Vasen Left	<input checked="" type="checkbox"/> Laminaari Laminar	<input type="checkbox"/> Turbulentti Turbulent
Pulmonaaliläppä Pulmonic valve	V max	0,90	m/s	3,30	mmHg
	Mittaus Measurement	<input type="checkbox"/> Oikea Right	<input checked="" type="checkbox"/> Vasen Left	<input checked="" type="checkbox"/> Laminaari Laminar	<input type="checkbox"/> Turbulentti Turbulent

Muut löydökset  
Other findings

**EKG:n pitkäaikaseuranta • Ambulatory electrocardiography (Holter monitoring)**

Käytetty Holter-laite Holter system used	Tallennuksen kesto Duration of recording	h	Min HR	Max HR
Kammiolisälyönnit VPC	kpl number	Kaksois, määrä Couplets, number	Kolmois, määrä Triplets, number	Kammiotakykardia VT
Eteislyönnit Atrial premature complexes	kpl number	<input type="checkbox"/> Eteistakykardia Atrial tachycardia	Muut löydökset Other findings	

**Yhteenveto sydänultraääni- ja sydänfilmitutkimuksesta • Summary of Echocardiography and ECG**

<input checked="" type="checkbox"/> Ei osoita sydänsairautta No signs of heart disease	<input type="checkbox"/> Osoittaa merkkejä sydänsairaudesta Signs of heart disease	<input type="checkbox"/> Piilevä/oireeton Occult	<input type="checkbox"/> Oireellinen/vajaatoiminta Congestive heart failure	
MMVD	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	
DCM	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	
SAS	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	
PS	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	
<input type="checkbox"/> Fysiologinen sivuaäni Physiologic murmur	Muu sydänsairaus, mikä? Other heart disease?			
Lepo-EKG Resting ECG	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	
Holter	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	
A = ei osoita merkkejä sydänsairaudesta / no signs of heart disease; B = tutkimustulos avoin / equivocal; C = osoittaa merkkejä sydänsairaudesta / signs of heart disease				
Muut huomiot Other notifications				
Päiväys Date	06.03.2019	Eläinlääkäri Veterinary surgeon	Eläinlääkärin numero Veterinary number	1437

JÄNELÄ: valkoinen - omistaja, punainen - Kennelliitto, keltainen - rotujärjestö, vihreä - eläinlääkäri

## Abbreviations – Lyhenteet

BSA	body surface area – paino-pinta-alaindeksi
HR	heart rate – syke
PMI	point of maximal intensity – maksimaalisen kuuluvuuden kohta
EKG	sydänfilmitutkimus
ECG	electrocardiography
VPC	ventricular premature complex – kammiolisälyönti
VT	ventricular tachycardia – kammiotakykardia
M-mode	M-moodi
2D	two-dimensional – kaksiulotteinen
LVIDd	left ventricular internal diameter in end-diastole – vasemman kammion halkaisija loppudiastolessa
LVIDs	left ventricular internal diameter in end-systole – vasemman kammion halkaisija loppusystolessa
FS %	fractional shortening – supistumisvireys = $[(LVIDd-LVIDs)/LVIDd] \times 100$
EPSS	E-point septal separation – mitraaliläpän anteriorisen liuskan pienin etäisyys septumista
IVSd	intraventricular septal diastole – kammionsisäinen väliseinä diastolessa
IVSs	intraventricular septal systole – kammionsisäinen väliseinä systolessa
LVWd	left ventricular wall diastole – vasemman kammion seinämä diastolessa
LVWs	left ventricular wall systole – vasemman kammion seinämä systolessa
LVEDV	left ventricular end-diastolic volume – vasemman kammion loppudiaistolinen tilavuus
LVESV	left ventricular end-systolic volume – vasemman kammion loppusystolinen tilavuus
EF %	ejection fraction – ejektiofraktio = $[(LVEDV-LVESV)/LVEDV] \times 100\%$
SI	sphericity index - pyöreysindeksi
LA	left atrial diameter – vasemman eteisen halkaisija
Ao	aortic diameter – aortan halkaisija
V max	maximal velocity – maksimivirtaus
VT	ventricular tachycardia – kammiotakykardia
MMVD	myxomatous mitral valve disease – myksomatoottinen läppäsairaus
DCM	dilated cardiomyopathy – dilatoiva kardiomyopatia
SAS	subaortic stenosis – subaorttastenoosi
PS	pulmonic stenosis – pulmonaalistenoosi
Ultra	ultraääni – ultrasound
Echo	echocardiography – ultraäänitutkimus