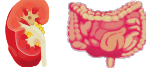






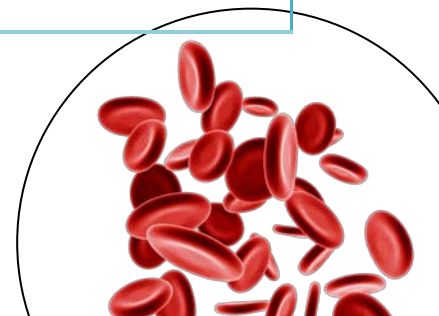


FAQ – Was bedeuten meine Laborparameter?



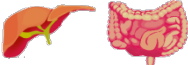





Klinische Chemie

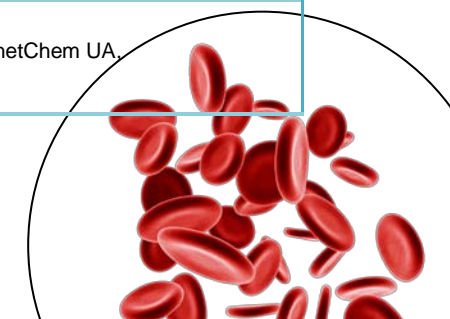
Parameter	Ursache der Veränderung	Gleichzeitig hinweisend	Weitere Untersuchungen
Albumin ↑	Dehydratation	Natrium, Chlorid, Hämatokrit ↑	Elektrolyte, Hämatologie
Albumin ↓ 	Verlust über die Niere (Glomerulopathie)	Proteinurie, Urin Protein:Kreatinin Quotient ↑	Urinanalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA
	Verlust über den Darm (PLE)	Gesamteiweiß, Globulin, Cholesterol ↓ Lymphopenie ↓	Klinische Chemie, Hämatologie
	Entzündung (negatives Akute-Phase Protein)	CRP/SAA ↑, WBC ↑↓	Eurolyser Solo CRP/SAA, Hämatologie
	Leberfunktionsstörung	Bilirubin, Gallensäuren, PT/aPTT ↑ Albumin, Glukose, Urea, Cholesterol ↓	Klinische Chemie, QuickVet PT/aPTT
ALT ↑ 	Lebererkrankung	GLDH, Bilirubin ↑	Klinische Chemie, Ultraschall
ALP ↑ 	Lebererkrankung	ALT, GLDH ↑	Klinische Chemie, Ultraschall
	Cholestase	GGT, Cholesterol, Bilirubin ↑	Klinische Chemie, Ultraschall
	Knochenerkrankung	---	Röntgen
	Welpen im Wachstum	Kalzium ↑, Phosphat ↑	Elektrolyte
	Gabe von Glukokortikoiden, Cushing (Hd)	ALT, Bilirubin, Cholesterol ↑, Neutrophilie, Lymphopenie, Eosinopenie, Monozytose	Klinische Chemie, Hämatologie, ACTH-Stimulationstest*, Low-dose Dexamethason Test*
AST ↑ 	Lebererkrankung	ALT, GLDH ↑	Klinische Chemie
	Muskelerkrankung	CK↑	Klinische Chemie
Ammoniak ↑ 	Leberfunktionsstörung	Bilirubin, Gallensäuren, PT/aPTT ↑ Albumin, Glukose, Urea, Cholesterol ↓	Klinische Chemie, VS2 Gallensäuren, QuickVet PT/aPTT
Amylase ↑ 	Pankreatitis	Lipase, CRP/SAA ↑, WBC ↑↓	Klinische Chemie, Eurolyser Solo CRP/SAA, Hämatologie, Ultraschall
	Renale Ausscheidung ↓	Urea, Crea ↑, USG ↓	Klinische Chemie, Refraktometer, Urinanalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA
Bilirubin ↑ 	Hämolyse	Anämie, CRP/SAA ↑	Hämatologie, Reti-Tic, Eurolyser Solo CRP/SAA
	Leberfunktionsstörung	Ammoniak, Gallensäuren, PT/aPTT ↑ Albumin, Glukose, Urea, Cholesterol ↓	Klinische Chemie, VS2 Gallensäuren, QuickVet PT/aPTT
	Cholestase	ALP, GGT, Cholesterol ↑	Klinische Chemie, Ultraschall



FAQ – Was bedeuten meine Laborparameter?




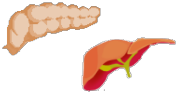



Klinische Chemie

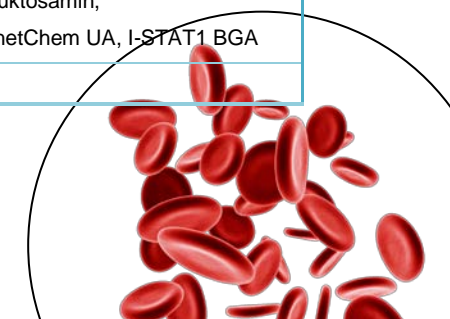
Parameter	Ursache der Veränderung	Gleichzeitig verändert	Weitere Untersuchungen
Cholesterol ↑  	Cholestase	ALP, GGT, Bilirubin ↑	Klinische Chemie, Ultraschall
	Diabetes mellitus	Glukose, Fruktosamin ↑, Ketonurie, metabolische Azidose	Klinische Chemie, Eurolyser Solo Fruktosamin, Urinalyse PochetChem UA, I-STAT1 BGA
	Hypothyreose	Triglyzeride ↑, T4 ↓	Klinische Chemie, Eurolyser Solo/VS2 T4
	Gabe von Glukokortikoiden/ Cushing	ALT, Bilirubin ↑, Neutrophilie, Lymphopenie, Eosinopenie, Monozytose	Klinische Chemie, Hämatologie, ACTH-Stimulationstest*, Low-dose Dexamethason Test*
	Nephrotisches Syndrom, PLN	Albumin ↓, Proteinurie, UPC ↑	Klinische Chemie, Urinalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA
	Postprandial	Triglyzeride ↑	Klinische Chemie
Cholesterol ↓ 	Leberfunktionsstörung	Ammoniak, Bilirubin, Gallensäuren, PT/aPTT ↑ Albumin, Glukose, Urea, Cholesterol ↓	Klinische Chemie, VS2 Gallensäuren, QuickVet PT/aPTT
	PLE	Gesamteiweiß, Albumin, Globulin ↓, Lymphozyten ↓	Klinische Chemie, Hämatologie
	Hypoadrenokortizismus (Addison)	Na ↓, K ↑, Urea, Crea ↑	Klinische Chemie, ACTH-Stimulationstest*
Creatinin ↑ 	Dehydratation	Natrium, Chlorid, Albumin, Hämatokrit ↑	Elektrolyte, Klinische Chemie, Hämatologie
	Nierenerkrankung	Urea ↑, metabolische Azidose USG ↓	Klinische Chemie, I-STAT1 BGA Refraktometer, Urinalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA
	Erkrankung der unteren Harnwege	Veränderungen Urinalyse	Refraktometer, Urinalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA
Creatinin ↓ 	Muskelmasse reduziert	---	---
CRP (Hund) ↑ 	Entzündung	WBC ↑↓, Albumin ↓	Hämatologie, Klinische Chemie
Creatinkinase ↑ 	Muskelerkrankung	AST ↑	Klinische Chemie
Fruktosamin ↑ 	Diabetes mellitus	Glukose ↑, Glukosurie, Ketonurie, metabolische Azidose	Klinische Chemie, Urinalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA, I-STAT1 BGA



FAQ – Was bedeuten meine Laborparameter?



Klinische Chemie

Parameter	Ursache der Veränderung	Gleichzeitig verändert	Weitere Untersuchungen
Gesamteiweiß ↑ 	Dehydratation	Natrium, Chlorid, Albumin, Hämatokrit ↑	Elektrolyte, Klinische Chemie, Hämatologie
	Entzündung	Albumin ↓, Globulin ↑, CRP/SAA ↑	Klinische Chemie, Eurolyser Solo CRP/SAA
	B-Lymphozyten Neoplasie	Globulin ↑	Klinische Chemie, Elektrophorese*
GGT ↑ 	Cholestase	ALP, Cholesterol, Bilirubin ↑	Klinische Chemie, Ultraschall
Glukose ↑ 	Diabetes mellitus	Fruktosamin ↑, Glukosurie, Ketonurie, metabolische Azidose	Eurolyser Solo Fruktosamin, Urinanalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA, I-STAT1 BGA
	Gabe von Glukokortikoiden/ Cushing	ALT, Cholesterol, Bilirubin ↑, Neutrophilie, Lymphopenie, Eosinopenie, Monozytose	Klinische Chemie, Hämatologie, ACTH-Stimulationstest*, Low-dose Dexamethason Test*
	Stress (Katze)	---	---
Glukose ↓ 	Sepsis	WBC ↑↓, PLT ↓, PT/aPTT ↑, CRP/SAA ↑	Hämatologie, QuickVet PT/aPTT, Eurolyser Solo CRP/SAA
	Insulinom	Fruktosamin ↓	Insulin*, Eurolyser Solo Fruktosamin, Ultraschall
	Hypoadrenokortizismus (Addison)	Na ↓, K ↑, Urea, Crea ↑	Elektrolyte, Klinische Chemie, ACTH-Stimulationstest*
	Leberinsuffizienz	Ammoniak, Bilirubin, Gallensäuren, PT/aPTT ↑ Albumin, Glukose, Urea, Cholesterol ↓	Klinische Chemie, VS2 Gallensäuren, QuickVet PT/aPTT
	Artefakt	---	Neue Probenentnahme
GLDH ↑ 	Lebererkrankung	ALT, AP, Bilirubin ↑	Klinische Chemie, Ultraschall
Lipase ↑ 	Pankreatitis	Amylase, CRP/SAA ↑, WBC ↑↓	Klinische Chemie, Eurolyser Solo CRP/SAA, Hämatologie, Ultraschall
	Renale Ausscheidung ↓	Urea, Crea ↑, USG ↓	Klinische Chemie, Refraktometer, Urinanalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA
Triglyzeride ↑ 	Pankreatitis, akut	Lipase, CRP/SAA ↑, WBC ↑↓	Klinische Chemie, Eurolyser Solo CRP/SAA, Hämatologie, Ultraschall
	Diabetes mellitus	Glukose, Fruktosamin ↑, Glukosurie, Ketonurie, metabolische Azidose	Klinische Chemie, Eurolyser Solo Fruktosamin, Urinanalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA, I-STAT1 BGA
	Postprandial	Cholesterol ↑	Klinische Chemie



FAQ – Was bedeuten meine Laborparameter?

Klinische Chemie

Parameter	Ursache der Veränderung	Gleichzeitig verändert	Weitere Untersuchungen
Urea ↑ 	Dehydratation	Natrium, Chlorid, Albumin, Hämatokrit ↑	Elektrolyte, Klinische Chemie, Hämatologie
	Nierenerkrankung	Crea ↑, metabolische Azidose USG ↓	Klinische Chemie, Blutgase Refraktometer, Urinanalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA
	Erkrankung der unteren Harnwege	Veränderungen Urinanalyse	Refraktometer, Urinanalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA
Urea ↓ 	Leberinsuffizienz	Ammoniak, Bilirubin, PT/aPTT ↑ Albumin, Glukose, Urea, Cholesterol ↓	Klinische Chemie, QuickVet PT/aPTT Refraktometer, Urinanalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA
	Polyurie	Veränderungen Urinanalyse	Refraktometer, Urinanalyse Aution Stick 10PA, PochetChem UA
SAA (Katze, Pferd)	Entzündung	WBC ↑↓, Albumin ↓	Hämatologie, Klinische Chemie

ALT= Alanin-Aminotransferase, ALP= Alkalische Phosphatase, BGA= Blutgasanalyse, CRP= C-reaktives Protein, SAA= Serum Amyloid A, USG= Urin spezifisches Gewicht, UPC= Urin Protein:Kreatinin Quotient, PLN= Protein-Verlust-Nephropathie, PLE= Protein-Verlust-Enteropathie, PLT= Thrombozyten, *= extern

