

**Protokol o echokardiografickém vyšetření/Echocardiographic examination certificate**

<b>majitel/owner:</b>	Pomykalová Kateřina		<b>datum vyšetření/date of exam.</b>		9/10/2020			
<b>pacient:</b>	Dex		<b>hlavní problém</b>	kontrola VSD				
<b>živ. dr./species:</b>	ca	<b>plemeno/breed:</b>			<b>m/weight (kg)</b>	17		
<b>RFID No.:</b>	94100001928369				<b>BSA (m2)</b>	0,668		
<b>Základní echokardiografické vyšetření - 2D/M-mode MEASUREMENT</b>								
<b>M-mode</b>	<b>diast. (cm)</b>	<b>syst. (cm)</b>	<b>norma dia.</b>	<b>norma sys</b>		<b>M.mode</b>	<b>2D</b>	<b>norma</b>
RWV	0,55	0,88	méně 50 % IVS	méně 50 % IVS	HR 1/min	102		
RVD	0,81	0,58	méně 50 % LVD	méně 50 % LVD	LVEDV (ml)	76,69		
IVS	0,73	1,18	0,82		LVESV (ml)	31,46		
LVD	4,16	2,87	3,57	2,2	IVSFT (ml)			
LVPW	0,68	1,18	0,86		LVDFS (%)	31,01		nad 28 %
CO (l/m)	4,61	norma	EF Teicholz		EPSS (cm)			0,26
EF (%)	58,98	55-80	SV (ml)	45,23		LVDd cutt off*		
<b>LV Volume</b>	<b>diast.</b>	<b>syst.</b>	<b>EF Simpson</b>			<b>LVDs cutt off*</b>	2,87	3,77
A4C			EF (%)	#DIV/0!	EF.slope (mm/s)			
A2C			CO (l/m)	#DIV/0!	LA (cm)	2,03	2,29	2,1
Biplane	#DIV/0!	#DIV/0!	SV (ml)	#DIV/0!	Ao (cm)	2,14	2,24	1,9
<b>EDV index</b>	#DIV/0!	#DIV/0!			LA/Ao	0,95	1,02	<1,3/M/, <1,5/2D/
<b>EDV-i norma</b>	<b>pod 95</b>	<b>pod 55</b>						
<b>DOPPLEROVSKÉ VYŠETŘENÍ - DOPPLER MEASUREMENT</b>								
<b>Mitral</b>		<b>norma</b>	<b>LVOT (PW)</b>		<b>norma</b>	<b>2-d measur</b>	<b>diast.</b>	<b>syst.</b>
E (m/s)	1,06	0,6-1,0	Vmax (m/s)		0,9-1,5	délka LK (mm)		
E PG (mmHg)			Vmean			LVD (mm)	4,16	2,87
A (m/s)	0,25	0,3-0,7	PGmax mmHg			I.S. (nad 1,4)	0,00	0,00
A PG (mmHg)			VTI (cm)			RVD (mm)		
PHT (ms)	43,59		LVOT D (cm)		více než 75% Ao	RA		norma
MVA (cm2)	5,05		LVOT area			RVOT		1,94
E:A	4,24	nad 1	LVOT SV			Qp/Qs		méně 1,5
<b>Vmax MV reg.</b>	n	m/s	<b>Vmax Ao reg.</b>	0,29	m/s	<b>VSD</b>	<b>L-P</b>	n

MVreg PG	n	mmHg	Aoreg PG	0,33	mmHg	PDA	n	n
Aortic (CW)		norma	Tricuspid		dopřed.	norma	TVreg	
Vmax (m/s)	0,76	0,9-1,5	TV E//A	m/s	0,39//0,18	0,5-0,9		
Vmean	0,5		PGmax E//A	mmHg			0,15	
PGmax mmHg	2,3		Pulmonic		RVOT	PV	norma	
VTI (cm)	9,06		Vmax	m/s	0,79	0,88	0,7-1,2	
AVA (cm2)			PGmax	mmHg	2,49	3,1		
SV (ml)			VTI	mm	10,54	10,41		
CO (l/m)			V max PVreg	m/s	n	n	0	
LVOT area (cm2)			PVreg PG	mmHg	n	n	0	

#### Souhrn a závěr/ Summary and Conclusion

**Auskultace/Auscultation:** ohraničené srdeční ozvy / bounded heart sounds **EKG:** - **ECHO:** zesílení stěny pravé komory, defekt komorového septa s L-P zkratem nízkorychlостní, hodnoty uvedeny jako Ao reg **Závěr/Conclusion:** defekt komorového septa spojen s remodelací pravé komory, defekt je levo-pravý **Léčba/Therapy:** vzhledem k absenci příznaků a nulové remodelaci síňí a levé komory bez léčby **Prognóza/prognosis:** - \* cut off hodnota platí jenom pro dobermany/ cut off value only for dobermans, \*\* rušení dýchání/breathing interference **Poznámka:** kontrola za 24-36 měsíců nebo při zhoršení stavu okamžitě **Životní prognóza:** optimistická **Chovatelská:** pokud nejsou postiženi sourozenci z jiných vrhů stejné matky nebo otce - **bez omezení**