

9. Anhang

Akute Blutungsanämie

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Polytrauma, Leberkontusion, Pneumothorax	1	A	16 / 20	4	3	+	1,7	
Polytrauma, Lungen-, Leberkontusion, Sitzbeinfraktur	1	A	19 / 26	7	3,2	+	7,5	BT prä OP
Polytrauma, Lungenkontusion, Hämatom, Femurfraktur	3	A	17 / 17 14 / 13 15 / 21	0 -1 6	-0,3 2,2 3,3	+	6,7 1,7 6,7	BT prä OP nach 10 Tg gestorben
Polytrauma, Uretherabriss	3	A	16 / 11 11 / 15 15 / 18	-5 4 3	7,0 0 0	+	4 8 6	Hypoalbuminämie Euthanasie nach 8 Tg
Polytrauma, Hämaskos, Pneumothorax	1	A	14 / 17	3	0,5	+	5	
Polytrauma	1	A	16 / 28	12	Keine Angabe	+	Keine Angabe	
Polytrauma	1	A	15 / verstorben	-	-	-	4,3	

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Bissverletzung, Inguinalhernie, Blaseninkarzeration, Fettgewebsnekrose	4	A	19 / 15 9 / 17 17 / 24 16 / 16	-4 8,0 7,0 0	-8,0 5,0 3,0 -2,5	+	8,0 6,0 8,0 5,0	2 Tg nach 4. BT gestorben
Polytrauma Fenstersturz	2	A	18 / 25 20 / 24	7 4	4,0 1,4	+	6,0 5,2	2. BT: gelagertes Blut und prä OP
Polytrauma	1	B	12 / verstorben	-	-	-		
Polytrauma	2	A	14 / 22 12 / 16	8 4	5 2	+	6,0 4,0	
Polytrauma Hämaskos	1	B	15 / 13	-2	-10,1	-	16,3	Nach 1 Tg gestorben
Rodentizid-intoxikation	2	A	8 / 13 13 / 22	5 9	-2,5 6,5	+	15 5	
Rodentizid-intoxikation	2	A	12 / 11 12 / 19	-1 7	-3,1 4,9	+	4,3 4,3	
Rodentizid-intoxikation	1	A	10 / 16	6	-1	+	7,6	
Hämangioendotheliosarkom Milz (rupturiert)	2	A	8 / 11 11 / 18	3 7	-0,1 4,5	+	6,3 5	BT prä OP; Euthanasie 21 Tg post OP
Hämangioendotheliosarkom Milz (rupturiert)	2	A	9 / 10 10 / 12	1 2	0,9 0,4	+	3,8 3,2	BT prä OP Euthanasie 26 Tg post OP
Hämangioendotheliosarkom Milz (rupturiert)	2	A	2 / 12 12 / 24	10 12	2,7 8,5	+	14,6 7,0	Prä BT intra OP Oxyglobingabe

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
FLUTD	1	A	18 / 21	3	-0,6	+	7,1	Euthanasie nach 5 Tg
FLUTD	1	A	17 / 20	3	0	+	6,0	
FLUTD	1	A	14 / 16	2	0,2	+	3,6	gelagertes Blut
Blutverlust aus Venenkatheter	2	A	13 / 14 12 / 22	1 10	-2,4 5,9	+	6,8 8,1	
Blutverlust aus Venenkatheter	3	A	13 / 14 14 / 18 18 / 25	1 4 7	-1,2 2,3 2,8	+	4,3 3,4 4,3	
Evans-Syndrom, Epistaxis	1	B	20 / 17	-3	-9,0	+	11	BT prä Rhinoskopie
ITP	2	A	11 / 15 8 / 13	4 5	1,9 3,6	+	4,3 2,9	
FIV	1	A	13 / 15	2	-4,3	+	12,5	Tcpenie
Leukämie	3	A	14 / 17 11 / 11 11 / 13	3 -0 2	- -1,6 0,5	+	Keine Angabe 3,2 3	Tcpenie, Euthanasie nach 3 Tg
Hämaskos, multizentrische Lymphom	1	A	13 / 21	8	3,3	+	9,3	Euthanasie nach 11 Tg
Hämometra	1	A	13 / verstorben	-	-	-		
Nierentumor, Blutung post OP	1	A	15 / 19	4	2,0	+	3,9	DIC
Harnblasenruptur	2	A	14 / 15 15 / 22	1 7	-2,1 1,4	+	6,3 11,3	2. BT prä OP
Hämaskos, Hämothorax	1	A	13 / 16	3	0,2	+	5,5	Euthanasie nach 4 Tg

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Hepatolipidose, Blutung nach Biopstatentnahme	1	A	17 / 27	10	2,9	-	14,1	nach 1 Tg gestorben
Blutung post OP, (Abszess Mesenterium)	1	A	16 / 25	9	4,8	+	8,3	
Schnittwunde Zunge	1	A	13 / 24	11	7,8	+	6,4	Frischblut/ gelagertes Blut
Blutung aus Kastrationswunde	1	A	18 / 24	6	1,7	+	8,6	
Epistaxis, chron. Schnupfen	1	A	18 / 20	2	-0,3	+	4,5	BT prä Rhinoskopie gelagertes Blut

Chronische Blutung

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Magenulzera	2	A	12 / 19 19 / 24	7 5	2,7 2,1	+	8,6 5,7	
Meläna	1	A	13 / 19	6	2,0	+	8	nach 5 Tg gestorben
Diabetes mellitus, multiple Blutentnahmen	1	A	13 / 22	9	6,2	+	5,6	

Hämolyse

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Immuhämolyse	1	A	14 / 17	3	-0,2	+	6,5	
Immuhämolyse	1	B	9 / 13	4	2,0	-	4	gestorben
Immuhämolyse	3	A	16 / 16 8 / 17 15 / Euthanasie	0 9,0 -	-5,9 3,1 -		11,8 11,8 11,8	3. BT prä Narkose (KM-Punktion)
Immuhämolyse	1	A	11 / 14	3	-0,8	+	7,6	
Immuhämolyse	4	A	9 / 12 9 / 11 8 / 9 10 / 11	3 2 1 1	0 -2,9 -1,4 -2,7	+	6,1 9,8 4,9 7,3	
Immuhämolyse	2	B	Keine Angabe 6 / 8	- 2	- -1,3	+	12,5 6,6	
Hepatoslipidose HK-anämie	1	A	13 / 22	9	4	+	10	
Hepatoslipidose, Hypophosphatämie	1	A	15 / 17	2	-0,1	+	4,2	
Ketoazidose, Hypophosphatämie	1	A	13 / 18	5	3,3	+	3,5	
Lymphom Milz, Leber	2	AB	13 / 13 13 / 16	0 3	-4,3 -1,3	+	8,7 8,7	Spenderblut von 3 Spendern mit BG A, Euthanasie nach 22 Tg

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Hämolyse unklarer Genese	1	A	13 / 22	9	6,0	+	6,1	
Hämolyse unklarer Genese	2	A	13 / 16 17 / 13	3 -4	0,2 -7,5		5,6 7,0	Euthanasie nach 22 Tg

Ineffektive Erythropoese

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Fettgewebsnekrose	1	A	12 / 21	9	4,8	+	8,3	
Fettgewebsnekrose	1	A	13 / 20	7	3,7	+	6,6	nach 9 Tg gestorben
Fettgewebsnekrose	1	A	14 / 13	-1	-6,0	+	10	BT prä OP Tcpenie
Fettgewebsnekrose, Abszess	2	A	14 / 10 10 / 14	-4 4	-7,8 0	+	7,6 8,0	Euthanasie nach 3 Tg
Pfählungsverletzung Fettgewebsnekrose	4	A	15 / 19 14 / 19 20 / 15 8 / 27	4 5 5 19	1,4 1,5 2,2 12,4	+	5,7 6,9 5,6 13,2	Hypoproteinämie; Euthanasie nach 2 Tg
Alte Femurfraktur, Fettgewebsnekrose	4	A	15 / 15 14 / 17 17 / 15 15 / 20	0 3 -2 5	-3,3 0,8 -4,2 2,2	+	6,7 4,4 4,4 5,6	

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Pankreatitis, Hepatopathie, chron. Darmentzündung	2	A	15 / 18 11 / 14	3 3	1,0 0	+	4 6	
Endometritis	4	A	8 / 12 11 / 9 9 / 16 16 / 19	4 -2 7 3	1,1 -6,3 0,6 0,1	+	5,7 8,5 12,9 5,7	3. BT: Transfusionsreaktion 4. BT prä OP
Abszess Schwanz	3	A	10 / 13 13 / 15 12 / 18	3 2 6	-1,0 -1,0 0	+	8,0 6,0 12,0	
Invagination, chron. Schnupfen, Kachexie	2	A	14 / 20 15 / 19	6 4	0,1 -2,7	+	11,8 13,3	Euthanasie nach 3 Tg
Azetabulumfraktur, Abszess Schwanz	1	A	15 / 18	3	0,3	+	5,4	
Harnblasenruptur, Peritonitis	1	A	16 / verstorben	-	-	-	5	
Chron. Niereninsuffizienz	1	A	14 / 14	0	-3,0	+	6	Euthanasie nach 7 Tg
Niereninsuffizienz, Diarrhoe	1	A	16 / 20	4	1,0	+	6	BT prä Laparotomie; nach 5 Tg gestorben
Chron. Niereninsuffizienz	3	A	12 / 22 (5. Tg) 15 / 25 (6. Tg) 15 / 18 (6. Tg)	10 10 3	6,9 6,2 0,5	+	6,3 7,5 5	Euthanasie nach 11 Tg

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Chron. Niereninsuffizienz, Nephrektomie (Nierenzyste)	1	A	13 / 11	-2	-5,0	-	6	Euthanasie
Chron. Niereninsuffizienz	2	A	19 / 18 15 / 19	-1 4	-3,1 0,4	+	4,3 7,1	
Chron. Niereninsuffizienz	3	A	13 / 17 13 / 13 13 / 21	4 0 8	0 -4,6 5,3	+	8,1 9,2 5,4	1. und 3. BT: gelagertes Blut
Reine Erythrozytenaplasie	6	A	8 / 12 11 / 10 11 / 11 10 / 14 13 / 13 10 / 9	4 -1 0 4 0 -1	1 -3 -3 1 -3 -4	+	6 6 6 6 6 6	Euthanasie nach 3 Tg
Reine Erythrozytenaplasie	4	A	5 / 9 9 / 9 12 / 11 9 / 11	4 0 -1 2	0,7 2,8 -3,2 -1,6	+	6,6 5,5 4,4 7,3	2. BT Transfusionsreaktion
Reine Erythrozytenaplasie	2	A	9 / 12 13 / 15	3 2	-3,5 -1,7	+	12,9 7,3	2. BT prä Narkose (KM-Punktion)
Erythrozytäre / megakaryozytäre Hypoplasie	4	A	8 / 12 12 / 19 10 / 19 12 / 13	4 7 9 1	-1,0 -1,0 1,0 -5,0	+	10 16 16 12	Euthanasie nach 8 Tg

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blutgruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Erythrozytäre / megakaryozytäre Hypoplasie	3	A	5 / 11 9 / 13 9 / 10	6 4 1	1,0 -1,7 -2,6	+	10,0 11,4 7,1	Euthanasie nach 6 Tg
Erythrozytäre / megakaryozytäre Hypoplasie	3	A	7 / 11 10 / 10 10 / 10	4 0 0	-1,1 -3,7 -4,7	-	10,3 7,4 9,4	1 Tg nach 3. BT gestorben
Leukämie	1	A	15 / Euthanasie			-	6,7	BT prä Narkose (KM-punktion)
Leukämie	1	A	8 / 13	5	1,5	+	7,0	Euthanasie nach 2 Tg
FIP	1	A	19 / verstorben	-	-	-	13,3	
FIP	1	A	10 / 20	10	5,6	-	8,8	Euthanasie
Lymphom Darm	1	A	17 / 20	3	0	-	6	Euthanasie
Malignes Lymphom Darm	2	A	14 / 18	4	3,2	+	10	1. BT wg. Koagulopathie; 2. BT 13 Tage später wg. ineff. Erythropoese
FIV-Infektion	1	A	11 / 21 (8. Tg)	10	5,2	+	11,7	Hkt-Kontrolle 8 Tg post BT

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blut-gruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
FeLV-Infektion	6	A	9 / 14 8 / 11 8 / 12 10 / 17 12 / 11 11 / 17	5 3 4 7 -1 6	2,7 -1,4 1,2 2,6 -3,3 2,4	+	4,4 8,9 5,6 8,9 4,6 7,1	Euthanasie
Hypereosinophiles Syndrom	1	A	14 / 16	2	0,3	+	3,3	Euthanasie nach 25 Tg
Fibrosarkom Niere	1	A	17 / 23	6	-4,3	+	3,3	
Harnblasen-missbildung	1	A	20 / Euthanasie	-	-	-	15,4	
Adenokarzinom Darm, Fe-Mangel	2		10 / 11 11 / 16	1 5	1,4 2,6	+	4,8 4,8	Euthanasie nach 2 Tg

Sonstige

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blut-gruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Parvovirose	1	A	21 / verstorben	-	-	-	6,3	Hypoproteinämie
Parvovirose	1	A	21 / verstorben	-	-	-	6,3	Hypoproteinämie
Malignes Lymphom Darm, ineffektive Erythropoese, Koagulopathie	2	A	14 / 18 28 / 31	4 3	3,2 -1	+	10 6,6	1.BT wg. Koagulopathie; 2. BT 13 Tage später wg. ineff. Erythropoese

Ursache der Anämie	Anzahl der BT	Blut-gruppe	Hkt prä / post (%)	Hkt-Anstieg (%)	Hkt-Diff. (%)	Überlebenszeit >24 Stunden	Transfusionsvolumen (ml/kg)	Bemerkungen
Koagulopathie (Verd. Rodentizid-intoxikation)	1	A	27 / verstorben	-	-	-	5,6	Koagulopathie

(BT- Bluttransfusion, chron.- chronisch, Hkt- Hämatokrit, Hkt-Diff- Hämatokritdifferenz, OP- Operation. ITP- Immunbedingte Thrombozytopenie, FLUTD- Feline Lower Urinary Tract Disease, HK- Heinzkörperchen, Tcpenie- Thrombozytopenie, DIC- Disseminierte intravasale Koagulopathie, FIP- Feline Infektiöse Peritonitis, FIV- Felines Immunodefizienz Virus, FeLV- Felines Leukämie Virus, ineff. Erythropoese- ineffektive Erythropoese, KM-Punktion- Knochenmarkpunktion, Tg- Tag)