

9 Anhang

Abkürzungsverzeichnis für die Tabellen mit den Patientendaten:

abs.	absolut
Adeno-Ca.	Adenokarzinom
Aggl.	Agglutination
Alb	Albumin
BE	Basenexzess
bed.	bedingt
BH	Basishämolyse
Bili	Bilirubin
BU	bakteriologische Untersuchung
DIC	disseminierte intravasale Koagulopathie
Diff.	Differentialblutbild
EPO	Erythropoetin
Fe	Eisen
FLUTD	Feline Lower Urinary Tract Disease
Glob	Globulin
hochgr.	hochgradig
Hst	Harnstoff
Hüftlux.	Hüftgelenksluxation
IBD	Inflammatory Bowel Disease
Inapp.	Inappetenz
J.	Jahre
K	Kalium
KM	Knochenmarkuntersuchung
korrr.	korrigiert
Krea	Kreatinin
Lymhos	Lymphozyten
Lymphobl.	Lymphoblasten
M:E-Ratio	myeloide:erythroide-Ratio
man.	manuelle Zählung
m	männlich
mk	männlich kastriert
Monos	Monozyten
ND	nicht durchgeführt
neg.	negativ
OP	Operation
path. US	pathologische Untersuchung
persist.	Persistierend
PRC-Impfung	Katzenseuche- Katzenschnupfen- Impfung
Prot.	Protein
reg.	Regenerativ
Sek.	Sekunden
SG	spezifisches Gewicht
stabk. Gr.	Stabkernige Granulozyten
°C	Temperatur
Tc-AK	antithrombozytäre Antikörper
Tg.	Tage
Vit. K	Vitamin K
w	weiblich
wk	weiblich kastriert
Zyto	zytologische Untersuchung

9.1 Patientendaten

9.1.1 Hämolytische Anämien (Häm) (n=24)

Nr	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Diff. Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis: abs./(μ l) korr. (%) HK (%)	MOF BH %	Klinische Chemie (Alb/Glob- Ratio)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
1	EKH, mk 9 J.	0,12 2,8 2,8	44 22,4	4,5 32,2	++ pos: IgG, C3	7.900/0,1% <5	0,71 25	Bili 10,3 Prot 71 Alb 28 (0,7)	neg. neg.	Apathie FIP-Immunkomplexe.: Neg. T: 37,9°C	Primäre IHA
2	Britisch Kurzhaar, wk, 2 J.	0,06 1,1 1,4	50 23,6	38,8 6%stabk. 5%Monos 260	+++ pos: IgG, IgM	16.380/0,2% nach 5 Tg.: 78.400/1,3% <5	0,66 4	Bili 32,5 Prot 75; Alb 33 (0,8)	neg. neg.	Apathie, Inappetenz, Hepatomegalie -> Zyto: o.b.B.; 2% Normoblasten, T: < 35°C PT 20/ PTT 18 s	Primäre IHA
3	Kartäuser, wk, 2 J.	0,17 4,2 4,1	44 21,1	5,2 5%Monos 10 (man.)	+++ pos: IgG	8.380/0,1% nach 9 Tg.: 138.000/1,3% <5	0,79 11	Bili 5,1 Prot 74, Alb 35 (0,9)	neg. neg.	Dyspnoe, Epistaxis, Petechien Splénomegalie-> Zyto: extramed. Hämatopoese, wenig Plasma- zellen, 1% Normoblasten, Tc-AK pos., PT 36/ PTT 18 s	Primäre IHA
4	EKH, mk, 1 J.	0,11 2,7 2,3	39 22,4	13,8 263 (man.)	++ pos: IgM, C3	0 nach 14 Tg.: 24.400/0,27% <5	0,71 7	Bili 3,4 Prot 7,0; Alb 3,4 (0,7)	neg. neg.	Apathie, Inapp., Splénomegalie KM:erythroide und megakaryozytäre Hypoplasie; T: 39,5°C PT 23/ PTT 18 s	Primäre IHA
5	EKH, mk, 6 J.	0,14 1,5 2,3	96 16,8	7,4 139	++ pos: IgG, IgM	135.000/3,5% nach 3 Tg.: 310.800/8,52% 5	ND	Bili 17,1 Prot 78; Alb 44 (1,3)	neg. neg.	Apathie, Inappetenz Hepato- und Splénomegalie, 19% Normoblasten Teerstuhl, PT 25/ PTT24 s	Primäre IHA

Nr	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Diff. Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis: abs.(/μl) korr. (%) HK (%)	MOF BH %	Klinische Che- mie (Alb/Glob- Ratio)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
6	EKH, w, 0,5 J.	0,9 1,3 1,6	71 17,4	26,7 2%stabk. 5%Mono 115	+++, persist. Aggl.	282.500/7,9% <5	ND	Bili 25,7 Prot 88; Alb 53 (1,5);	neg neg.	Apathie, Glucosurie, Proteinurie Splénomegalie vor 4 Wochen PRC geimpft T: 36°C	Primäre IHA
7	OKH, w, 2 J.	0,14 2,0 2,7	70 18,6	7,8 6%stabk. 61%Lym 8%Mono 48 (man.)	+++ pos: IgG, IgM	28.560/0,6% nach 7 Tagen: 205.000/4,4% <5	ND	Bili 5,1 Prot 71 Alb 30 (0,7)	neg neg.	Apathie, generalisierter Pruritus 2% Normoblasten, T: 39,6°C PT 25/ PTT 16 s	Primäre IHA
8	EKH, m, 7 J.	0,22 4,5 4,8	50 21,7	8,4 11%Mono 194 (man.)	+++ persist. Aggl.	234.000/3,3% 10	0,73 1	Bili 12,0 Prot 87, Alb 39 (0,8)	neg neg.	Apathie, hochgr. Splénomegalie T: 38,3° PT 25/ PTT14 s	Primäre IHA
9	Perser- Mix, w 5 J.	0,20 4,6 3,6	53 17,4	11 8%Monos 105	++ pos: IgG	13.380/0,2% nach 9 Tg.: 781.200/16,2% <5	0,72 9	Bili 3,4 Prot 82, Alb 33 (0,7)	neg. neg.	Apathie, Inappetenz, 20%Normobl., FIP-Immun- komplexe: pos., zwei spätere Kontr. neg.; PRC-Impfung vor 14 Tg, Splénomegalie,T: 40,2°C PT 31/ PTT 58 s	Primäre (sek.?) IHA
10	EKH, wk, 6 J.	0,14 2,0 2,9	74 19,9	13,8 1%stabk. 67	+++ pos: IgG, IgM	80.800/2,0% nach 5 Tg.: 86.360/2,12% <5	0,62 4	Bili 5,1 Prot 108, Alb 36 (0,5)	neg neg.	Apathie, Inappetenz 4% Normoblasten T: 39,1°C.	Primäre IHA
11	EKH, wk, 2 J.	0,06 1,8 1,6	40 23,0	9,3 4%stabk. 53%Lymphos 59 (man.)	+++ pos: IgM, C3	3.500/0,1% nach 10 Tg: 3.800/0,1% 25	0,72 15	Bili 8,6 Prot 64; Alb 35 (1,2)	neg. neg.	Apathie, Inappetenz, KM: erythroide & megkaryozytäre Hypoplasie T: 37,8°C	Primäre IHA

Nr	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Diff. Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis: abs./(μ l) korr. (%) HK (%)	MOF BH %	Klinische Chemie (Alb/Globulin- Ratio)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
12	Perser- Mix, mk, 7 J.	0,13 3,9 3,4	34	9,6 5%stabk. 59%Lymphos 127	+++, persist. Aggl.	189.120/1,9% nach 5 Tg: 684.080/7,3% <5	0,75 16	Bili 6,8 Prot 82, Alb34 (0,7)	neg. neg.	Apathie, Inappetenz Hepato- & Splenomegalie, Zyto Leber->: hochgr. Lipidose 15% Normoblasten PT 19/ PTT 12 s	Primäre IHA Hepatopathie
13	EKH, wk, 7 J.	0,07 1,4 1,6	49 21,7	18,4 59%Lymphos 26,7	nein Pos: C3	0 <5	0,71 15	Bili 10,3 Prot 62 Alb 31 (1)	pos. neg.	Apathie, Inappetenz T: 39,0°C	Sekundäre IHA FeLV assoziiert
14	EKH, mk, 6 J.	0,12 1,8 2,3	64 19,9	27,4 25%stabk. 146	+++ pos: IgG	32.400/0,6% <5	ND	Bili 51,3 Prot 42 Alb 22 (1,1)	pos. neg.	Apathie, Lahmheit, Hautläsionen, Polyarthritis, Synovia-BU: Mykoplasmen; T: 37,3°	Sekundäre IHA FeLV- assoziiert Euthanasie
15	EKH, mk, ca. 5 J.	0,08 1,7 2,3	43 30,4	28,1 2% stabk., 72% Lymph. 183 (man.)	+++, persist. Aggl.	0 <5	ND	Bili 13,7 Prot 67; Alb 30 (0,8)	neg. neg.	Apathie, Inapp., 3% Lympho- blasten, Lymphadenopathie, Path.US.: malignes Lymphom T: 39,2° PT 50/ PTT 37s	Sekundäre IHA FeLV assoziiert
16	EKH, mk 4 J.	0,23 5,2 5,1	44 21,7	5,8 21,8 (man.)	nein negativ	23.200/0,3% <5	0,68 11	Bili 6,8 Prot 67; Alb 25 (0,5)	neg. neg.	Apathie, Inapp., hochgr. Aszites: pyogranulomatöses Exsudat; Path. US: FIP,T: 40,5°C PT 25/ PTT 38 s	Hämolytische Anämie FIP assoziiert
17	Somali, m, 0,5 J.	0,07 0,9 1,1	79 14,9	14,9 27% stabk., 4% Monos 232	++ negativ	2.790/0,1% nach 5 Tagen: 64.640/1,1% <5	ND	Bili 77,0 Prot 91, Alb 30 (0,5)	neg. neg.	Apathie, Inapp., Coronavirus- Ak-Titer 1:400, path. US: fi- brinös-exsudative Peritonitis; FIP, 9% Normoblasten, T: 39,9°C	Hämolytische Anämie FIP-assoziert
18	EKH, w, 1 J.	0,13 2,2 2,9	60 23,0	9,2 6% Monos 139 (man.)	++ negativ	735.000/12 % <5	0,78 3	Bili 6,8 Prot 70, Alb 24 (0,5)	neg. neg.	Apathie, Inapp., Splenomegalie, Path. US: Polyserositis (FIP) , 20% Normoblasten, T: 39,4°C, PT 22/ PTT 16 s	Hämolytische Anämie, FIP-assoziert

Nr	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (g/dl)	Leukos (G/l) Diff. Tc (G/l)	Agglutination Coombs-Test	Retis: abs./(μ l) korr. (%) HK (%)	MOF BH %	Klinische Chemie (Alb/Glob-Ratio)	FeLV FIV-Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
19	EKH, wk, 4 J.	0,18 2,3 2,7	79 15,5	9,2 4% stabk. 4% Monos 120,3	nein negativ	18.000/0,4%, nach 7 Tg: 382.800/7,4% < 5	0,81 27	Bili 12,0 Prot 89 Alb 37 (0,7)	neg. neg.	Apathie, Inapp., Splenomegalie 2% Normoblasten T: 40,0°C	Hämolytische Anämie
20	Abessinier, mk, 3 J.	0,15 2,3 2,9	64 18,0	19,4 85% Lymph 64	nein negativ	10.200/0,2%, nach 7 Tg.: 150.400/2,68% <5	0,81 55	Bili 32,5 Prot 78 Alb 39 (1)	neg. neg.	Apathie, Inapp., 2% Normobl., Splenomegalie-> Zyto: reaktive Hyperplasie, PRC-Impfung vor 14 Tg., T: 39,4°C	Hämolytische Anämie
21	EKH, wk, 6 J.	0,11 2,4 2,4	49 22,4	7,4 11% Monos 185	+++ negativ	14.580/0,2%, nach 3 Tagen: 97.240/1,44 % <5	ND	Bili 23,9 Prot. 69 Alb 32 (0,9)	neg. neg.	Inappetenz, Pica Hepato- und Splenomegalie, T: 39,8°C, PT22/PTT17s	Hämolytische Anämie
22	Kartäuser, mk, 1 J.	0,13 2,9 2,6	38 22,4	8,9 10% Monos 70 (man.)	nein negativ	5.820/0,1%, nach 3 Tg.: 101.640/1,3% <5	0,68 5	Bili 10,3 Prot 68; Alb 31 (0,8)	neg. neg.	Hepato- & Splenomegalie, KM ->: zellreich, M:E-Ratio erniedrigt, T: 39,1°C, PT 26/ PTT 18 s	Hämolytische Anämie
23	EKH, mk, 10 J.	0,12 3,5 3,3	30 24,8	32,4 16% stabk. 10% Monos 198	++ negativ	56.320/0,5% 95	0,80 40	Bili 27,4 Prot 55, Alb 29 (1,1)	ND ND	Apathie, Ketoazidose: BE – 16,4; pH 7,17 , Ketonurie, Glucosurie; ggr. Hepatomegalie, Hypophosphatämie: 0,6 mmol/l, Hyperglykämie: 495 mg/dl	Hämolytische Anämie, Diabetische Keto- azidose
24	EKH, mk, 13 J.	0,16 3,8 3,7	43 23,0	20,2 12%stabk. 140	+ negativ	9.640/0,1% 20 nach 8 Tagen: 124.800/1,4%	0,74 38	Bili 12,0 Prot 62, Alb 30 (0,9)	neg. neg.	Apathie, Inappetenz, Hepatomegalie; Pankreatitis, Glucosurie, Ketonurie; Hypo- phosphatämie: 0,25 mmol/l, Hyperglykämie: 372 mg/dl	Hämolytische Anämie Diabetische Keto- azidose,

9.1.2 Blutungsanämien (Bltg.) (n=24)

Nr.	Patient	Hkt (l/l), Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation, Coombs- Test	Retis: abs.(/ μ) korr. (%) HK %	MOF BH%	Klinische Che- mie (Alb/Globulin- Quotient)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
1	EKH, m, 2 J.	0,21 4,2 4,2	50 18,6	15,6 110 (man.)	nein negativ	8.600/0,1% nach 4 Tg. 62.400/0,9% 8	0,58 2	Bili 12,0 Prot 72, Alb 25 (0,5)	neg neg.	Femursplinterfraktur, Lebertrauma, Schock 7%stabk. Granulozyten, T:37,3°	Akute Blutungsanämie Trauma
2	EKH, mk, 1 J.	0,19 5,1 4,4	39 23,0	8,2 220	nein ND	21.000/0,2% nach 5 Tg 138.800/1,4% <5	0,69 3,9	Bili 1,7 Prot 46; Alb 27; (1,4)	ND ND	Sitzbeinfraktur, Lungen- kontusion, Lebertrauma, Schock, T: 33°C	Akute Blutungsanämie Trauma
3	EKH, mk, 3 J.	0,14 3,2 2,9	44 20,5	12,7 188	nein negativ	38.280/0,5% kein Anstieg <5	0,42 1,9	Bili 32,5 Prot 39, Alb 24; (1,6)	ND ND	Femurfraktur, Lungen- blutung, Lebertrauma, Schock, T: 36,5°	Akute Blutungsanämie Trauma
4	EKH, wk, 15 J.	0,17 4,7 3,6	36 21,1	18,1 338	nein ND	19.800/0,17% nach 8 Tg. 60.320/0,64% <5	0,58 4,8	Bili 1,7 Prot 56; Alb 21 (0,6)	neg. neg.	Radiussplinterfraktur, Lun- genblutung, Lebertrauma, Schock, EPO: 86 U/l T: 35,9°C	Akute Blutungsanämie Trauma
5	Siam, mk, 1 J.	0,19 4,9 4,4	39 23,0	13,5 151 (man.)	++ neg.	0 nach 13 Tg 45.200/0,53% <5	0,62 2,6	Bili 5,1 Prot 56; Alb 31 (1,2)	neg neg.	Tibiafraktur, Lungenblutung; Lebertrauma; Schock, 5%stabk. Granulozyten, T: 37°C, PT 29/ PTT 22 s	Akute Blutungsanämie Trauma
6	EKH, m, 2,5 J	0,16 3,3 2,9	47 18,0	10,1 98 (man.)	nein ND	10.200/0,1% nach 5 Tg. 26.320/0,36 % <5	0,50 2,4	Bili 22,2 Prot 63; Alb 30 (0,9)	neg neg.	Hüftgelenksluxation, Hkt- Abfall post OP (Femur- kopfresektion); Lebertrauma, 18%stabk. Granulozyten, PT 30/ PTT 24 s	Akute Blutungsanämie Trauma

Nr.	Patient	Hkt(l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc(G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis: abs. (/µl) korr.(%) HK (%)	MOF BH %	Klinische Che- mie (Alb/Globulin- Quotient)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
7	EKH, w, 1 J.	0,24 5,7 5,1	39 17,4	4,6 156	nein neg.	0 <5	0,47 0,7	Bili 8,6 Prot 61; Alb 34 (1,3)	ND ND	Mandibulafraktur, Gaumenspalte, Metacarpaliaserienfraktur; Lun- genblutung, Lebertrauma,	Akute Blutungs- anämie Trauma
8	EKH, wk, 4 J.	0,22 5,6 6,1	43 21,1	7,0 154	nein ND	13.640/0,2% nach 10 Tg 57.600/0,71 % <5	0,54 2,9	Bili 3,4 Prot 71; Alb 36 (1)	neg neg.	Lungenblutung, Lebertrauma Metacarpaliaserienfraktur, Man- dibulafraktur, Zungenverlet- zung, 50% Lymphos	Akute Blutungs- anämie Trauma
9	EKH, wk, 1 J.	0,24 4,9 4,6	48 19,2	7,9 178	nein neg.	14.940/0,2% <5	0,45 1,4	Bili 1,7 Prot 55; Alb 31 (1,3)	ND ND	Schnittverletzung 40% Lymphos	Akute Blutungs- anämie Trauma
10	EKH, wk, 8 J.	0,12 2,5 2,1	47 17,4	6,3 133	nein neg.	20.700/0,5% nach 8 Tg 222.020/3,0 % <5	0,51 2,6	Bili ; 1,7 Prot 31; Alb 16; (1,1)	neg. neg.	Stark blutende Bissverletzung, Schock, 8% stabk. Granulozyten, 40% Lymphos, T: < 36°	Akute Blutungs- anämie Trauma
11	EKH, mk, 9 J.	0,12 2,9 2,5	40 22,4	20,9 193 (man.)	nein neg.	0 nach 7 Tg. 131.240/1,7% <5	ND	Bili 1,7 Prot 73; Alb 37 (1)	neg. neg.	Blutung aus Gehörgang; Petechien an Zunge, Schock PT >100/ PTT 73 s T: 37,2°	Akute Blutungs- anämie Cumarin- intoxikation
12	EKH, m, 3 J	0,12 2,7 2,9	40 23,6	15,1 187	nein ND	2.720/0,1 % nach 5 Tg: 43.520/0,55% <5	ND	Bili 1,7 Prot 65; Alb 34 (1)	neg. neg.	Großflächige subkutane Häma- tome, Schock; PT >100/ PTT >100 s T: 36,6°	Akute Blutungs- anämie Cumarin- intoxikation
13	EKH, wk, 1 J.	0,21 5,6 4,9	39 24,8	12,1 112 (man.)	nein neg.	6.040/0,1% nach 7 Tg: 42.280/0,46 % <5	ND	Bili 1,7 Prot 67, Alb 39 (1,4)	ND ND	Hämothorax Schock, nach 3Tg. Vit. K: PT 30/ PTT 38 s	Akute Blutungs- anämie Cumarin- intoxikation

Nr.	Patient	Hkt (l/l) Erys (Tl) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis: abs./(μ l) korr. (%) HK %	MOF BH%	Klinische Che- mie (Alb/Globulin- Quotient)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
14	EKH, mk, 6 J.	0,13 2,4 2,3	53 18,0	28,5 23,4 (man.)	++ neg.	0 <5	0,56 15,1	Bili 6,8 Prot 104; Alb 34 (0,5)	neg. neg.	Erosive Rhinitis und Pharyngitis mit Blutungen, blutige Diarrhoe, hochgradiger Flohbefall, Hämothorax & -peritoneum, Schock, PT 29/ PTT 18 s., T: 34,5°C	Akute Blutungs- anämie (DIC)
15	EKH, m, 0,5 J.	0,13 3,3 3,2	40 24,2	15,9 57 (man.)	nein neg.	nach 2 Tagen 376.300/4,48% <5	ND	Bili 1,7 Prot 65; Alb 35 (1,2)	neg. pos.	Subkutane Hämatome, petechiale Blutungen an Gaumen und After; Tc-AK positiv, 47% Lymphos, 12% Monos, PT 22/ PTT 12 s., T: 39,3°	Akute Blutungs- anämie, Thrombo- zytopenie, DIC
16	EKH, wk, 2 J.	0,19 3,9 3,9	49 19,9	40,3 135,4	nein negativ	15.510/0,2 % nach 4 Tg. 19.760/0,26% <5	ND	Bili 6,8 Prot 37; Alb 24 (1,8)	ND ND	Hämorrhagische Enteritis (jeju- naler Fremdkörper) 6% stabk. Granulozyten	Akute Blutungs- anämie Entzündung
17	EKH, mk, 8 J.	0,22 5,3 4,7	46 19,2	3,7 51	ND ND	11.680/0,2% <5	ND	Bili - Prot 38, Alb 19 (1)	ND ND	Blutige Diarrhoe , path. US: Parvovirusinfektion Schock, Hypoglykämie T: 37,4°	Akute Blutungs- anämie
18	Perser, w, 5 J.	0,18 4,2 3,7	43 20,5	4,6 131	nein negativ	83.400/1,0% <5	ND	Bili 29,1 Prot 56; Alb 27 (0,9)	neg. neg.	Geburt mit großem Blutverlust Rupturierte Metra	Akute Blutungs- anämie
19	Hlg. Birma, w, 3 J	0,09 2,1 2,1	39 19,2	43,5 176	+ negativ	17.160/0,2% nach 9 Tg. 37.980/0,43% <5	0,47 1,3	Bili 1,7 Prot 46, Alb 21 (0,8)	neg. neg.	Blutiger Vaginalausfluß vor und nach Geburt, Sectio (Intoxikati- on) 12% stabk. Granulozyten, 39% Lymphos	Akute Blutungsanämie

Nr.	Patient	Hkt(l/l) Erys(T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis: abs./(μ l) korr. (%) HK (%)	MOF BH %	Klinische Chemie (Alb/Glob- Quotient)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
20	Tonkanese, m, 2 J.	0,15 3,6 3,4	42 22,4	22,9 320 (man.)	nein neg.	20.600/0,2% nach 7 Tg: 67.040/0,8% <5	0,59 3,4	Bili 3,4 Prot 56 Alb 33 (1,4)	ND ND	Obstruktive FLUTD, starke Hämaturie, Azotämie, Hyperkaliämie, 15% stabk. Granulozyten, 4% Monos, T: 37,5°C	Akute Blutungsanämie Postrenale Azotämie
21	Britisch Kurzhaar, m, 1 J.	0,14 3,6 3,0	37 21,1	35,8 174 (man.)	nein neg.	0 nach 3 Tg.: 29.750/0,3% <5	0,57 2,2	Bili 1,7 Prot 44 Alb 21 (0,9)	neg. neg.	Obstruktive FLUTD, Blasen- ruptur, hochgr. Hämaturie, Urämie, Hyperkaliämie, Hy- perphosphatämie: 6% stabk. Granulozyten, T: 37°C	Akute Blutungsanämie
22	EKH, mk, 13 J.	0,11 1,8 1,7	44 22,4	10,6 208 (man.)	nein neg.	14.080/0,3% nach 6 Tg: 122.100/1,43% <5	0,54 4,9	Bili 5,1 Prot 55 Alb 28 (1)	neg. neg.	Rupturierter Milztumor (Hä- mangiosarkom), Schock PT 24/PTT 19 s T: 36,1°C	Akute Blutungsanämie Neoplasie
23	EKH, m, 3 J.	0,15 3,9 3,0	32 21,1	78,2 941 (man.)	nein neg.	60.840/0,7% 5	0,38 3,3	Bili 1,7 Prot 49 Alb 21 (0,8)	neg. neg.	Magen-Darm-Ulcera, Teerstuhl Elliptozyten +, Fragmentozyten + PT 27/ PTT 21s	Chronische Blutungsanämie
24	EKH, wk, 9 J.	0,11 2,2 2,2	34 19,9	7,4 196 (man.)	nein neg.	82.800/1% <5	0,40 0,8	Bili 1,7 Prot 41 Alb 23 (1,3)	neg. neg.	ulzerative Gastritis, Schock PT 24/PTT 15 s T: 36,5°C	Chronische Blutungsanämie

9.1.3 Intramedullär bedingte nicht regenerative Anämien (INR) (n=9)

Nr	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis abs./(μ l) korr. (%) HK (%).	MOF BH (%)	Klinische Chemie (Alb/Glob- Quotient)	FeLV FIV- Test	Weitere Befunde	Anämieform Verlauf der Erkrankung
1	EKH, mk 5 J.	0,16 3,5 3,1	44 19,2	0.2 20 (man.)	nein neg.	0 < 5	ND	Bili 124,9 Prot 51; Alb 23 (0,8)	Pos. Neg.	Lymphadenopathie, Flohbefall, Hepatomegalie, Azotämie, Hy- perphosphatämie, 44% Lymphos, 12% Monos, 9% Eosinophile Granulozyten T: 33°C, Panzytopenie	Intramedullär bed. nicht reg. Anämie FeLV-assoziiert
2	EKH, m, 2 J.	0,16 2,8 3,7	60 21,7	3.3 30 (man.)	+++ neg.	0 < 5	0,71 0,9	Bili 5,1 Prot 59: Alb 30; (1)	Pos. Neg.	Inappetenz, Vomitus, Diarrhoe ggr. Splenomegalie, 52% Lymphos Panzytopenie	Intramedullär bed. nicht reg. Anämie FeLV-assoziiert
3	EKH, wk, 17 J.	0,16 2,5 2,9	64 18,6	2.0 74,9 (man.)	nein neg.	7.380 16 < 5	0,65 13,7	Bili 3,4 Prot 79; Alb 31 (0,7)	Pos. Neg.	Apathie, Schluckbeschwerden, Plattenepithel-Karzinom am Gaumen, 52% Lymphos Panzytopenie	Intramedullär bed. nicht reg. Anämie FeLV-assoziiert
4	EKH, mk, 12 J.	0,16 3,4 3,8	47 23,0	1,4 27 (man.)	++ neg.	3.470 < 5	0,68 11,0	Bili 6,8 Prot 78; Alb 27 (0,5)	Neg. Pos.	Anorexie, Kachexie PT 22/ PTT 19 s Panzytopenie	Intramedullär bed. nicht re- gen. Anämie FIV-assoziiert
5	EKH, mk, 12 J.	0,23 4,8 4,3	49 18,0	2,1 80 (man.)	nein negativ	0 < 5	0,52 1,3	Bili 3,4 Prot 65; Alb 30 (0,9)	Pos. Pos.	Inappetenz; Lymphadenopathie, 11% Monos, T: 37,5°C Panzytopenie	Intramedullär bed. nicht reg. Anämie FeLV/FIV- assoziiert

Nr	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (T/l) Tc (T/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis abs./(μ l) korr. (%) HK(%).	MOF BH (%)	Klinische Chemie (Alb/Glob Quotient)	FeLV FIV- Test	Weitere Befunde	Anämieform Verlauf der Erkrankung
6	EKH, mk, 2 J.	0,23 6,5 5,0	63 19,2	1,9 186	nein ND	0 <5	0,70 13,2	Bili 8,6 Prot 69; Alb 36 (1)	Pos. Neg.	Inappetenz, Vomitus, 88% Lymphos Leukopenie	Intramedullär bed. nicht reg.Anämie FeLV- assoziiert,
7	EKH, m, 3 J.	0,12 2,9 2,5	52 19,9	20,2 18 (man.)	nein neg.	0 <5	ND	Bili 0,2 Prot 67; Alb 38 (1,3)	Neg. Neg.	Blutung aus Fang, Teerstuhl, KM: Blasten, erythroide und megakary- ozytäre Aplasie, 9% stabk. Granulozy- ten, PT 20/ PTT 17s, T:37,4°C Leukämie & Thrombozytopenie	Intramedullär bed. nicht reg.Anämie
8	EKH, w, 1 J.	0,06 1,3 3,6	42 20,5	7,4 148	nein ND	0 <5	ND	Bili 6,8 Prot 63; Alb 43; (2,1)	Neg. Neg.	Apathie, Gewichtsverlust, KM: Fettmark mit erythroider Aplasie T: 37,9°C Erythroide Aplasie	Intramedullär bed. nicht reg.Anämie
9	EKH, w, 1 J:	0,08 2,1 1,9	39 22,8	10,5 28 (man.)	nein negativ	0 <5	0,46 0,2	Bili 1,0 Prot 63; Alb 35, (1,3)	Neg. Neg.	Apathie, Inappetenz, Petechien; Ehrlichiose + FeLV-Provirus neg.; KM: viele Lymphos, wenig erythroide + mega-karyozytäre Vorstufen, Fe 52 μ mol/l, EPO 2.482 IU, PT 23/ PTT 12s erythroide und megakaryozytäre. Hy- poplasie.	Intramedullär bed. nicht reg.Anämie

9.1.4 Extramedullär bedingte nicht regenerative Anämien (ENR) (n=9)

170

Nr	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis abs./(μ l) korr. (%) HK(%).	MO F BH (%)	Klinische Chemie (Alb/Globulin- Quotient)	FeLV FIV- Test	Weitere Befunde	Anämieform Verlauf der Erkrankung
1	EKH, mk, 11 J.	0,17 3,9 3,4	45 19,2	23,2 47 (man.)	nein neg	3.900/0,1% 12	0,57 1,4	Bili 5,1 Prot 61; Alb 25; (0,7)	ND ND	Hst 43,8; Krea 477; P 3,8 Harn: SG 1.000, Proteinurie (+) 7% Monos, Leukos (+), Bakt.(+) PT 22/ PTT 48s	Extramedullär bedingte nicht regenerative A- nämie Niereninsuffizienz
2	EKH, mk, 10 J.	0,16 3,7 3,5	43 22,4	14,5 274	nein ND	20.320/0,2% <5	0,60 2,5	Bili 1,7 Prot 56; Alb 27; (0,9)	ND ND	Hst 52,3; Krea 610; P 6,0 Harn: SG 1010, Proteinurie (+) Leukos +, Erys + 8% Monos, T: 37,5°C	Extramedullär bedingte nicht regenerative A- nämie Niereninsuffizienz
3	EKH, wk, 15 J.	0,23 4,5 5,2	43 23,0	15,1 142	nein neg.	5.540/0,1% <5	0,63 1,4	Bili 1,7 Prot 74; Alb 32 (0,8)	Neg. Neg.	Hst 73,4; Krea 857; P 4,7 Harn: SG 1012, Proteinurie (+), Platten- Rund- und Zylindere- pithelien, Erys (+) 6% Monos T: 36,5°C	Extramedullär bedingte nicht regenerative Anämie Niereninsuffizienz
4	Perser, mk, 13 J.	0,09 2,0 1,8	42 19,9	19,8 62	nein ND	4.000/0,1% <5	0,72 2,3	Bili 6,8 Prot 59; Alb 27 (0,6)	ND ND	Hst 27,5, Krea 460; P 2,8 Harn: SG 1015, Proteinurie, Hämaturie, Leu ++, Erys ++ 6% Monos T: 36,2°C	Extramedullär bedingte nicht regenerative A- nämie Niereninsuffizienz
5	EKH, wk, 10 J.	0,17 3,2 3,1	52 18,0	10,3 252 (man.)	nein ND	9.750/0,1% 6	0,46 0,9	Bili 6,8 Prot 75; Alb 27 (0,6)	neg neg	Hst 83,1; Krea 990, P 5,2 Harn: SG 1015, Proteinurie, Leukos ++, Erys+, Platten- und Rundepithelien 27% stabk. Granulozyten T: 37°C	Extramedullär bedingte nicht regenerative A- nämie Niereninsuffizienz

Nr	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb(mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (T/l) Tc (T/l)	Agglutination Coombs-Test	Retis:abs.(/μl) korr. % HK %	MOF BH %	Klinische Chemie (Alb/Glob- Quotient)	FeLV FIV	Weitere Befunde	Anämieform Verlauf der Erkrankung
6	EKH, mk, 4 J.	0,24 4,8 4,5	43 19,2	14,8 ND	nein ND	0 <5	0,51 1,8	Bili 6,8 Prot 68; Alb 28 (0,7)	Neg. Neg.	Hst 30; Krea 292; P 2,15 Harn: SG 1015, Proteinurie ALT 1734; AST 1884; Hepatopathie, Rundepithelien, granulierte Zylinder PT 25/ PTT 24 sek	Extramedullär bedingte nicht regenerative Anämie Niereninsuffizienz
7	Perser- Mix, w, 15 J.	0,19 4,8 4,1	40 21,1	12,3 371	+ neg.	29.040/0,3% <5	0,57 2,3	Bili 3,4 Prot 62; Alb 31 (1)	Neg. Neg.	Hst 53,1; Krea 575 ; P 4,8; Harn: SG 1015, Proteinurie AP 5084, Rundepithelien, Bakterien (+), Leukos +, Erys (+)	Extramedullär bedingte nicht regenerative Anämie Niereninsuffizienz
8	EKH, m, 15 J.	0,14 4,0 3,4	36 23,6	12,2 314	+ neg.	0 <5	0,69 1,4	Bili 1,7 Prot 63; Alb 25 (0,7)	Neg. Neg.	Hst 66,4; Krea 787; P 4,7 Harn: SG 1008, Protein ++, Leukos (+), Erys (+) AP 1567, 8% Monos	Extramedullär bedingte nicht regenerative Anämie Niereninsuffizienz
9	Siamese, mk, 12 J.	0,24 4,9 4,3	49 22,4	12,9 114	nein ND	0 <5	0,58 5,4	Bili 184,7 Prot 54; Alb 23; (0,7)	Neg. Neg.	Hst 35,5; Krea 645; P 0,9 Harn: SG 1012, Glucosurie, Ketonu- rie, Hämaturie, Erys +,GLDH 472, ALT 2350 , AST 3834,15% stabk. Granulozyten, T: 32,2°C, diabetische Ketoazidose	Extramedullär bedingte nicht regenerative Anämie, Nierenin- suffizienz,

9.1.5 Anämien aufgrund von entzündlichen/neoplastischen Erkrankungen (AID) (n=29)

Nr.	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis: abs./(μ l) korr. (%) HK (%)	MOF BH%	Klinische Chemie (Albumin/Globulin- Quotient)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform Diagnosen
1	Perser- Mix, wk, 11 J.	0,21 5,5 4,7	39 21,7	7,8 74 (man.)	+ neg.	16.590/0,17 % < 5	0,51 0,4	Bili 3,4 Prot 45; Alb 22 (0,9)	neg. neg.	Fettgewebsnekrose (Hundebiß) Lebertrauma, PT 30/ PTT 33 s T: 36,9°C	Chronische Entzündung Lebertrauma
2	EKH, w, 3 J.	0,15 3,6 3,7	41 23	14,5 274 (man.)	nein ND	3.800/0,1% < 5	0,68 2,2	Bili 10,3 Prot 52; Alb 23 (0,8)	neg. neg.	Fettgewebsnekrose und Phleg- mone (Bißverletzung), 3% Howell-Jolly-Körperchen, EPO 6 IU/l; Fe 18 μ l/l, T: 37,2°	Entzündung Hämolyse
3	EKH, mk, 8 J.	0,24 5,1 4,2	45 19,2	14,8 104 (man.)	nein ND	5.380/0,1% < 5	0,59 1,3	Bili 1,7 Prot 61; Alb 32 (1,1)	ND ND	Fettgewebsnekrose, Hst 289; Krea 6,6; P 3,24; K 5,2; Harn: SG 1035; Hämaturie, Glu- cosurie, Proteinurie PT 23/ PTT 26 s	Entzündung Nieren- insuffizienz
4	EKH, wk, 5 J.	0,13 3,2 2,7	41 21,7	12,6 235 (man.)	nein ND	0 < 5	0,71 7	Bili 3,4 Prot 56; Alb 29 (1,1)	neg. neg.	Fettgewebsnekrose (post OP) Tc-AK pos. T: 39,1°C	Entzündung Hämolyse
5	EKH, wk, 15 J.	0,13 3,5 2,7	39 19,9	24,3 51,8 (man.)	nein neg.	7.520/0,1% < 5	0,55 0,9	Bili 87,2 Prot 46; Alb 20 (0,8)	neg. neg.	Lazerationswunde(Fettgewebs- nekrose), Hüftlux., Lebertrauma, Tc-AK pos, PT 44 sek/ PTT 34 s T: 38°C	Entzündung DIC
6	EKH, wk, 10 J.	0,22 5,5 4,9	42 22,4	11,9 168	nein neg.	0 <5	0,56 0,4	Bili 3,4 Prot 70; Alb 35 (1)	neg. neg.	Abszeß 7% stabkernige Granulozyten T: 40,3°C	Entzündung

Nr.	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis: abs./(μ) korr. (%) HK (%)	MOF BH%	Klinische Chemie (Alb/Globulin- Quotient)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
7	Perser, mk, 9 J.	0,14 3,6 2,7	39 19,9	18,7 12,,4	nein neg.	11.970/0,13% <5	0,62 0,7	Bili 3,4 Prot 58, Alb 32 (1,2)	Neg. Neg.	Abszeß 5% Monos T: 38°C	Entzündung Hämolyse
8	EKH, mk, 4 J.	0,23 5,0 5,2	40 23,6	6,2 401	nein ND	23.280/0,3% <5	0,67 2,7	Bili 1,7 Prot 64; Alb 35 (1,2)	ND ND	Abszeß 11 %Mono T: 39,8°C	Entzündung Hämolyse
9	Siamese wk, 21 J.	0,10 3,0 3,0	42 24,2	39,2 82 (man.)	+++ -	6.200/0,1% < 5	0,68 3,6	Bili 18,8 Prot 58; Alb 22 (0,6)	Neg. Neg.	Abszeß 54% stabk. Granulozyten T ₄ 6,2	Entzündung Hämolyse
10	BKH, w, 2 J.	0,16 4,5 3,7	40 23	23,2 154	nein neg.	51.800/0,6% <5	0,54 0,4	Bili 1,7 Prot 70; Alb 29 (0,7)	Neg. Neg.	Postoperative Wundheilungs- störungen	Entzündung
11	Abessi- nier, wk, 9 J.	0,23 4,0 4,7	54 19,9	19 358 (man.)	+ neg.	11.850/0,2% <5	0,64 1,5	Bili 3,4 Prot 51; Alb 26 (1)	ND ND	Postoperative Wundheilungs- störungen, Hypokaliämie (2,7 mmol/l) 22% stabk. Granulozyten T: 37,9°C	Entzündung Hämolyse
12	EKH, w; 14 J.	0,16 3,5 3,7	46 22,4	9,0 22 (man.)	nein neg.	17.520/0,24% <5	0,62 10,2	Bili 6,8 Prot 59; Alb 26 (0,8)	Neg. Neg.	path.US: Pankreatitis, Fettge- websnekrosen, PT >100/PTT 50s T 36,5°, Schock	Entzündung DIC Hämolyse

Nr.	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis: abs. (/μl) korr. (%) HK (%)	MOF BH%	Klinische Chemie (Alb/Globulin- Quotient)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
13	Siam, mk, 8 J.	0,20 5,0 4,4	40 22,4	56,3 86 (man.)	nein neg.	8.096/0,2% 5	0,7 0,4	Bili 6,8 Prot 65; Alb 22 (0,5)	neg neg.	eitrig nekrotisierende Pyelo- Nephritis; Hst: 20,0 , Krea 336, Tc-AK pos.	Entzündung Hämolyse
14	EKH, mk, 19 J.	0,11 3,2 2,3	36 21,1	7,0 259	nein ND	0 <5	0,62 0,5	Bili 3,4 Prot 54; Alb 26 (0,9)	ND ND	path. US: Pankreasdegeneration, Lipidose, Nephritis T 36,5°	Entzündung Hämolyse
15	EKH, mk, 6 J.	0,23 5,8 5,3	33 21,7	8,2 401	nein neg.	0 <5	0,56 1,1	Bili 5,1 Prot 60; Alb 28 (0,9)	neg neg.	Enterotomie, nekrotisierende Jejunitis, Aspirationspneumonie T ₄ :1,1, Hst 18,8 ; Krea 177, K 2,2	Entzündung
16	EKH, mk, 1 J	0,22 5,2 4,2	43 19,2	11,6 270	nein neg.	15.720/0,2% <5	0,45 0,6	Bili 1,7 Prot 61; Alb 32 (1,1)	neg neg.	Enterotomie (Auffädung)	Entzündung
17	EKH, mk, 13 J.	0,11 3,0 2,4	37 22,4	26,2 78 (man.)	nein ND	0 <5	0,6 12,4	Bili 1,7 Prot 53, Alb 22 (0,7)	neg. neg.	Pankreatitis, IBD 9% stabk. Granulozyten Fe 14,4 μl/l, EPO 101 IU/l	Entzündung Hämolyse
18	Hlg. Birma, mk, 6 J.	0,22 4,5 5,2	49 24,2	39,7 200 (man.)	++ positiv: IgG	4.890/0,1% <5	0,51 0,5	Bili 68,4 Prot 85, Alb 38 (0,8)	neg. neg.	Leber-Zyto: Cholangiohepatitis Harn: Bilirubinurie (+++)	Entzündung

Nr.	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis: abs.(/ μ) korr.: (%) HK (%)	MOF BH%	Klinische Che- mie (Alb/Globulin- Quotient)	FeLV FIV- Test	Symptome Weitere Befunde	Anämieform
19	Maine Coon, mk, 3 J.	0,17 4,3 3,9	38 18,0	13,7 278	nein neg.	63.750/0,71% 6	0,44 0,6	Bili 5,1; Prot 74; Alb 41 (1,2)	neg. neg.	Leber- Zyto: lymphohistiozytäre Hepatitis, ALT 5.168; AST 1.100 5% stabk. Granulozyten, 5% Monos, PT 20/ PTT 14 s	Entzündung
20	EKH, w, 12 J.	0,10 1,7 2,0	62 19,2	9,3 171 (man.)	nein neg.	8.640/0,1% <5	0,69 1,7	Bili 15,4 Prot 68; Alb 36 (1,1)	neg. neg.	Hepatitis, 29% stabk. Granulo- zyten, 5% Monos, ALT 1.800; AST 1.067, GLDH 127; AP 5.084, PTT 68/ PTT 24 s T: 36,4°C	Entzündung Hämolyse
21	Ragdoll, m, 0,5 J.	0,14 5,5 4,5	52 22,4	26 170 (man.)	nein neg.	0 <5	0,56 2,7	Bili 1,7 Prot 74; Alb 23 (0,5)	neg. neg.	Aszites, Punktat: Prot 54 g/l, pyogranulomatöses Exsudat, 6% stabk. Granulozyten T: 41,5 °C	Entzündung FIP
22	Hlg. Birna, w, 3 J.	0,17 3,4 3,4	50 20,5	24,8 144	nein ND	0 29	ND	Bili 1,7 Prot 113; Alb 23 (0,3)	neg. neg.	Coronavirus-AK-Titer 1:800; Polyklonale Hyperglobulinämie 11% stabk. Granulozyten	Entzündung FIP
23	EKH, m, 8 J-	0,21 4,9 4,3	35 20,5	25,6 349	nein neg.	30.480/0,4% <5	0,56 1,2	Bili 1,7 Prot 61; Alb 24 (0,6)	neg. pos.	seit ca. 42 Tg. Pododermatitis, Niereninsuffizienz, Tc-AK pos. Hst 22,8.; Krea 274	Entzündung FIV

Nr	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb(mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis:abs.(/μl) korr.(%) HK (%).	MOF BH (%)	Klinische Chemie (Alb/Globulin- Quotient)	FeLV FIV	Weitere Befunde	Anämieform
24	EKH, mk, 4 J.	0,14 3,1 2,7	46 18,6	28,3 249 (man.)	nein neg.	15.360/0,2% <5	0,58 2,3	Bili 5,1 Prot 45; Alb 20 (0,8)	neg neg.	alimentäres Lymphom mit Be- gleitentzündung, 21% stabk. Granulozyten, 4% Eosinophile Granulozyten, PT 48/ PTT 41, T: 34,5°C	Neoplasie Entzündung
25	EKH, mk, 11 J.	0,18 4,6 3,9	39 21,7	10,1 242 (man.)	nein neg.	9.260/0,1% <5	0,57 0,6	Bili 1,7 Prot 57; Alb 27 (0,9)	neg. neg.	Magen- und Darmbiopsie: chro- nische Gastritis, skirröhöses Adeno-Ca im Jejunum, 5% stabk. Granulozyten PT 22/ PTT 21s	Neoplasie Entzündung
26	EKH, w, 10 J.	0,24 6,9 5,4	36 21,7	31,7 40 (man.)	nein neg.	34.250/0,3% 5	0,54 3,1	Bili 10,3 Prot 57; Alb 30 (1,1)	neg. neg.	path. US: Lymphom und ulzerierende Gastritis, 9% Monos, ALT 2.634; AST 2.017; AP 1.884 PT 24/ PTT 22 s	Neoplasie Entzündung Blutung
27	EKH, mk, 11 J.	0,24 5,9 5,2	41 21,1	11,4 107 (man.)	nein neg.	5.900/0,1% <5	0,62 0,9	Bili 5,1 Prot 62; Alb 28 (0,8)	neg. neg.	Hst: 26,5; Krea 442; P 2,3 Harn:SG 1014; Proteinurie, leichte Hämaturie; path. US: multizentrisches Lymphom	Neoplasie Niereninsuffizienz
28	Siam- Tonkanese, mk, 15 J.	0,14 3,7 3,2	38 22,4	25,1 192 (man.)	++ neg.	3.900/0,1% 30	0,49 4,5	Bili 5,1 Prot 67; Alb 33 (1)	neg. neg.	path. US: Zystadenokarzinom in der Gallenblase	Neoplasie
29	EKH, mk, 6 J.	0,22 3,9 3,8	49 19,9	5,7 162	nein neg.	7.760/0,1% <5	0,49 1,4	Bili 97,5 Prot 57; Alb 32 (1,3)	neg. neg.	duodenales Lymphom, Glu 21,2 mmol /l, Fructosamine 424 μmol/l, Fibrinogen 1,1 g/dl, Fibrinogen-Spaltprodukte: pos., PT 31/ PTT 38s	Neoplasie DIC

9.1.6 Regenerative und nicht regenerative Anämien unklarer Genese (UG) (n=5)

Nr	Patient	Hkt (l/l) Erys (T/l) Hb (mmol/l)	MCV (fl) MCHC (mmol/l)	Leukos (G/l) Tc (G/l)	Aggluti- nation Coombs- Test	Retis abs./(μ l) korr. (%) HK (%).	MOF BH (%)	Klinische Che- mie (Alb/Globulin- Quotient)	FeLV FIV- Test	Weitere Befunde	Anämieform Verlauf der Erkrankung
1	EKH, wk, 12 J.	0,20 3,8 3,8	39 19,5	21,9 238	nein ND	84.000/1,33% <5	0,51 0,8	Bili 1,7 Prot 66; Alb 31 (0,9)	neg. neg.	Ataxie, horizontaler Nystagmus, Anisokorie, 97% seg- mentk. Granulozyten, 2% Normoblasten	Regenerative A- nämie unklarer Genese
2	Burma, m, 0,5 J.	0,17 3,9 3,5	43 21,4	20,6 211 (man.)	+ negativ	154.000/1,9 % 8	0,53 1	Bili 1,7 Prot 60; Alb 43 (2,5)	neg. neg.	Inappetenz, Apathie, Hepatome- galie, 12% stabk. Granulozyten, vereinzelt Poikilozyten, EPO 125 IU/l, Fe 25 μ l/l, AP 8.802	Regenerative A- nämie unklarer Genese, Hepato- pathie
3	EKH, wk, 14 J.	0,09 1,7 1,5	54 15,9	11,4 254	nein negativ	10.320/0,2% <5	0,56 1,2	Bili 3,4 Prot 58; Alb 31 (1,1)	neg. neg.	Apathie, Gewichtsverlust Hst 13,2 ; Krea 203; P 2,8; K 2,5, Harn: SG 1.045, Protein (+), Erys (+), Leukos (+) T: 36,3° C	Nicht reg. Anämie Unklarer Genese; Azotämie
4	EKH, wk, 3 J.	0,08 1,4 1,5	55 19,4	0,10 4,3	nein ND	0 <5	0,52 1,9	Bili 152,2 Prot 42; Alb 20 (0,9)	neg. neg.	Anorexie, Apathie, Ikterus Harn: SG 1042; Bilirubinurie, Hämaturie, Proteinurie, Hst 53,6, Krea 106; P 2,9; K 5,7, T:36,7°C ALT 3217; AST 2300; Glu 3,1 18% Monos, PT 39/ PTT 28 s	Nicht reg. Anämie unklarer Genese; Panzytopenie, Hepatopathie, DIC
5	Perser, wk, 14 J.	0,15 3,2 2,9	56 20,6	4,3 30,7	++ neg.	2.770/0,1% <5	0,48 1,6	Bili 5,1 Prot 102; Alb 26 (0,3)	neg. neg.	Ggr. Splenomegalie Hyperglobulinämie (75%) 11% Monos T: 39,3°C	Nicht reg. Anämie unklarer Genese Panzytopenie

9.2 Ergebnisse der hämatologischen und klinisch-chemischen Blutuntersuchungen

9.2.1 Hämolytische Anämien (Häm) (n=24)

1.Hämatologische Untersuchung

Index	Nr.	Hkt l/l	Erys T/l	Hb mmol/l	MCV fl	MCHC mmol/l	MCH fmol	Retis abs./ μ l	Retis korr.%	Tc G/l	Leukos G/l	Stabk.%/ abs. G/l	Segm. %/ abs. G/l	Baso %/ abs. G/l	Eos %/ abs. G/l	Mono %/ abs. G/l	Lymph. %/ abs. G/l
Häm.	1	0,12	2,8	2,8	44	22,4	1,0	7.900	0,1	32,2	4,5	-	88/3,9	-	-	1/0,1	11/0,5
	2	0,06	1,1	1,4	50	23,6	1,2	16.380	0,2	260	38,8	6/2,3	57/22,1	-	-	5/1,9	32/12,4
	3	0,17	4,2	4,1	44	21,1	0,9	8.380	0,1	10	5,2	-	80/4,1	-	-	5/0,3	15/0,8
	4	0,11	2,7	2,3	39	22,4	1,1	0	0	263	13,8	-	-	-	-	-	-
	5	0,14	1,5	2,3	96	16,8	1,6	135.000	3,5	139	7,4	1/0,1	70/5,2	-	-	3/0,2	26/1,9
	6	0,09	1,3	1,6	71	17,4	1,6	282.000	7,9	115	26,7	2/0,5	78/20,8	-	1/0,3	5/0,3	14/3,7
	7	0,14	2,0	2,7	70	18,6	1,4	28.560	0,6	140	7,8	6/0,5	24/1,9	-	1/0,1	8/0,6	61/4,7
	8	0,22	4,5	4,8	50	21,7	1,1	234.000	3,3	194	8,4	-	61/5,1	-	3/0,2	11/0,9	25/2,1
	9	0,20	4,6	3,6	53	17,4	0,9	13.380	0,2	105	11,0	-	45/4,9	-	7/0,8	8/0,9	40/4,4
	10	0,14	2,0	2,9	74	19,9	1,4	80.800	1,7	67	13,8	1/0,1	83/11,5	-	-	2/0,3	14/1,9
	11	0,06	1,8	1,6	40	23,0	1,1	3.500	0,1	59	9,3	4/0,4	43/4,0	-	-	-	53/4,9
	12	0,13	3,9	3,4	34	24,8	0,9	189.120	1,9	127	9,6	5/0,5	36/3,4	-	-	-	59/5,6
	13	0,07	1,4	1,6	49	21,7	0,9	0	0	26,7	18,4	-	39/7,2	-	1/0,2	1/0,2	59/10,9
	14	0,12	1,8	2,3	64	19,9	1,2	32.400	0,6	146	27,4	25/6,8	70/19,1	-	-	1/0,3	4/1,1
	15	0,08	1,7	2,3	43	30,4	1,3	0	0	183	28,1	2/0,6	17/4,8	-	3/0,8	3/0,8	72/20,2
	16	0,23	5,2	5,1	44	21,7	0,9	23.200	0,3	21,8	5,8	-	80/4,7	-	-	3/0,2	17/1,0
	17	0,07	0,9	1,1	79	14,9	1,2	2.790	0,1	232	14,9	27/4,0	55/8,2	-	1/0,1	4/0,6	13/1,9
	18	0,13	2,2	2,9	60	23,0	1,3	735.000	12	139	9,2	-	58/5,3	-	1/0,1	6/0,6	35/3,2
	19	0,18	2,3	2,7	79	15,5	1,2	18.000	0,4	120,3	9,2	4/0,4	62/5,7	-	-	4/0,4	30/2,8
	20	0,15	2,3	2,9	64	18,0	1,1	10.200	0,2	64	19,4	-	15/2,9	-	-	-	85/16,5
	21	0,11	2,4	2,4	49	22,4	1,1	14.580	0,2	185	7,4	-	73/5,4	-	-	-	16/1,2
	22	0,13	2,9	2,6	38	22,4	0,9	5.820	0,1	70	8,9	-	47/4,2	-	-	-	43/3,8
	23	0,12	3,5	3,3	30	24,8	0,9	56.320	0,5	198	32,4	16/5,2	49/15,9	-	5/1,6	10/3,2	17/5,5
	24	0,16	3,8	3,7	43	23,0	1,1	9.640	0,1	140	20,2	12/2,4	48/9,7	-	2/0,4	3/0,6	35/7,1

fettgedruckt: manuelle Thrombozytenzählung

2. Klinisch-chemische Blutuntersuchung

Index	Nr.	Na mmol/l	K mmol/l	Ca mmol/l	P mmol/l	Glu mmol/l	Hst mmol/l	Krea μmol/l	Mg mmol/l	ALT nkat/l	AST nkat/l	GLDH nkat/l	AP nkat/l	Chol. mmol/l	Bili ges μmol/l	Bili dir μmol/l	Protein g/l	Alb. g/l
Häm.	1	151	4,2	-	-	5,7	4,7	124	-	67	-	-	1.117	-	10,3	-	71	28
	2	154	4,3	-	1,0	7,9	9,00	88	-	2.967	1.950	1.267	884	3,2	32,5	-	75	33
	3	146	4,4	-	-	7,5	9,3	80	-	1.500	383	37	1.517	2,5	5,1	-	74	35
	4	143	3,5	2,4	1,4	8,5	9,3	141	-	1.317	-	-	1.234	-	3,4	-	70	34
	5	147	4,8	-	1,6	7,4	11,00	141	-	633	250	42	383	-	17,1	-	78	44
	6	147	3,9	-	1,7	5,3	13,00	80	-	9.952	-	617	333	-	25,7	-	88	53
	7	145	4,0	2,4	1,2	5,4	8,00	115	-	717	183	7	233	2,5	5,1	-	71	30
	8	149	3,8	-	-	6,9	4,00	-	-	467	-	-	267	-	12,0	-	87	39
	9	155	4,0	2,6	2,0	5,9	9,5	106	-	767	217	30	483	3,5	3,4	-	82	33
	10	147	4,2	-	1,1	7,0	7,8	124	-	817	-	88	217	3,5	5,1	-	108	36
	11	-	4,0	-	-	6,6	9,7	124	-	884	367	43	550	-	8,6	-	64	35
	12	155	4,4	-	-	6,3	10,2	88	-	24.888	3.517	950	1.317	6,3	6,8	-	82	34
	13	151	5,1	-	-	9,8	10,8	106	-	4.951	783	42	550	-	10,3	-	62	31
	14	132	3,2	2,0	1,5	6,1	4,2	44	-	200	250	8	200	-	51,3	-	42	22
	15	147	3,5	-	-	7,1	8,00	88	-	-	850	-	-	3,4	13,7	-	67	30
	16	153	4,3	-	-	7,4	5,00	80	-	200	417	-	200	-	6,8	-	67	25
	17	142	3,9	-	-	8,4	16,0	62	-	1.517	-	62	333	-	77,0	-	91	30
	18	156	3,4	-	-	7,2	5,7	106	-	1.017	-	15	38	-	6,8	-	70	24
	19	155	4,3	2,8	1,9	8,8	7,2	115	1,2	667	300	350	417	4,0	12,0	-	89	37
	20	150	3,6	2,5	1,5	6,5	14,2	97	1,0	1.384	1.467	-	167	7,1	32,5	29,3	78	34
	21	148	4,2	2,2	1,5	7,8	8,5	97	-	600	250	8	233	2,3	23,9	-	69	32
	22	151	4,0	2,2	1,9	9,2	8,8	97	1,1	400	267	3	167	2,6	10,3	-	68	31
	23	155	3,4	2,3	0,5	27,5	19,5	159	-	767	317	417	1.784	10,3	27,4	-	55	29
	24	146	2,8	-	0,2	20,7	12,2	133	-	2.584	1.167	217	1.400	4,1	12,0	-	62	30

9.2.2 Blutungsanämien (Bltg.) (n=24)

1. Hämatologische Untersuchung

Akute Blutungsanämie Bltg. Nr.1 bis 22, *Chronische Blutungsanämie Bltg. Nr. 23 und 24*

Index	Nr.	Hkt l/l	Erys T/l	Hb mmol/l	MCV fl	MCHC mmol/l	MCH fmol	Retis abs./ μ l	Retis korr. %	Tc G/l	Leukos G/l	Stabk. % /abs. G/l	Segm. %/ abs. G/l	Baso %/ abs. G/l	Eos %/ abs. G/l	Mono %/ abs. G/l	Lymph. %/ abs. G/l
Bltg.	1	0,21	4,2	4,2	50	18,6	1,0	8.600	0,1	110	15,6	2/0,4	74/14,0	-	1/0,2	2/0,4	21/4,0
	2	0,19	5,1	4,4	39	23,0	0,9	21.000	0,2	220	8,2	-	73/6,0	-	1/0,01	4/0,3	22/1,8
	3	0,14	3,2	2,9	44	20,5	0,9	38.280	0,5	188	12,7	-	90/11,4	-	-	2/0,3	8/1,0
	4	0,17	4,7	3,6	36	21,1	1,0	19.800	0,2	338	18,1	-	86/15,6	-	2/0,4	2/0,4	10/1,8
	5	0,19	4,9	4,4	39	23,0	0,8	0	0	151	13,5	5/0,7	89/12,0	-	1/0,01	2/0,3	3/0,4
	6	0,16	3,3	2,9	47	18,0	0,9	10.200	0,1	98	10,1	18/1,8	50/5,1	-	3/0,3	3/0,3	24/2,4
	7	0,24	5,7	5,1	39	17,4	-	0	0	156	4,6	-	-	-	-	-	-
	8	0,22	5,6	6,1	43	21,1	1,0	13.640	0,2	154	7,0	9/0,6	32/2,2	-	-	5/0,4	50/3,5
	9	0,24	4,9	4,6	48	19,2	0,9	14.940	0,2	178	7,8	-	57/4,5	-	1/0,01	2/0,2	40/3,1
	10	0,12	2,5	2,1	47	17,4	1,0	20.700	0,5	133	6,3	8/0,5	49/3,1	-	3/0,2	-	40/2,5
	11	0,12	2,9	2,5	40	22,4	0,9	0	0	193	20,9	2/0,4	92/19,2	-	2/0,4	-	4/0,8
	12	0,12	2,7	2,9	40	23,6	0,9	2.720	0,1	187	15,1	-	82/12,4	-	-	2/0,3	16/2,4
	13	0,21	5,6	4,9	39	24,8	-	6.040	0,01	112	12,1	-	-	-	-	-	-
	14	0,13	2,4	2,3	53	18,00	1,1	0	0	23,4	28,5	-	80/22,8	1/0,3	-	3/0,9	16/4,6
	15	0,13	3,3	3,2	40	24,2	1,1	376.300 ¹	4,5 ¹	57	15,9	3/0,5	37/5,9	-	1/0,02	12/1,9	47/7,5
	16	0,19	3,9	3,9	49	19,9	0,9	15.510	0,2	135,4	40,3	6/2,4	84/33,9	-	-	1/0,4	9/3,6
	17	0,22	5,3	4,7	46	19,2	0,9	11.680	0,2	51	3,7	2/0,1	78/4,1	-	-	2/0,1	18/0,9
	18	0,18	4,2	3,7	43	20,5	-	83.400	1,0	131	4,6	-	-	-	-	-	-
	19	0,09	2,1	2,1	39	19,2	0,6	17.160	0,1	176	43,5	12/5,2	44/19,1	-	2/0,9	3/1,4	39/17,0
	20	0,15	3,6	3,4	42	22,4	0,9	20.600	0,2	320	22,9	15/3,4	53/12,1	-	-	4/0,9	28/6,4
	21	0,14	3,6	3,0	37	21,1	0,8	0	0	174	35,8	6/2,1	80/28,6	-	-	2/0,7	12/4,3
	22	0,11	1,8	1,7	44	22,4	0,8	14.080	0,3	208	10,6	4/0,4	60/6,4	-	4/0,4	2/0,2	30/3,2
	23	0,15	3,9	3,0	32	21,1	0,7	60.840	0,7	941	78,2	3/2,3	94/73,5	-	1/0,8	1/0,8	1/0,8
	24	0,11	2,2	2,2	34	19,9	0,7	82.800	1,0	196	7,4	-	86/6,4	-	-	-	14/1,0

¹ Retikulozytenzählung 2 Tage nach Erstvorstellung

fettgedruckt: manuelle Thrombozytenzählung

2. Klinisch-chemische Blutuntersuchung

Akute Blutungsanämie Bltg Nr.1 bis 22, *Chronische Blutungsanämie Bltg. Nr. 23 und 24*

Index	Nr.	Na mmol/l	K mmol/l	Ca mmol/l	P mmol/l	Glu mmol/l	Hst mmol/l	Krea μmol/l	Mg mmol/l	ALT nkat/l	AST nkat/l	GLDH nkat/l	AP nkat/l	Chol. mmol/l	Bili ges. μmol/l	Dir.Bil. μmol/l	Protein g/l	Alb. g/l
Bltg.	1	141	4,2	2,2	1,4	6,5	7,8	88	0,9	4184	733	227	183	2,9	12,0	-	72	25
	2	144	4,1	-	2,5	9,2	9,5	124	-	11169	5768	62	4034	2,4	1,7	-	46	27
	3	149	4,5	-	1,4	9,8	9,3	133	-	8852	-	57	817	2,4	32,5	-	39	24
	4	151	4,2	2,5	1,0	7,7	12,5	239	0,9	3117	1050	88	1467	3,6	1,7	-	56	21
	5	145	4,2	-	-	7,7	7,2	97	-	8502	3167	250	500	3,6	5,1	-	56	31
	6	149	4,4	2,2	1,0	8,7	3,8	80	-	6785	1184	123	233	3,7	22,2	8,6	63	30
	7	148	3,4	-	-	8,1	2,2	80	-	6718	1200	162	650	-	8,6	-	61	34
	8	150	4,4	2,7	1,8	5,9	6,5	159	-	2684	200	35	267	3,8	3,4	-	71	36
	9	149	4,0	-	-	7,9	7,7	97	-	267	-	-	333	-	1,7	-	55	31
	10	147	3,9	2,2	1,5	5,9	9,8	133	0,5	600	-	-	483	-	1,7	-	31	16
	11	143	4,2	-	1,3	8,1	7,2	150	-	2784	1600	47	767	3,7	1,7	-	74	37
	12	153	3,6	-	-	6,5	9,5	97	-	517	767	-	417	-	1,7	-	65	34
	13	146	4,4	-	1,2	4,9	8,5	106	-	3467	1300	500	417	3,1	1,7	-	62	34
	14	155	3,6	2,4	1,7	6,6	26,8	159	-	250	333	22	117	-	6,8	-	104	34
	15	153	4,2	-	-	6,9	8,3	80	-	834	483	-	2767	-	1,7	-	65	35
	16	143	4,1	2,5	1,3	7,8	8,0	80	-	1000	717	95	2017	-	6,8	-	37	24
	17	-	3,2	-	-	2,5	9,5	124	-	400	-	-	250	-	-	-	38	19
	18	136	3,7	-	-	10,0	11,5	71	-	1484	467	533	617	-	29,1	-	56	27
	19	145	3,6	1,9	1,7	4,2	5,8	71	0,9	367	250	95	467	3,2	1,7	-	46	21
	20	143	8,8	-	2,9	15,5	47,8	530	-	500	250	33	500	3,9	3,4	-	56	33
	21	140	9,5	-	6,5	16,0	82,3	1476	-	350	350	-	900	3,2	1,7	-	44	21
	22	150	4,2	-	1,7	8,3	8,7	159	-	633	550	15	300	4,0	5,1	-	55	28
	23	146	3,4	2,2	1,1	6,4	5,5	35	0,6	183	183	17	133	3,5	1,7	-	49	21
	24	144	3,5	2,2	1,9	6,4	10,3	159	0,9	417	317	23	783	3,1	1,7	-	41	23

9.2.3 Intramedullär bedingte nicht regenerative Anämien (INR) (n=9)

1. Hämatologische Blutuntersuchung

Index	Nr.	Hkt l/l	Erys T/l	Hb mmol/l	MCV fl	MCHC mmol/l	MCH fmol	Retis abs./ μ l	Retis korr.%	Tc G/l	Leukos G/l	Stabk. %/ abs. G/l	Segm. %/ abs. G/l	Baso %/ abs. G/l	Eos%/ abs. G/l	Mono%/ abs. G/l	Lymph.%/ abs. G/l
IMB	1	0,16	3,5	3,1	44	19,2	0,9	0	0	20	0,2	-	33/0,06	2/0,01	9/0,02	12/0,01	44/0,1
	2	0,16	2,8	3,7	60	21,7	1,3	0	0	30	3,3	1/0,03	38/1,3	-	6/0,2	3/0,1	52/1,7
	3	0,16	2,5	2,9	64	18,6	1,2	7.380	0	74,9	2,0	-	42/0,8	1/0,02	-	5/0,1	52/1,0
	4	0,16	3,4	3,8	47	23,0	1,1	3.470	0	27	1,4	-	-	-	-	-	-
	5	0,23	4,8	4,3	49	18,0	0,9	0	0	80	2,1	-	70/1,5	-	5/0,1	11/0,2	14/0,3
	6	0,23	6,5	5,0	63	19,2	0,7	0	0	186	1,9	-	7/0,1	-	2/0,01	3/0,01	88/1,7
	7	0,12	2,9	2,5	52	19,9	0,9	2.950	0	18	20,2	9/1,8	75/15,2	-	3/0,6	2/0,4	11/2,2
	8	0,06	1,3	3,6	42	20,5	1,5	0	0	148	7,4	1/0,07	63/4,7	-	3/0,2	4/0,3	29/2,1
	9	0,08	2,1	1,9	39	22,8	0,9	0	0	28	10,5	2/0,2	74/7,8	-	2/0,2	-	22/2,3

fettgedruckt: manuelle Thrombozytenzählung

2. Klinisch-chemische Blutuntersuchung

Index	Nr.	Na mmol/l	K mmol/l	Ca mmol/l	P mmol/l	Glu mmol/l	Hst mmol/l	Krea mmol/l	Mg mmol/l	ALT nkat/l	AST nkat/l	GLDH nkat/l	AP nkat/l	Chol. mmol/l	Bili ges μ mol/l	Bili dir μ mol/l	Protein g/l	Alb. g/l
IMB	1	145	4,2	-	2,9	6,5	23,8	133	-	900	-	447	233	-	124,9	91,3	51	23
	2	143	4,9	2,2	1,4	8,1	12,0	106	-	717	367	22	217	3,1	5,1	-	59	30
	3	152	3,7	2,2	-	7,1	9,3	115	-	600	300	-	-	-	3,4	-	79	31
	4	151	4,4	-	-	11,9	7,7	88	-	533	-	-	917	-	6,8	-	78	27
	5	152	4,4	-	1,3	6,4	8,8	150	-	1400	-	-	633	-	3,4	-	65	30
	6	149	4,1	-	-	7,3	3,7	97	-	1517	-	-	1534	-	8,6	-	69	36
	7	152	4,4	-	-	7,4	6,3	106	-	433	333	12	417	2,7	0,2	-	67	38
	8	146	2,8	2,5	1,5	7,8	6,3	80	-	1900	433	70	667	-	6,8	-	62	43
	9	149	3,6	2,6	1,7	6,6	4,7	106	-	567	283	32	1450	2,5	1,0	-	63	35

9.2.4 Extramedullär bedingte nicht regenerative Anämien (ENR) (n=9)

1. Hämatologische Blutuntersuchung

Index	Nr.	Hkt l/l	Erys T/l	Hb mmol/l	MCV fl	MCHC mmol/l	MCH fmol	Retis abs./µl	Retis korr.%	Tc G/l	Leukos G/l	Stabk. % /abs. G/l	Segm. %/ abs. G/l	Baso %/ abs. G/l	Eos %/ abs. G/l	Mono %/ abs. G/l	Lymph. %/ abs. G/l
ENR	1	0,17	3,9	3,4	45	19,2	0,8	3.900	0,1	47	23,2	-	77/17,9	-	-	7/1,6	17/3,9
	2	0,16	3,7	3,5	43	22,4	0,9	20.320	0,2	27,4	14,5	-	78/11,3	1/0,2	1/0,2	8/1,2	12/1,7
	3	0,23	4,5	5,2	43	23,0	0,9	5.540	0,1	142	15,1	-	89/13,4	-	-	6/0,9	5/0,8
	4	0,09	2,0	1,8	42	19,9	0,9	4.000	0,1	62	19,8	-	86/17,0	-	-	6/1,2	8/1,6
	5	0,17	3,2	3,1	52	18,0	0,9	9.750	0,1	252	10,3	27/2,8	71/7,3	-	-	1/0,1	1/0,1
	6	0,24	4,8	4,5	43	19,2	0,9	0	0	178	14,8	-	-	-	-	-	-
	7	0,19	4,8	4,1	40	21,1	0,8	29.040	0,3	371	12,3	2/0,3	63/7,8	-	-	3/0,4	32/3,9
	8	0,14	4,0	3,4	36	23,6	0,8	0	0	314	12,2	2/0,2	83/10,1	-	2/0,2	8/1,0	5/0,6
	9	0,24	4,9	4,3	49	22,4	0,9	0	0	114	12,9	15/1,9	78/10,1	-	-	3/0,4	3/0,4

fettgedruckt: manuelle Thrombozytenzählung

2. Klinisch-chemische Blutuntersuchung

Index	Nr.	Na mmol/l	K mmol/l	Ca mmol/l	P mmol/l	Glu mmol/l	Hst mmol/l	Krea mmol/l	Mg mmol/l	ALT nkat/l	AST nkat/l	GLDH nkat/l	AP nkat/l	Chol. mmol/l	Bili ges µmol/l	Bili dir µmol/l	Protein g/l	Alb. g/l
ENR	1	154	4,6	2,3	3,8	5,8	43,8	477	0,8	300	217	12	633	4,2	5,1	-	61	25
	2	151	3,9	2,5	6,0	6,7	52,3	610	-	867	217	32	400	-	1,7	-	56	27
	3	154	3,3	2,3	4,7	9,9	73,4	857	-	717	483	192	-	-	1,7	-	74	32
	4	141	3,6	-	2,8	7,1	27,5	460	-	1317	1284	-	317	-	6,8	-	59	27
	5	150	3,9	2,4	5,2	9,8	83,1	990	1,5	1367	50	32	283	3,7	6,8	-	75	27
	6	150	3,5	-	2,2	5,8	30,0	292	-	1734	1884	228	300	4,1	6,8	-	68	28
	7	151	3,9	2,1	4,8	7,3	53,1	575	-	750	567	48	5084	4,7	3,4	-	63	31
	8	156	3,9	3,4	4,7	8,3	66,4	787	-	433	233	-	1567	-	1,7	-	63	25
	9	144	3,6	1,8	0,9	7,9	35,5	645	1,5	2350	3834	472	1184	4,6	184,7	123,2	54	23

9.2.5 Anämien aufgrund von entzündlichen/neoplastischen Erkrankungen (AID) (n=29)

1. Hämatologische Blutuntersuchung

fettgedruckt: manuelle Thrombozytenzählung

Index	Nr.	Hkt l/l	Erys T/l	Hb mmol/l	MCV fl	MCHC mmol/l	MCH fmol	Retis abs./ μ l	Retis korr. %	Tc G/l	Leukos G/l	Stabk. %/ abs. G/l	Segm. %/ abs. G/l	Baso %/ abs. G/l	Eos %/ abs. G/l	Mono %/ abs. G/l	Lymph. %/ abs. G/l
AID	1	0,21	5,5	4,7	39	21,7	0,9	16.590	0,2	74	7,8	4/0,3	82/6,4	-	2/0,2	2/0,2	10/0,8
	2	0,15	3,6	3,7	41	23,0	1,0	3.800	0,1	274	14,5	5/0,7	48/7,0	-	2/0,3	2/0,3	35/5,1
	3	0,24	5,1	4,2	45	19,2	0,8	5.380	0,1	104	14,8	4/0,6	90/13,3	-	-	-	6/0,9
	4	0,13	3,2	2,7	41	21,7	0,9	0	0	235	12,6	41/5,2	46/5,8	-	1/0,1	2/20,3	8/1,0
	5	0,13	3,5	2,7	39	19,9	0,8	7.520	0,1	51,8	24,3	34/8,3	56/13,6	-	2/0,5	1/0,2	3/0,7
	6	0,22	5,5	4,9	42	22,4	0,9	0	0	168	11,9	7/0,8	72/8,6	-	6/0,7	2/0,2	12/1,4
	7	0,14	3,6	2,7	39	19,9	0,7	11.970	0,1	129,4	18,7	-	91/17,0	-	-	5/0,9	4/0,8
	8	0,23	5,0	5,2	40	23,6	1,1	23.280	0,3	401	6,2	1/0,06	84/5,2	-	2/0,1	6/0,4	7/0,4
	9	0,1	3,0	3,0	42	24,2	1,0	6.200	0,1	82	39,2	54/21,2	32/12,5	-	-	1/0,4	6/2,4
	10	0,16	4,5	3,7	40	23,0	0,8	51.800	0,6	154	23,2	-	84/19,5	-	3/0,7	3/0,7	10/2,3
	11	0,23	4,0	4,7	54	19,9	1,2	11.850	0,2	358	19,0	22/4,2	60/11,4	-	2/0,4	3/0,6	13/2,5
	12	0,16	3,5	3,7	46	22,4	1,1	17.520	0,2	22	9,0	36/3,2	40/3,6	-	5/0,5	6/0,5	13/1,2
	13	0,2	5,0	4,4	40	22,4	0,9	8.096	0,2	86	56,3	4/2,3	84/19,5	-	-	1/0,6	11/6,2
	14	0,11	3,2	2,3	36	21,1	0,7	0	0	259	7,0	3/0,2	64/4,5	-	2/0,1	7/0,5	24/1,7
	15	0,23	5,8	5,3	33	21,7	0,9	0	0	401	8,2	-	72/5,9	1/0,1	6/0,5	5/0,4	15/1,2
	16	0,22	5,2	4,2	43	19,2	0,8	15.720	0,2	270	11,6	6/0,7	69/8,0	-	2/0,2	2/0,2	21/2,4
	17	0,11	3,0	2,4	37	22,4	0,8	0	0	78	26,2	9/2,4	81/21,2	-	3/0,8	2/0,5	5/1,3
	18	0,22	4,5	5,2	49	24,2	1,1	4.890	0,1	200	39,7	-	82/32,6	-	-	4/1,6	14/5,6
	19	0,17	4,3	3,9	38	18,0	0,9	63.750	0,7	278	13,7	5/0,7	66/9,0	-	2/0,3	5/0,7	22/3,0
	20	0,1	1,7	2,0	62	19,2	1,2	8.640	0,1	171	9,3	29/2,7	48/4,5	-	-	5/0,5	18/1,7
	21	0,14	5,5	4,5	52	22,4	0,8	0	0	170	26,0	6/1,6	89/23,1	-	-	-	51,3
	22	0,17	3,4	3,4	50	20,5	1,0	0	0	144	24,8	11/2,7	82/20,4	-	-	1/0,3	6/1,5
	23	0,21	4,9	4,3	35	20,5	0,9	30.480	0,4	349	25,6	4/1,0	79/20,2	-	6/1,5	3/0,8	8/2,1
	24	0,14	3,1	2,7	46	18,6	0,9	15.360	0,2	249	28,3	15/4,2	70/19,8	-	1/0,3	3/0,9	11/3,1
	25	0,18	4,6	3,9	39	21,7	0,9	9.260	0,1	242	10,1	5/0,5	64/6,5	1/0,1	4/0,4	5/0,5	21/2,1
	26	0,24	6,9	5,4	36	21,7	0,8	34.250	0,3	40	31,7	3/0,9	82/26,0	-	-	9/2,9	6/1,9
	27	0,24	5,9	5,2	41	21,1	0,9	5.900	0,1	107	11,4	-	91/10,4	-	-	2/0,2	7/0,8
	28	0,14	3,7	3,2	38	22,4	0,9	3.900	0	192	25,1	2/0,5	92/23,1	-	-	-	6/1,5
	29	0,22	3,9	3,8	49	19,9	1,0	7.760	0,1	162	5,7	3/0,2	94/5,4	-	-	1/0,1	2/0,1

2. Klinisch-chemische Blutuntersuchung

Index	Nr.	Na mmol/l	K mmol/l	Ca mmol/l	P mmol/l	Glu mmol/l	Hst mmol/l	Krea μmol/l	Mg mmol/l	ALT nkat/l	AST nkat/l	GLDH nkat/l	AP nkat/l	Chol. mmol/l	Bili ges μmol/l	Bili dir μmol/l	Protein g/l	Alb. g/l
AID	1	146	4,0	-	1,1	11,8	11,5	159	-	4834	3434	183	267	4,4	3,4	-	54	27
	2	151	3,9	-	-	8,1	5,5	115	-	217	-	12	2517	-	10,3	-	54	23
	3	147	5,2	2,4	3,2	8,7	48,1	583	1,5	1717	-	984	117	4,3	1,7	-	61	32
	4	149	4,0	2,1	1,6	6,1	3,3	106	-	333	-	213	400	3,5	3,4	-	56	29
	5	146	2,9	2,0	0,9	13,7	10,0	124	-	600	2634	25	267	-	87,2	-	46	20
	6	150	4,1	2,4	1,4	8,3	3,7	80	1,2	550	333	15	383	3,5	3,4	-	70	35
	7	143	3,8	-	1,4	6,7	13,0	159	-	517	400	-	1367	-	3,4	-	58	32
	8	155	3,7	-	-	6,4	9,2	106	-	350	117	-	-	-	1,7	-	64	35
	9	145	4,0	-	1,4	7,9	15,0	124	-	467	633	733	1717	7,0	18,8	13,5	58	22
	10	154	4,0	2,5	1,5	5,0	6,7	106	-	350	283	22	317	3,4	1,7	-	70	29
	11	148	3,2	2,2	1,1	10,1	3,2	106	0,8	350	183	7	433	4,3	3,4	-	51	26
	12	139	3,3	2,0	1,2	10,7	5,5	88	1,2	417	250	17	1017	1,7	6,8	-	59	26
	13	149	4,0	-	1,5	7,2	20,0	336	0,8	300	217	10	150	3,1	6,8	-	65	22
	14	152	2,7	-	1,5	13,8	15,0	115	-	934	517	85	1200	3,6	3,4	-	54	26
	15	139	2,2	2,5	1,5	7,9	18,8	177	-	333	550	33	1767	3,2	5,1	-	60	28
	16	159	4,3	2,4	1,3	6,0	12,8	124	-	900	517	35	1200	3,7	1,7	-	61	32
	17	149	3,2	2,4	1,5	11,9	14,8	230	-	433	617	25	1784	4,0	1,7	-	53	22
	18	149	4,3	-	1,2	10,3	14,7	177	-	12853	7235	6501	984	6,9	68,4	20,5	85	38
	19	152	3,8	2,3	-	6,8	4,5	97	-	5168	1100	-	-	-	5,1	-	74	41
	20	147	3,9	2,5	1,7	9,8	11,7	159	-	1800	1067	127	5084	-	15,4	-	68	36
	21	157	4,2	2,4	2,0	8,3	8,3	71	-	-	267	-	233	3,4	1,7	-	74	23
	22	145	3,7	2,2	1,6	6,3	12,8	194	-	250	217	12	50	-	1,7	-	113	23
	23	152	4,1	-	-	8,6	22,8	274	-	267	150	-	283	3,5	1,7	-	61	24
	24	141	3,1	-	1,7	8,2	11,3	159	-	283	200	12	383	3,6	5,1	-	45	20
	25	149	2,9	2,2	0,8	7,7	17,6	97	-	1200	233	17	1200	3,6	1,7	-	57	27
	26	148	3,9	2,2	1,0	4,8	9,7	150	-	2634	2017	65	1884	3,6	10,3	-	57	30
	27	150	3,8	-	2,3	6,1	26,5	442	-	183	167	-	233	5,5	5,1	-	62	28
	28	151	3,0	2,4	1,0	13,8	20,6	106	-	250	267	205	1150	5,2	5,1	-	67	33
	29	146	3,6	2,3	1,6	21,2	5,3	106	-	450	267	17	350	2,5	97,5	73,6	57	32

9.2.6 Anämien unklarer Genese (UG) (n=5)

1. Hämatologische Untersuchung

Index	Nr.	Hkt l/l	Erys Mio/ μ l	Hb mmol/l	MCV fl	MCHC mmol/l	MCH fmol	Retis abs./ μ l	Retis korr. %	Tc G/l	Leukos G/l	Stabk. % /abs. G/l	Segm. %/ abs. G/l	Baso %/ abs. G/l	Eos %/ abs. G/l	Mono %/ abs. G/l	Lymph. %/ abs. G/l
UG	1	0,20	3,8	3,8	39	19,5	1,0	84.000	1,3	238	21,9	1/0,2	97/21,2	-	-	-	2/0,4
	2	0,17	3,9	3,5	43	21,4	0,9	98.400	1,3	211	20,6	12/2,5	65/13,4	-	2/0,4	3/0,6	18/3,7
	3	0,09	1,7	1,5	54	15,9	0,9	10.320	0,2	254	11,4	-	93/10,6	-	-	3/0,3	4/0,5
	4	0,08	1,4	1,5	55	19,4	1,1	0	0	4,3	0,1	-	59/0,1	-	-	18/0,01	23/0,01
	5	0,15	3,2	2,9	56	20,6	0,9	2.770	0,1	30,7	4,3	-	68/2,2	-	1/0,03	11/0,4	20/0,7

fettgedruckt: manuelle Thrombozytenzählung

2. Klinisch-chemische Blutuntersuchung

Index	Nr.	Na mmol/l	K mmol/l	Ca mmol/l	P mmol/l	Glu mmol/l	Hst mmol/l	Krea μ mol/l	Mg mmol/l	ALT nkat/l	AST nkat/l	GLDH nkat/l	AP nkat/l	Chol. mmol/l	Bili ges μ mol/l	Bili dir μ mol/l	Protein g/l	Alb. g/l
UG	1	154	4,3	-	-	6,8	7,2	97	-	517	200	40	600	-	1,7	-	66	31
	2	154	5,0	2,6	1,2	6,3	5,7	80	-	383	283	90	8802	-	1,7	-	60	43
	3	159	2,5	-	2,8	5,2	13,8	204	-	850	300	57	450	-	3,4	-	58	31
	4	143	5,7	2,2	2,9	3,1	53,6	106	-	3217	2300	98	150	5,1	152,2	106	42	20
	5	157	4,4	-	-	10,4	10,7	124	-	267	200	12	317	1,1	5,1	-	102	26

9.3 Fragebogen

Besitzer-Fragebogen zu anämischen Katzen-Patienten

1. **Besitzername:**

2. **Name der Katze:**

3. **Alter des Tieres:**

4. **Geschlecht:** weiblich männlich kastriert

5. **Rasse:**

6. **Gewicht:** _____ kg

7. **Herkunft:**

Zuchtbestand: Bauernhof: Findling:
Ausland: Tierheim: Anderes: _____

8. **Impfungen (Zeitpunkt):**

Katzenschnupfen _____ Leukose _____ FIP _____
Katzenseuche _____ Tollwut _____

9. **Fütterung:**

10. **Freigänger:** ja nein

11. **Wurmkur:**

(Wann und womit)

12. **Welche Symptome einer Erkrankung konnten Sie bei Ihrer Katze bemerken?**

Appetitlosigkeit Mattigkeit Wesensveränderungen

Harn- und Kotabsatz (Farbe und Häufigkeit):

Weitere Beobachtungen:

13. **Wann traten diese Symptome das erste Mal auf?**

14. **Bekommt Ihre Katze regelmäßig Medikamente, wenn ja welche?**

15. **Ist Ihre Katze in den letzten sechs Monaten mit Medikamenten behandelt worden und sind Ihnen diese Medikamente bekannt?**

16. **Leidet Ihre Katze, so weit Sie wissen, an einer der folgenden Krankheiten?**

Erkrankung der Leber

Nierenerkrankung

Katzenleukose (FeLV)

Immunschwäche-Virus der Katzen (FIV)

Infektiöse Bauchwassersucht FIP

Diabetes mellitus

Anderes