

血液検査結果 (Complete Blood Count) 老犬用



京都中央 様 太郎 ちゃん 検査日付: 年 月 日 ID:

検査項目	正常値	今回検査結果	前回検査結果	考えられる病気の例
白血球数 WBC $\times 10^3/\mu\text{L}$	50.5~167.6	91.30		↑: 細菌感染・白血病・炎症性疾患・ストレス・興奮・貧血の代償 ↓: 重度感染症・ショック・骨髓機能不全・パルボ・抗がん剤投与
好中球(NEU) K/ μL	2.95~11.64	7.52		
リンパ球(LYM) K/ μL	1.05~5.10	0.58		↓: ストレス
単球(MONO) K/ μL	0.16~1.12	0.88		
好酸球(EOS) K/ μL	0.06~1.23	0.14		
好塩基球(BASO) K/ μL	0.00~0.10	0.01		
赤血球数 RBC $\times 10^4$	565~887	638		↑: 脱水・ショック・興奮・心疾患・肺疾患・出血性腸炎・多血症 ↓: 貧血・出血・溶血・ビタミン欠乏・DIC
網状赤血球(RETIC) K/ μL	10~110	19.8		
ヘモグロビン Hb g/dl	13.1~20.5	13.6		↑: 脱水・ショック・興奮・心疾患・肺疾患 ↓: 貧血・溶血・出血・骨髓機能不全・DIC
赤血球容積比 PCV(Ht) %	37.3~61.7	41	46	↑: 脱水・ショック・興奮・心疾患・肺疾患・多血症 ↓: 貧血・出血・溶血・DIC
平均赤血球容積 MCV fl	61.6~73.5	59.9		☆大球性低色素性(77~) 出血・溶血・IMHA・VCS・たまねぎ中毒
ヘモグロビン量 MCH pg	21.2~25.9	21.3		☆正球性正色素性(60~70) 慢性炎症・腎・腫瘍・白血病・骨髓疾患
ヘモグロビン濃度 MCHC %	32.0~37.9	35.6		☆小球性低色素性(~60) 慢性出血の鉄欠乏・ノミ・ダニ感染
血清蛋白量 TP/PPC g/dl	5.2~8.2	6.8	7.0	↑: 脱水・感染症・慢性炎症性疾患・老齢・多発性骨髓腫・リンパ腫 ↓: 肝疾患・腎疾患・悪性腫瘍・栄養不良・胃腸疾患・出血・若齢・輸液
血小片 PLT $\times 10^3/\mu\text{L}$	14.8~48.4	19.4		↑: 再生性貧血・慢性心疾患・興奮 ↓: ウイルス感染・出血・骨髓機能低下・血小板減少症・DIC

白血球線

桿状核好中球 Stab	0~300			↑: 炎症・細菌感染・ストレス・興奮
分葉核好中球 Seg	3000~11500			↑: 炎症・細菌感染・ストレス・興奮 ↓: パルボ・白血病
リンパ球 Lym	1000~4800			↑: 炎症・ウイルス・免疫・リンパ腫・白血病 ↓: 薬物・リンパ管拡張など
単球 Mon	150~1350			↑: 慢性炎症・ウイルス・溶血性疾患・ストレス
好酸球 Eos	100~750			↑: アレルギー疾患・寄生虫感染・喘息
好塩基球 Baso	まれ			↑: アレルギー疾患・寄生虫感染・慢性炎症・肥満細胞腫

犬炎症性蛋白

CRP	< 1	0.00	0.15	↑: 炎症(腸炎・肺炎・子宮蓄膿症)・腫瘍など
-----	-----	------	------	-------------------------

血液凝固系

PT (秒)	7.4~8.8	6.9		↑: 出血傾向・DIC
APTT (秒)	12.0~28.0	19.7		↑: 出血傾向・DIC
Fib (mg/dl)	150~350	371		↑: 炎症 ↓: 出血傾向

電解質

ナトリウム (Na)	144~160	157	153	↑: 脱水・尿崩症・副腎皮質機能亢進症 ↓: 慢性腎不全・副腎皮質機能低下症
カリウム (K)	3.5~5.8	4.0	3.3	↑: 腎不全・副腎皮質機能低下症・脱水・尿路閉塞 ↓: 食欲不振・喘息・下痢・副腎皮質機能亢進症・過剰投与・慢性腎不全
クロール (Cl)	109~122	115	121	↑: 高Na血症・尿路閉塞 ↓: 低Na血症・慢性腎炎・薬物(臭化K)
Na/K		39	46	

血液生化学検査結果 老犬用



京都中央 様 太郎 ちゃん 検査日付: 年 月 日 ID:

検査項目	正常値	今回検査結果	前回検査結果	考えられる病気の例	
血糖値 (Glu)	70~143	146	97	↑: 糖尿病・膵臓炎・ストレス・興奮・食後・痙攣 ↓: 膵臓腫瘍・飢餓・肝機能不全・腎性糖尿・敗血症	
総コレステロール (T-Chol)	110~320	225	226	↑: 糖尿病・膵臓炎・胆管閉塞・甲状腺機能低下症・ネフローゼ ↓: 重度の肝機能不全・甲状腺機能亢進症・栄養失調	
腎臓	血中尿素窒素 (BUN)	7~27	18	14	↑: 腎不全・尿路閉塞・胃腸障害 (消化管出血) 鬱血性心不全・ショック・脱水・食後 (高蛋白食) ↓: 肝機能不全・蛋白欠乏・利尿
	クレアチニン (Cre)	0.5~1.8	0.7	0.7	↑: 腎不全・尿路閉塞・溶血・末端肥大症
	BUN/CRE	10~20			
肝臓	GOT (AST)	0~50	14	8	↑: 肝疾患・筋肉疾患
	GPT (ALT)	10~100	197	158	↑: 肝疾患
	GGT	0~7	9.0	9.0	↑: 胆汁鬱滞 (肝臓・胆道疾患)
	ALP	23~212	4369	2611	↑: 肝疾患・筋肉疾患・腸疾患・クッシング症候群・若齢・骨疾患
	総ビリルビン (T-Bil)	0.0~0.9	0.2未満	0.2未満	↑: 黄疸・溶血・肝機能不全・胆管閉塞
	アンモニア (NH ₃)	0~98	26		↑: 肝機能不全・門脈シャント
膵臓	アミラーゼ	500~1500	1205		↑: 膵疾患・腸疾患・腎不全
	リパーゼ	200~1800			↑: 膵疾患・腎疾患
カルシウム (Ca)	7.9~12.0	10.9	10.0	↑: 原発性上皮小体機能亢進症・腫瘍・ビタミンD過剰 ↓: 2次性上皮小体機能亢進症・テナー・低アルブミン血症	
リン (P)	2.5~6.8			↑: 腎不全・食餌性・細胞壊死・腫瘍崩壊症候群 ↓: 腫瘍・糖尿病・食餌の不均衡	
CPK	10~200			↑: 筋肉疾患・心筋炎・脳神経疾患	
アルブミン (ALB)	2.2~3.9	2.2	2.7	↑: 脱水 ↓: 肝不全・腎不全・出血・下痢・感染・蛋白漏出性腸炎	
グロブリン (GLOB)	2.5~4.5				
ALB/GLOB					
T4	1.6~5.0				
コルチゾール (Pre)	2~6				
コルチゾール (Post)	2~18				
mf	+/-			(+) フィラリア感染	
フィラリア抗原	+/-			(+) フィラリア感染	