

## Dodo



samice kastrovaná, 15 let, hmotnost 2,75 kg



– dezorientace, pánevní končetiny při chůzi nekoordinované – poslední dva dny



– chování nervózní  
– vědomí normální  
– výživný stav (BCS) 2/9  
– MCS 2/4 – mírný úbytek svaloviny

DF: 26 dechů/min

TF: 160 tepů/min

T: 37,3 °C

– sliznice růžové, CRT do 2 s  
– hmatné mízní uzliny nezvětšené, symetrické  
– RS: bronchovezikulární dýchání  
– KVS: srdeční činnost pravidelná, šelest, pulz pevný, synchronní se srdeční akcí  
– abdomen: prohmatný nebolestivý, bez rezistencí  
– kůže a srst: přiléhavá, lesklá



– azotémie (zvýšení: kreatinin, urea, SDMA)  
– červený a bílý krevní obraz ve fyziologickém rozmezí  
– up/uc 0,39 (hustota: 1015; sediment: aktivní – pyurie, leukocyturie, hematurie)



– ledviny bilaterálně – hyperechogenní kůra s redukováným kortikomedulárním rozhraním  
– ledvina sin. – nefrolithiasis (pyelolit)  
– sediment v močovém měchýři



– plicní parenchym - bronchiální plicní vzor difúzně v plicním poli  
– srdeční silueta - pokles srdeční siluety s výrazným sternálním kontaktem, prominující aortální oblouk  
– plicní vaskulatura – normální nález



– hypertrofie srdce v důsledku systémové hypertenze  
– *turbulentní tok přes pravý a levý výtokový trakt (barevný doppler)*  
– *dopředné vyklenutí předního cípu mitrální chlopně v systole*  
– *hypertrofie mezikomorového septa při diastole*



– TK 230 (doppler)



– chronické onemocnění ledvin (CKD) stage 3 s hypertenzí a hraniční proteinurií  
– komplikace: hypertrofie srdce



– amlodipin 0,125mg/kg PO q24 hod  
– postupný přechod k dietě s restrikcí bílkovin (denní příjem by měl být 2 – 2,5 g/kg ž. hm.)

NÁZEV	VÝSLEDEK		JEDNOTKA
	DEN 1	DEN 12	
SDMA (EIA)		30↑	μg/dl
kreatinin	426,9↑	408↑	umol/l
urea	33,2↑	38,7↑	mmol/l
sodík (Na)	149,8	153	mmol/l
chloridy (Cl)	115,1	115	mmol/l
draslík (K)	4,6	4,3	mmol/l
vápník (Ca)	2,64	2,6	mmol/l
anorganický fosfor (PHOS)	1,89	1,5	mmol/l
glukóza	9,5↑	4,6	mmol/l
cholesterol		6,4	mmol/l
Fruktosaminy		289	umol/l
celková bílkovina (TP)	76,7	75	g/l
albumin	26,5	28	g/l
globulin		47	g/l
celkový bilirubin	2,5	3,2	umol/l
ALT	1,2	51 (U/l)	ukat/l
ALP	0,54	28 (U/l)	ukat/l
AST	0,8	28 (U/l)	ukat/l
T4	< 12,9	21,9	nmol/l

NÁZEV	VÝSLEDEK		JEDNOTKA
	DEN 1	DEN 3	
erythrocyty	9,7	8,2	10 <sup>12</sup> /l
hemoglobin (Hb)	116	108	g/l
hematokrit (PCV)	35	34,5	%
MCV	42	41,9	fl
MCH	13,8	13,1	pg
MCHC	328	313	g/l
leukocyty	9,7	6,8	10 <sup>9</sup> /l
neutrofilý - tycky	0	0	10 <sup>9</sup> /l
neutrofilý - segmenty	8,21	5,1	10 <sup>9</sup> /l
lymfocyty	0,92	0,9	10 <sup>9</sup> /l
monocyty	0,18	0,13	10 <sup>9</sup> /l
basofily	0	0	10 <sup>9</sup> /l
eosinofily	0,39	0,72	10 <sup>9</sup> /l
neutrofilý - tycky	0	0	%
neutrofilý - segmenty	84,6	74	%
lymfocyty	9,5	9	%
monocyty	1,9	2	%
basofily	0	0	%
eosinofily	4	11	%
trombocyty	229	417	10 <sup>9</sup> /l



*projekce LL pravá*



*projekce LL levá*



*projekce DV*