



帕西动物诊疗

地址：丈八北路荣民捌号

电话：18149322524

心脏专科病历报告

病历号：EMR20261025202025

就诊日期：2026-10-24

就诊类型：初诊

一、动物信息

动物名称	OMO	物种	犬
品种	田园犬	性别	雄性(未绝育)
年龄	10岁	体重	5.6kg
主人姓名	田女士	联系电话	13572228830

二、症状表现

偶有咳嗽，因左后肢有前十字韧带问题活动量较小。

三、体格检查

心音听诊	心律不齐	心杂音分级	无
杂音部位/性质	无心杂音	精神状态	精神良好
粘膜颜色	粉红湿润	CRT	<2s
心率(HR)	80	呼吸(RR)	30
体温(T)	38.6	呼吸音	正常
其他			

四、血液检查结果

心肌标志物

项目	结果	标记	参考范围	单位
犬N端脑钠肽前体 Canine NT-proBNP	43.17		<900	pmol/L
犬心肌肌钙蛋白I Canine cTnI	0.0315		<0.1	ng/mL

血常规



帕西动物诊疗

地址：丈八北路荣民捌号

电话：18149322524

项目	结果	标记	参考范围	单位
白细胞数(WBC)	5.70		4.3-16.5	DE^G/L
中性粒细胞绝对值(NEU#)	3.09		2.7-12.8	DE^G/L
中性杆状核粒细胞绝对值(NS T#)	0.12		0-0.8	DE^G/L
中性分叶核粒细胞绝对值(NS G#)	2.85		2.5-11.4	DE^G/L
中性多分叶核粒细胞绝对值(NSH#)	0.12		0-0.8	DE^G/L
淋巴细胞绝对值(LYM#)	2.17		0.83-4.5	DE^G/L
小淋巴细胞绝对值(SLYM#)	2.17		0.83-4.5	DE^G/L
大淋巴细胞绝对值(LLYM#)	0.00		0-0	DE^G/L
单核细胞绝对值(MON#)	0.12		0-1.5	DE^G/L
嗜酸性粒细胞绝对值(EOS#)	0.31		0.04-1.6	DE^G/L
嗜碱性粒细胞绝对值(BAS#)	0.00		0-0.12	DE^G/L
中性粒细胞百分比(NEU%)	54.24		52-75	%
中性杆状核粒细胞百分比(NS T/WBC)	2.12		0-10	%
中性杆状核粒细胞百分比(NS T/NEU)	3.91		0-20	%
中性多分叶核粒细胞百分比(NSH/WBC)	2.12		0-8	%
中性多分叶核粒细胞百分比(NSH/NEU)	3.91		0-15	%
淋巴细胞百分比(LYM%)	38.14		6-50	%
单核细胞百分比(MON%)	2.12		0-14.7	%
嗜酸性粒细胞百分比(EOS%)	5.51		0.5-13.7	%
嗜碱性粒细胞百分比(BAS%)	0.00		0-0.5	%
非典型白细胞绝对值(AWBC#)	0.00		0-0	DE^G/L
红细胞数(RBC)	6.24		4.5-8.5	DE^Dq/L



帕西动物诊疗

地址：丈八北路荣民捌号

电话：18149322524

项目	结果	标记	参考范围	单位
血红蛋白浓度(HGB)	138.83		110-190	g/L
红细胞压积(HCT)	45.74		30-56	%
平均红细胞体积(MCV)	73.26		59-78	fL
平均红细胞血红蛋白含量(MCH)	22.24		19-27	pg
平均红细胞血红蛋白浓度(MCHC)	303.54		300-380	g/L
红细胞体积分布宽度(RDW-SD)	30.00		18-37	fL
红细胞体积分布宽度(RDW-CV)	12.77		10-17	%
红细胞血红蛋白分布宽度(HDW-SD)	11.00		7.7-12.5	g/L
红细胞血红蛋白分布宽度(HDW-CV)	14.78		11.6-17.1	%
网织红细胞绝对值(RET#)	1.30		1-40	DE^G/L
网织红细胞百分比(RET%)	0.02		0-0.8	%
有核红细胞绝对值(NRBC#)	0.00		0-0	DE^G/L
有核红细胞百分比(NRBC/WBC)	0.00		0-0	%
影红细胞绝对值(ETG#)	2.58		0-50	DE^G/L
影红细胞百分比(ETG%)	0.04		0-1.65	%
球红细胞绝对值(SPH#)	0.43		0-130.1	DE^G/L
球红细胞百分比(SPH%)	0.01		0-1.54	%
棘形红细胞绝对值(ACA#)	1.01		0-0	DE^G/L
凝集红细胞绝对值(AGG#)	0.00		0-0.15	DE^G/L
海因茨小体绝对值(HEB#)	0.00		0-0	DE^G/L
海因茨小体百分比(HEB%)	0.00		0-0	%
总血小板数(EPLT)	205.75		117-500	DE^G/L
血小板绝对值(PLT#)	205.75		117-500	DE^G/L



帕西动物诊疗

地址：丈八北路荣民捌号

电话：18149322524

项目	结果	标记	参考范围	单位
凝集血小板绝对值(APLT#)	0.00		0-0.15	DE^G/L
血小板压积(PCT)	0.20		0.1-0.6	%
血小板平均体积(MPV)	9.82		5.6-14.1	fL
大血小板绝对值(LPLT#)	21.28		0-66	DE^G/L
大血小板比率(LPLT/EPLT)	10.34		0-25	%
血小板体积分布宽度(PDW-SD)	13.00		5.3-18.3	fL
血小板体积分布宽度(PDW-CV)	70.45		39.4-83.6	%

生化

项目	结果	标记	参考范围	单位
TP 总蛋白	68.80		52.00-82.00	g/L
ALB 白蛋白	38.20		22.00-44.00	g/L
GLO 球蛋白	30.60		23.00-52.00	g/L
A/G 白球比	1.20			
TBIL 总胆红素	9.01		2.00-15.00	umol/L
AST 天门冬氨酸氨基转移酶	27.0		8.90-55.0	U/L
ALT 丙氨酸氨基转移酶	77.0		10.0-140.0	U/L
AST/ALT 谷草谷丙比	0.35			
ALP 碱性磷酸酶	35.0		20.0-150.0	U/L
BUN 尿素氮	10.0		2.50-11.5	mmol/L
CRE 肌酐	86.0		27.0-149.0	umol/L
BUN/CRE 尿素氮/肌酐比	29.0			
CK 肌酸激酶	88.0		20.0-200.0	U/L
AMY 淀粉酶	444.0		200.0-1800.0	U/L
GLU 葡萄糖	5.92		3.89-7.95	mmol/L
CHOL 胆固醇	4.94		2.84-8.26	mmol/L
Ca 钙	2.68		1.98-2.95	mmol/L

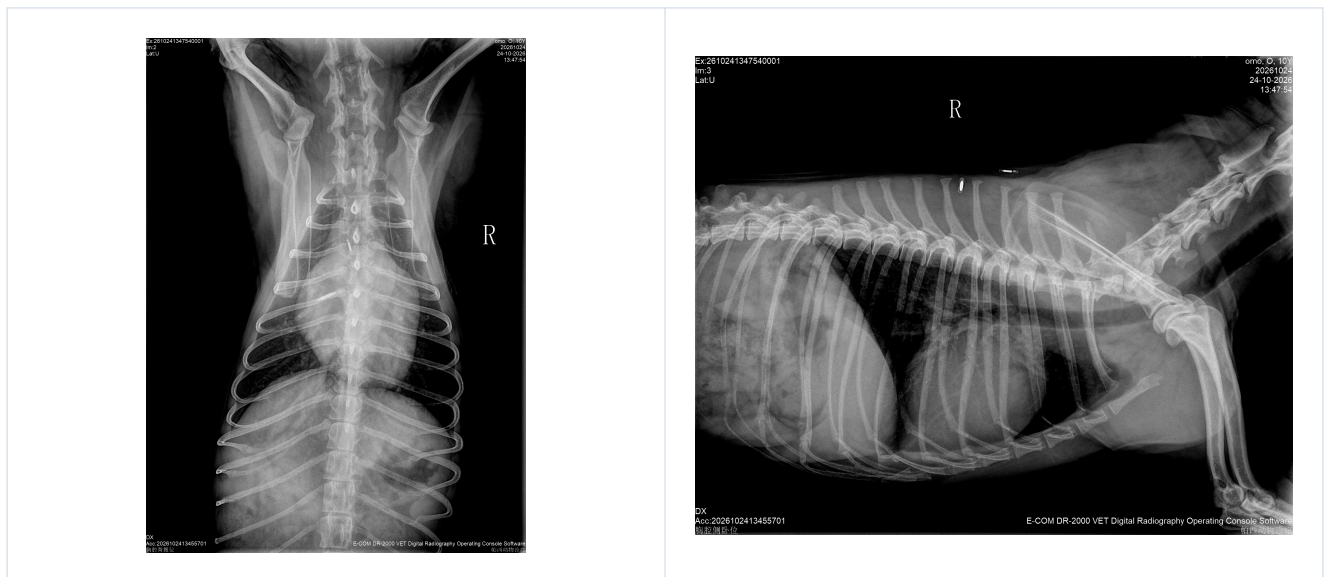
项目	结果	标记	参考范围	单位
P 无机磷	1.62		0.81-2.20	mmol/L
Ca*P 钙磷乘积	54.0			mg/dL

五、血压测量

收缩压(SBP)	107 mmHg	舒张压(DBP)	70 mmHg
平均动脉压(MAP)	82 mmHg		

六、X线放射影像

影像图片：



影像表现：

右侧位和背腹位投照：

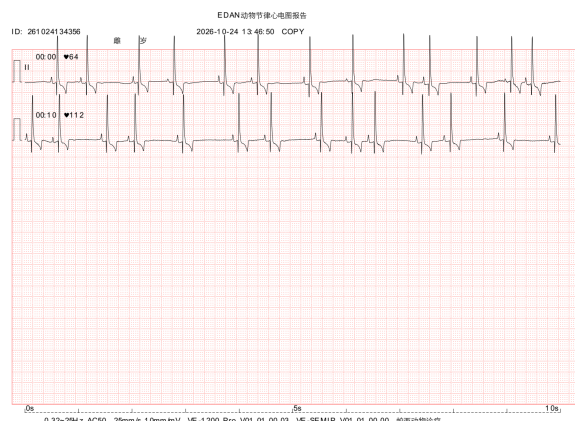
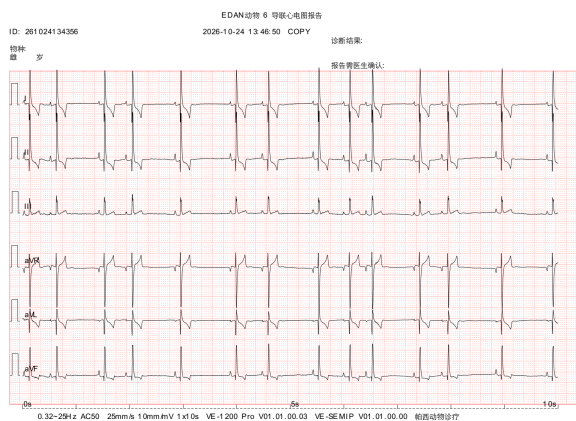
- 1.肺野密度未见增加，肺血管清晰可见，未见其他异常征象
- 2.心影轮廓清晰，右侧位心影占3个肋间大小，肺静脉肺动脉未见增粗。VHS：10.3V；VLAS：2.0V
- 3.膈脚位置正常，未见胸膜腔积液。

影像提示：

放射影像学未见明显心肺异常；如有临床症状建议结合超声、心电图及血液学检查综合评估。

七、心电图(ECG)

心电图波形：



诊断提示:

窦性心律不齐，多与呼吸相关（呼吸性窦不齐），属生理性表现；未见其他传导及节律异常。

八、超声扫描报告

超声测量数据:

项目	数值	单位
LVIDd	2.93	cm
LVIDDN	1.76	
LVIDd Index	9.19	
HR	85	bpm
LVLd(A4C)	4.46	cm
LVLs(A4C)	3.19	cm
LVAAd(A4C)	10.77	cm ²
LVAAs(A4C)	5.66	cm ²
EDV(A4C)	22.65	ml
ESV(A4C)	8.97	ml
EDV Index(A4C)	71.12	
ESV Index(A4C)	28.15	
SV(A4C)	13.69	ml



帕西动物诊疗

地址：丈八北路荣民捌号

电话：18149322524

项目	数值	单位
SI(A4C)	42.97	
CO(A4C)	1.163	L/min
CI(A4C)	3.65	
EF(A4C)	60.41	%
EDV(Teich)	33.00	ml
EDV Index(Teich)	103.61	
LA Vol(A4C)	11.34	ml
LA Vol Index(A4C)	35.60	
LA Diam	2.59	cm
Ao Diam	1.42	cm
LA/Ao	1.82	
MPA Diam	1.34	cm
MPA/Ao	0.94	
PV Diam	1.55	cm
IVSd	0.59	cm
IVSs	0.78	cm
IVSd Index	1.87	
IVSs Index	2.44	
LVIDs	1.95	cm
LVIDs Index	6.12	
LVPWd	0.59	cm
LVPWs	0.85	cm
LVPWd Index	1.87	
LVPWs Index	2.67	
FS	35.96	%
ESV(Teich)	11.95	ml
ESV Index(Teich)	37.52	
SV(Teich)	24.46	ml



帕西动物诊疗

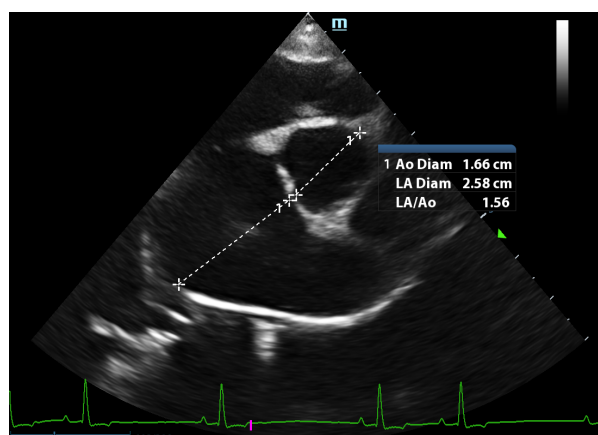
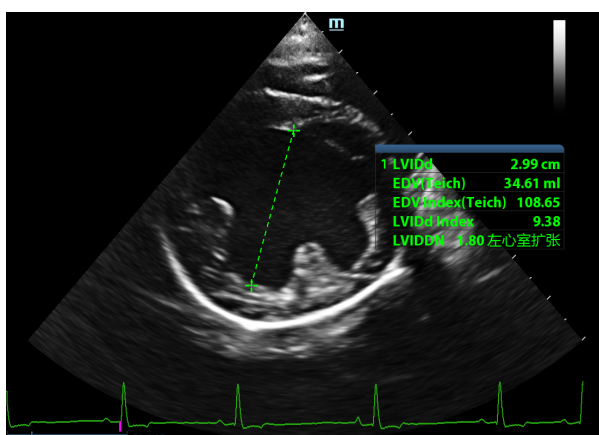
地址：丈八北路荣民捌号

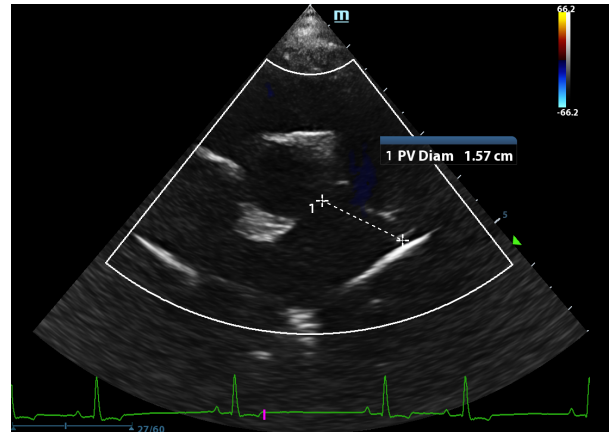
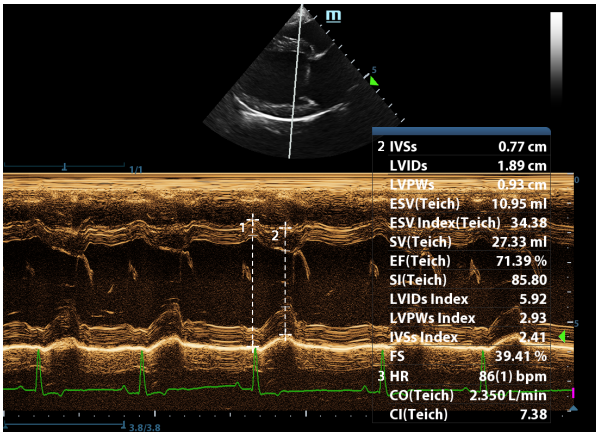
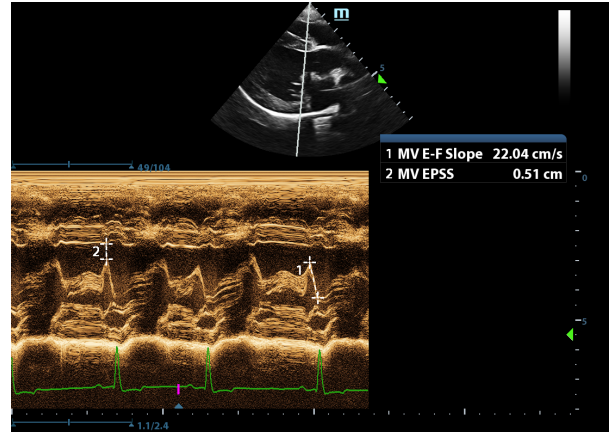
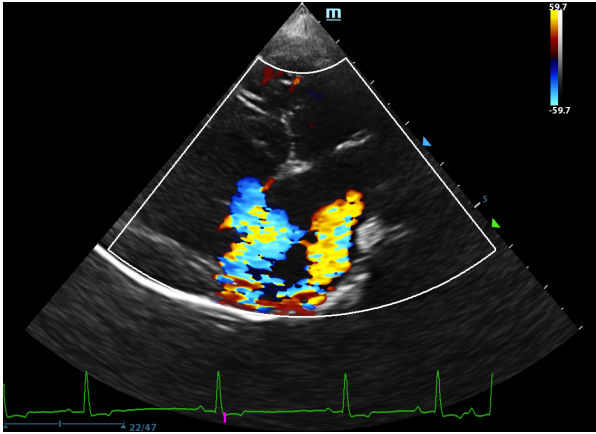
电话：18149322524

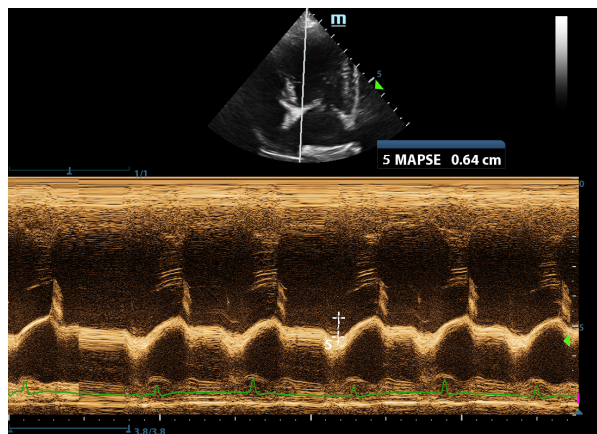
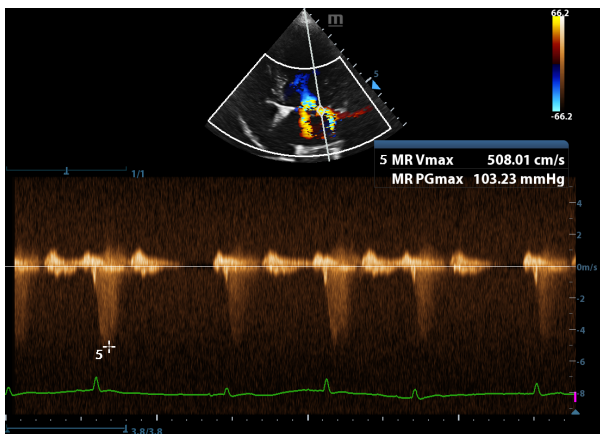
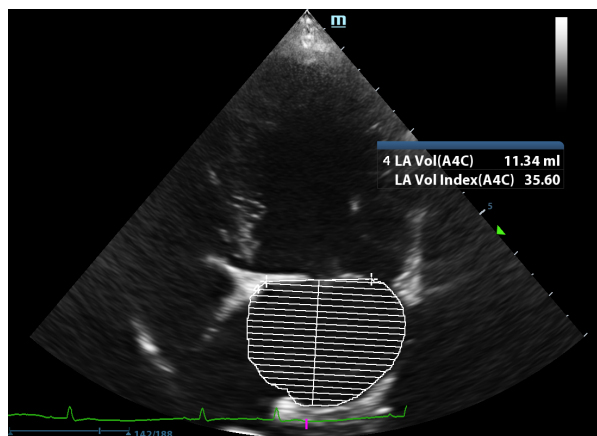
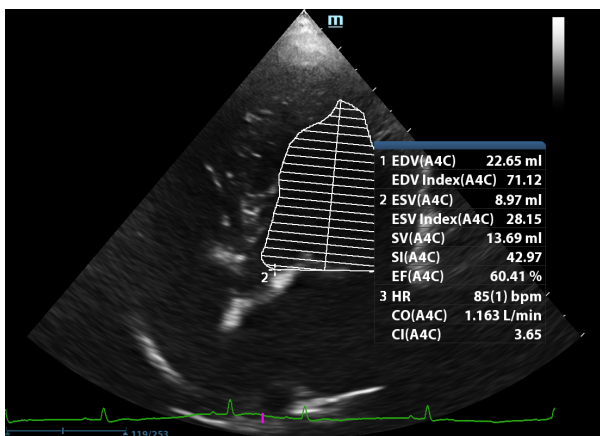
项目	数值	单位
SI(Teich)	76.80	
CO(Teich)	2.104	L/min
CI(Teich)	6.60	
EF(Teich)	66.95	%
MV E-F Slope	22.04	cm/s
MV EPSS	0.51	cm
MAPSE	0.64	cm
LVPEP	0.054	s
LVET	0.212	s
LVPEP/LVET	0.25	
MV E Vel	81.18	cm/s
MV E PG	2.64	mmHg
MV A Vel	69.38	cm/s
MV A PG	1.93	mmHg
MV A Dur	0.119	s
MV E/A	1.17	
IVRT	0.065	s
MR Vmax	508.01	cm/s
MR PGmax	103.23	mmHg
TV Vmax	96.11	cm/s
TV PGmax	3.69	mmHg
TV S'	13.66	cm/s
TV E'	14.52	cm/s
PV Vmax	65.15	cm/s
PV PGmax	1.70	mmHg
PR Vmax	137.30	cm/s
PR PGmax	7.54	mmHg
PVein S Vel	49.53	cm/s

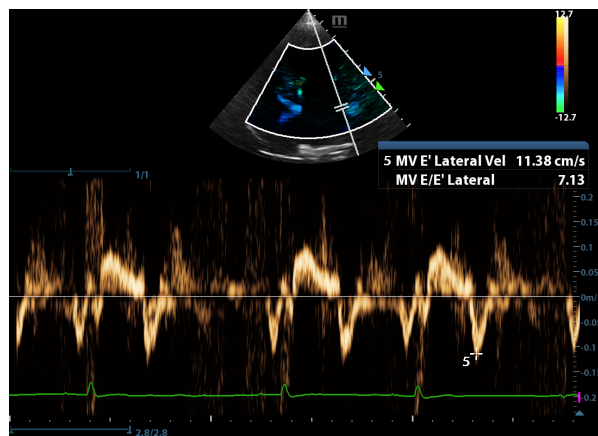
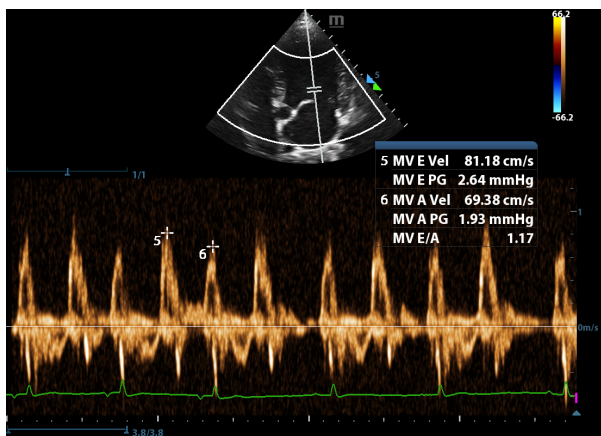
项目	数值	单位
PVein D Vel	43.17	cm/s
PVein A Dur	0.094	s
PVein S/D	1.15	
PVein - MV A Dur	-25	ms
S'(lateral)	9.86	cm/s
MV E' Lateral Vel	11.38	cm/s
A'(lateral)	10.41	cm/s
MV E'/A'(lateral)	1.09	
MV E/E' Lateral	7.13	
LADs Distance*	28.6	mm
LADd Distance*	18.7	mm
LA FS*	34.62	%
Vp Distance*	20.1	mm
Vp Time*	11	ms
Vp Slope*	186.46	cm/s
A/AR*	1.27	

超声图片：









超声描述：

- 2D：1.左心房未见扩张，左心室未见明显扩张。右心未见扩张。LA/AO: 1.56；LVIDDN: 1.80，因其体况BCS只有4/9，故体重计算增加10%，所以LVIDDN最终校正值为：1.75
- 2.室间隔与左室后壁厚度正常，室间隔连续，房间隔连续；左心室收缩运动幅度未见明显变化
- 3.二尖瓣瓣叶略有增厚，瓣膜轻度脱垂；三尖瓣瓣叶无明显增厚。
- 4.肺动脉大小未见异常，PA/AO:0.94
- 5.主动脉瓣和肺动脉瓣未见增厚，未见赘生物表现。
- 6.左心室Simpson:射血分数EF :60.41%
- 7.室壁运动和瓣膜运动主观未见异常。
- M模式：未见室间隔与左室后壁矛盾运动。EF(Teich): 80.38%，FS: 47.36%。MAPSE: 6.4mm
- CDI：1.室间隔未见异常血流信号，房水平未见左到右过隔分流血流信号；
- 2.二尖瓣可见轻度至中度反流信号；可测MR
- Vmax:5.08m/s；三尖瓣未见明显反流信号，频谱也无法测及TR流速。
- 3.舒张功能指标：MV E/A:1.17；IVRT: 65ms；E/E':7.13

诊断提示：

二尖瓣退行型变化:二尖瓣反流,左心房未见扩张,左心室容量轻度过负荷
左心收缩和舒张功能良好。
本次超声质量：图像清晰，动物配合良好，诊断准确

九、本次心脏检查结论

- 结合临床病史症状和DR影像表现，诊断为犬二尖瓣粘液瘤样疾病（MMVD），临床分级在B1期—B2期之间
- 目前没有任何肺动脉高压（PAH）表现



十、建议和治疗方案

1. 无需服用西地那非，匹莫苯丹也建议停止服用。等待确认进入B2期之后再开始服用匹莫苯丹。
2. 建议服用高纯度EPA
3. 咳嗽和目前心肺状态无关，考虑气道因素
4. 每三个月或半年复查一次

主治医师签字： 日期：2026-10-25