

RAPORT MEDICAL

Nume proprietar: Ivanescu Bogdan
Nume pacient: KIRA
Specie/ Rasa: Canide/ Dog German
Varsta: 1 an si 8 luni
Sex: F

Pacientul a fost adus pe data de 7.11.2013, ora 11:30 in Clinica Speed Vet in vederea efectuării operatiei de ovariohisterectomie.

S-a realizat examinarea generala la care s-au constatat urmatoarele: greutate 55KG, P.P.M. 80 , R.P.M. 20, mucoase roz, T.R.C. 1 secunda.

La ora 12:00 s-a fixat o branula pe vena cefalica antebrahiala a membrului stang si s-a recoltat sange pentru analize: biochimie si hemoleucograma. Buletinele analizelor sunt atasate acestui document. Mentionez ca toti parametri au fost in limite normale, exceptie facand numarul usor scazut de plachete. Fluctuatia lor este frecventa in acest tip de tehnologie de analiza hematologica, dovada facand analizele anterioare si ulterioare acesteia (analize anexate raportului).

La ora 15:30 s-a recurs la administrarea premedicatiei in vederea anesteziei generale. In acest moment pacientul avea urmatoarele semne vitale: P.P.M. 88, R.P.M. 28, mucoase roz, T.R.C. 1 secunda, temperatura 38.1 grade C.

S-a administrat cefuroxim 20 mg/Kg I.V. Premedicatia s-a realizat cu: butorfanol 0.2 mg/Kg I.M si carprofen 2 mg/Kg I.V. La ora 16:05 pacientul a fost transportat in sala de chirurgie unde i s-a administrat Diazepam 0.2 mg/Kg I.V. Inductia s-a realizat cu Propofol 4 mg/Kg I.V. Intubarea a fost realizata cu o sonda endotraheala de 51 FR. Mentinerea anesteziei s-a realizat cu isofluran si O₂.

S-a realizat incizia pe linia mediana abdominala a pielii, de la ombilic 3-4 cm caudal, s-a dilacerat tesutul adipos subcutanat si s-a realizat incizia musculaturii abdominale pelinia alba cu perforarea peritoneului. S-au evidentiat cornul uterin stang si ovarul stang. S-a ligaturat pediculul ovarian, s-a realizat incizia deasupra ligaturii, s-a ligaturat ligamentul larg de pe partea stanga in dreptul corpului uterin. Aceeasi manopera s-a folosit si pentru ovarul si ligamentul larg de pe partea dreapta. Corpul uterin s-a ligaturat deasupra cervixului folosind o ligatura transfixica dublata de una simpla.

S-a realizat pexia stomacului de peretele abdominal stang. In acest interval i-a fost administrata o doza de cefuroxim 10 mg/Kg I.V. Toate ligaturile au fost realizate cu fir monofilament resorbabil 2-0 (polidioxanona - PDX).

S-au examinat ligaturile realizate la nivelul pediculilor ovarieni si bontului cervical in pozitie anatomica. Nefiind decelate hemoragii, s-a recurs la suturarea peretelui muscular in puncte separate cu fir PDX 0.

tel. Urgente - 0730 608 608
Clinică - 0371 306 308
Cosmetica- 0729 44 77 44



Contact:
Adresa: Str. Cobadin nr.4A
office@speedvet.ro



S-a suturat subcutisul in surjet simplu cu fir PDX 0 si pielea prin sutura dermodermica PDX 3-0.

Pe parcursul chirurgiei pacienta a fost monitorizata, functiile vitale osciland intre: P.P.M. 100-108, R.P.M 3-10, ocazional fiind necesara ventilatia asistata, saturatia de oxigen a variat intre 99-97. Temperatura la incheierea interventiei chirurgicale era de 37.1 grade Celsius.

Pacientul a ramas intubat primind oxigen pana la primele semne de trezire. La ora 17:57 pacientul a fost detubat deoarece prezenta reflex de tuse si a fost transportat in terapie intensiva, intr-un separeu unde a fost incalzit artificial si i s-a administrat Tramadol 2 mg/Kg S.C., fluidoterapie cu o rata de 5 ml/Kg/h. Dupa 30 de minute, pacientul era constient si activ si a primit vizita proprietarilor.

La ora 19:10 pacientul prezenta o temperature de 38.0 grade C, P.P.M. 88 si a fost plimbat 5 min, avand o postura si o stare clinica buna.

La ora 20:30 - temperatura 38.1 grade C, puls puternic, mucoase roz, a refuzat apa.

La ora 22:00 - temperature 38.0 grade C, puls usor perceptibil (a. metatarsiana dorsala), T.A.Sist. 95 mmHg.

La ora 23:00 - temperatura 38.0 grade C, P.P.M. 100, puternic, mucoase roz. Pacientul s-a ridicat fara dificultate in pozitie patrupodala si s-a realizat toaletarea plagii chirurgicale.

La ora 23:50 - pacientul a fost vizitat de catre proprietari, Dr. Monica Burac a observat lipsa unei reactii adecvate la prezenta lor (bucurie), ramanand in decubit, apoi a testat apetitul cu hrana preferata, acesta fiind complet absent. In urma acestor observatii, Dr. Monica Burac a solicitat asistenta colegului Dr. Mihai Bala. Acesta a asistat ridicarea pacientului in pozitie patrupodala, indemnandu-l sa inainteze. A observat dificultate in ridicare si mers ataxic, luand imediat hotararea efectuarii unei hemoleucograme pentru a exclude suspiciunea unei hemoragii postoperatorii (rezultatul hemoleucogramei este anexat raportului).

Mentionam, in afara obiectului acestui raport, ca proprietarii, afland aceasta hotarare si avand cunostinte medicale, au examinat mucoasele pacientului, semnaland culoarea lor roz pal si abdomenul usor destins.

La o noua examinare a Dr. Mihai Bala - temperatura 38.0 grade C, puls 110, puternic, mucoase roz pal, abdomen usor destins. Rezultatul hemoleucogramei s-a incadrat in limite normale. S-a efectuat paracenteza abdominala, exprimandu-se un lichid sangvinolent. Probabilitatea unei hemoragii interne crescand semnificativ, la ora 00:40 a fost anuntat Dr. Adrian Iurcenco. Acesta s-a prezentat la clinica in jurul orei 1:10 cu 3 caini potential donatori. La examinare - temperatura 37.8 grade C, mucoasele roz pal, pulsul filiform si distensia abdominala au intarit suspiciunea unei hemoragii abdominale. Pacientul a primit oxigenoterapie si fluidoterapie pentru corectarea hipovolemiei - solutie coloidala 3 ml/kg bolus, apoi 1 ml/kg/h si simultan solutie Ringer L 15 ml/kg bolus, apoi 10 ml/kg/h. Au fost incepute procedurile de testare de grupa sangvina si recoltare de sange in vederea transfuziei. Toti cei 3 potential donatori si pacientul au testat DEA 1.1. pozitiv si s-au recoltat in total 1100 ml sange.

La ora 1:40 s-a efectuat o hemoleucograma din lichidul sangvinolent extras prin paracenteza si s-a certificat prezenta hemoragiei, totodata incepand administrarea de sange integral si pregatirea salii de chirurgie.

In jurul orei 2:00 proprietarii au fost anuntati de iminenta interventiei chirurgicale.

La ora 2:20 a inceput interventia chirurgicala de catre Dr. Adrian Iurcenco, secondat de Dr. Suzana Niculescu, in acelasi timp recoltandu-se sange venos central pentru o noua hemoleucograma (rezultatul anexat raportului).

Inductia s-a realizat cu Propofol (4 mg/kg) si mentinerea cu Isofluran si O₂. Semne vitale - P.P.M. 120, temperatura 38.2 grade C, R.P.M. 20, oximetria initiala - 94%, anestezia fiind monitorizata de Dr. Monica Burac, secondata de Dr. Mihai Bala.

La deschiderea cavitatii abdominale s-a constatat hemoragie masiva si coaguli. Dupa aspirare s-a incercat gasirea sursei hemoragiei. S-au evidentiat pediculii ovarieni, cervixul si ligamentele late avand ligaturile intacte. S-a decis dublarea ligaturilor cu fir PDX 1. Au fost ligaturate pediculul ovarian stang si cervixul. Inainte de ligaturarea pediculului ovarian drept, in intervalul 2:55 - 3:00 pacientul a devenit bradicardic si hipoxic intr-o curba constant descendenta (80 B.P.M. - 60 B.P.M.; 91% - 85%), in aceasta perioada respiratia a fost asistata, s-a redus infuzia de isofluran la 2% si a fost crescuta cea de O₂ la 3.5l/h. A fost administrata Atropina 1% (0.03 mg/kg I.V.). La ora 3:00 pacientul a intrat in stop cardio-respirator si a fost initiat masajul cardiac si doua administrari de epinefrina la interval de 3 min (0.02 mg/kg I.V.)

La ora 3:15 a fost declarat decesul pacientului.

In perioada preoperatorie si pe toata perioada interventiei chirurgicale, pacientului i s-a administrat Ringer L 10 ml/kg/h si intreaga cantitate de sange integral (1100 ml).

Postmortem, incizia chirurgicala a fost marita anterior pana in apropierea apendicelui xifoidian si posterior pana in apropierea ultimei perechi de mamele si s-a desfacut gastropexia de la peretele adominal pentru a continua explorarea abdominala in vederea identificarii sursei hemoragiei.

S-au constatat infarcte splenice rosii, capsula splenica incretita. O sursa hemoragica certa nu a fost identificata. Sutura musculaturii s-a efectuat in surjet continuu, iar sutura pielii s-a efectuat cu matase chirurgicala in surjet intretaiat.

Data

11.11.2013



Dr. IURCENCO ADRIAN
medic veterinar
COD 421247

Dr. Monica BURAC
Medic veterinar
Cod 422186

Semnatura



Dr. NICULESCU SUZANA
Medic Veterinar
Cod 422186

tel: Urgente - 0730 608 608
Clinică - 0371 306 308
Cosmetica - 0729 44 77 44



Contact:
Adresa: Str. Cobadin nr.4A
office@speedvet.ro

Patient Name: KIRA
Species: Canine
Breed: Great Dane

Weight: 52.0 lbs
Age: 16 Months
Doctor: ELENA, STROE

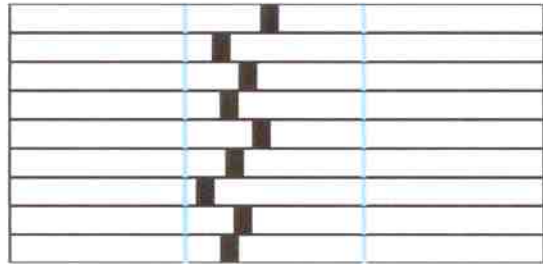
SPEEDVET.RO
Str.Cobadin Nr .4A
0730608608 - URGENTE
0371306308 - CLINICA

Test Results Reference Interval LOW NORMAL HIGH

VetTest (November 7, 2013 12:18 PM)

7/8/13
10:08 AM

CA	9.8 mg/dL	7.9 - 12.0
TP	5.8 g/dL	5.2 - 8.2
ALB	2.9 g/dL	2.3 - 4.0
GLOB	3.0 g/dL	2.5 - 4.5
ALT	48 U/L	10 - 100
ALKP	76 U/L	23 - 212
TBIL	< 0.1 mg/dL	0.0 - 0.9
CHOL	177 mg/dL	110 - 320
AMYL	746 U/L	500 - 1500



6.4 g/dL
32 U/L
138 U/L
666 U/L

Patient Name: KIRA
 Species: Canine
 Breed: Great Dane

Weight: 52.0 lbs
 Age: 16 Months
 Doctor: ELENA, STROE

SPEEDVET.RO
 Str.Cobadin Nr .4A
 0730608608 - URGENTE
 0371306308 - CLINICA

Test	Results	Reference Interval	LOW	NORMAL	HIGH
LaserCyte (November 7, 2013 12:15 PM)					
RBC	6.54 M/ μ L	5.50 - 8.50			5.67 M/ μ L
HCT	46.7 %	37.0 - 55.0			40.2 %
HGB	16.7 g/dL	12.0 - 18.0			13.7 g/dL
MCV	71.4 fL	60.0 - 77.0			70.8 fL
MCH	25.5 pg	18.5 - 30.0			24.1 pg
MCHC	35.7 g/dL	30.0 - 37.5			34.0 g/dL
RDW	15.6 %	14.7 - 17.9			15.5 %
%RETIC	0.7 %				0.3 %
RETIC	45.5 K/ μ L	10.0 - 110.0			15.7 K/ μ L
WBC	8.66 K/ μ L	5.50 - 16.90			7.29 K/ μ L
%NEU	48.1 %				52.3 %
%LYM	34.3 %				32.5 %
%MONO	11.2 %				10.4 %
%EOS	5.7 %				4.2 %
%BASO	0.7 %				0.6 %
NEU	4.17 K/ μ L	2.00 - 12.00			3.81 K/ μ L
LYM	2.97 K/ μ L	0.50 - 4.90			2.37 K/ μ L
MONO	0.97 K/ μ L	0.30 - 2.00			0.76 K/ μ L
EOS	0.49 K/ μ L	0.10 - 1.49			0.30 K/ μ L
BASO	0.06 K/ μ L	0.00 - 0.10			0.05 K/ μ L
MPV	10.5 fL				7.7 fL
PDW	23.8 %				21.8 %
PCT	0.13 %				0.21 %

RBC Run

WBC Run

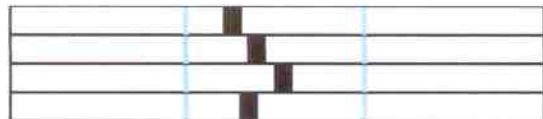


RBC RETICS ■ PLT RBC Flags ■ Doublets
 ■ Qualibeads

■ NEU ■ LYM ■ MONO ■ EOS ■ BASO
 ■ WBC Flags ■ RBC ■ Qualibeads

VetTest (November 7, 2013 12:18 PM)

GLU	92 mg/dL	74 - 143
BUN	15 mg/dL	7 - 27
CREA	1.2 mg/dL	0.5 - 1.8
PHOS	4.0 mg/dL	2.5 - 6.8



7/8/13
 10:08 AM
 98 mg/dL
 13 mg/dL
 1.0 mg/dL

Dr. STROE ELENA
 Medic Veterinara
 0371306308



Patient Name: KIRA
 Species: Canine
 Breed: Great Dane

Weight: 52.0 lbs
 Age: 16 Months
 Doctor: BALA, MIHAI

SPEEDVET.RO
 Str.Cobadin Nr .4A
 0730608608 - URGENTE
 0371306308 - CLINICA

Test	Results	Reference Interval	LOW	NORMAL	HIGH
LaserCyte (November 8, 2013 12:16 AM)					
RBC	6.12 M/ μ L	5.50 - 8.50			6.54 M/ μ L
HCT	44.0 %	37.0 - 55.0			46.7 %
HGB	14.7 g/dL	12.0 - 18.0			16.7 g/dL
MCV	72.0 fL	60.0 - 77.0			71.4 fL
MCH	24.0 pg	18.5 - 30.0			25.5 pg
MCHC	33.3 g/dL	30.0 - 37.5			35.7 g/dL
RDW	15.7 %	14.7 - 17.9			15.6 %
%RETIC	2.0 %				0.7 %
WBC Abnormal Distribution (WD)					
%NEU	82.8 %				48.1 %
%LYM	* 5.2 %				34.3 %
%MONO	* 10.9 %				11.2 %
%EOS	0.9 %				5.7 %
%BASO	0.2 %				0.7 %
LYM	* 1.94 K/ μ L	0.50 - 4.90			4.17 K/ μ L
EOS	0.35 K/ μ L	0.10 - 1.49			2.97 K/ μ L
BASO	0.06 K/ μ L	0.00 - 0.10			0.97 K/ μ L
PLT	278 K/ μ L	175 - 500			0.49 K/ μ L
MPV	11.8 fL				10.5 fL
PDW	22.0 %				23.8 %
PCT	0.33 %				0.13 %

WBC Abnormal Distribution (WD)

RBC Run



■ RBC ■ RETICS ■ PLT ■ RBCFrag ■ Doublets
 ■ Qualibeads

WBC Run



■ NEU ■ LYM ■ MONO ■ EOS ■ BASO
 ■ WBCFrag ■ Qualibeads

Dr. Mihai Bala
 medic veterinar
 cod 422323

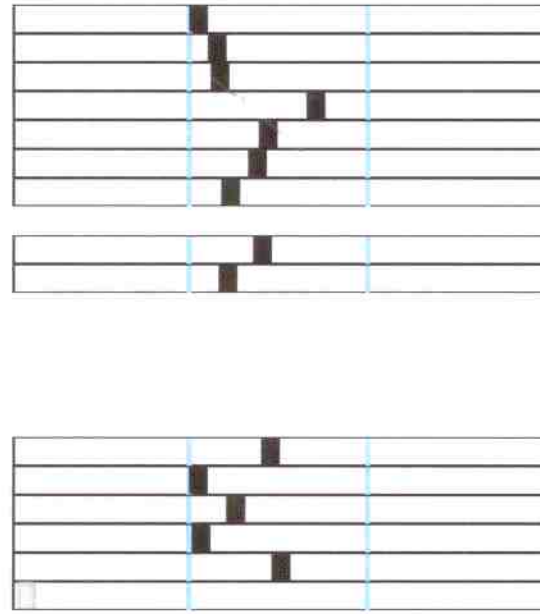
Patient Name: KIRA
 Species: Canine
 Breed: Great Dane

Weight: 52.0 lbs
 Age: 16 Months
 Doctor: BALA, MIHAI

SPEEDVET.RO
 Str.Cobadin Nr .4A
 0730608608 - URGENTE
 0371306308 - CLINICA

Test	Results	Reference Interval	LOW	NORMAL	HIGH
LaserCyte (November 8, 2013 1:41 AM)					
RBC	5.52 M/ μ L	5.50 - 8.50			
HCT	39.7 %	37.0 - 55.0			
HGB	13.1 g/dL	12.0 - 18.0			
MCV	71.9 fL	60.0 - 77.0			
MCH	23.6 pg	18.5 - 30.0			
MCHC	32.9 g/dL	30.0 - 37.5			
RDW	15.4 %	14.7 - 17.9			
%RETIC	0.9 %				
RETIC	50.4 K/ μ L	10.0 - 110.0			
WBC	8.04 K/ μ L	5.50 - 16.90			
%NEU	80.6 %				
%LYM	7.1 %				
%MONO	9.3 %				
%EOS	2.4 %				
%BASO	0.6 %				
NEU	6.48 K/ μ L	2.00 - 12.00			
LYM	0.57 K/ μ L	0.50 - 4.90			
MONO	0.75 K/ μ L	0.30 - 2.00			
EOS	0.19 K/ μ L	0.10 - 1.49			
BASO	0.05 K/ μ L	0.00 - 0.10			
MPV	7.1 fL				
PDW	28.4 %				
PCT	0.03 %				

11/8/13
 12:16 AM
 6.12 M/ μ L
 44.0 %
 14.7 g/dL
 72.0 fL
 24.0 pg
 33.3 g/dL
 15.7 %
 2.0 %
 82.8 %
 * 5.2 %
 * 10.9 %
 0.9 %
 0.2 %
 * 1.94 K/ μ L
 0.35 K/ μ L
 0.06 K/ μ L
 278 K/ μ L
 11.8 fL
 22.0 %
 0.33 %



WBC Abnormal Distribution (WD)

RBC Run

WBC Run



RBC RETIC PLT RBC Frags Doublets
 Qualbeads

NEU LYM MONO EOS BASO
 WBC Frags Qualbeads

div lichid peritoneal

Dr. Mihai Bala
 medic veterinar
 cod 422323



Patient Name: KIRA
 Species: Canine
 Breed: Great Dane

Weight: 52.0 lbs
 Age: 16 Months
 Doctor: NICULESCU, SUZANA

SPEEDVET.RO
 Str.Cobadin Nr .4A
 0730608608 - URGENTE
 0371306308 - CLINICA

Test	Results	Reference Interval	LOW	NORMAL	HIGH
------	---------	--------------------	-----	--------	------

LaserCyte (November 8, 2013 2:31 AM)

11/8/13
 1:41 AM

HCT	39.1 %	37.0 - 55.0				5.52 M/ μ L
HGB	13.7 g/dL	12.0 - 18.0				39.7 %
MCV	73.0 fL	60.0 - 77.0				13.1 g/dL
MCH	25.6 pg	18.5 - 30.0				71.9 fL
MCHC	35.0 g/dL	30.0 - 37.5				23.6 pg
RDW	15.7 %	14.7 - 17.9				32.9 g/dL
%RETIC	2.4 %					15.4 %
						0.9 %
						50.4 K/ μ L
						8.04 K/ μ L
%NEU	86.0 %					80.6 %
%LYM	* 2.4 %					7.1 %
%MONO	* 10.3 %					9.3 %
%EOS	0.9 %					2.4 %
%BASO	0.3 %					0.6 %
						6.48 K/ μ L
LYM	* 0.89 K/ μ L	0.50 - 4.90				0.57 K/ μ L
						0.75 K/ μ L
						0.19 K/ μ L
						0.05 K/ μ L
EOS	0.34 K/ μ L	0.10 - 1.49				
PLT	276 K/ μ L	175 - 500				
MPV	10.2 fL					7.1 fL
PDW	24.0 %					28.4 %
PCT	0.28 %					0.03 %

WBC Abnormal Distribution (WD)

RBC Run



RBC RETICS FLT RBC Frags Doublets
 Qualibeads

WBC Run



NEU LYM MONO EOS BASO
 WBC Frags IFBC Qualibeads

Dr. Mihai Bala
 medic veterinar
 cod 422323