

Klinische Chemie

| Parameter | Mth. | Ist-Wert | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|---------------|------|--------------------------|----------|---------|--------|------|
| Fructosamine | PHO | 374.00 $\mu\text{mol/l}$ | < 340 | | | |
| AP | PHO | 30.00 U/l | < 65 | | | |
| GLDH | PHO | 3.30 U/l | < 10 | | | |
| ALT | PHO | 67.80 U/l | < 99 | | | |
| AST | PHO | 28.80 U/l | < 58 | | | |
| CK | PHO | 194.00 U/l | < 398 | | | |
| Bilirubin ges | PHO | 0.40 $\mu\text{mol/l}$ | < 3.4 | | | |
| Glucose | PHO | 4.00 mmol/l | 3.1-6.9 | | | |
| Gesamteiweiß | PHO | 72.70 g/l | 57-94 | | | |
| Albumin | PHO | 37.30 g/l | 26-56 | | | |
| Globuline | | 35.40 g/l | < 55 | | | |
| A/G-Quotient | | 1.10 . | > 0.6 | | | |
| Harnstoff | PHO | 13.50 mmol/l | 5.0-11.3 | | | |
| Kreatinin | PHO | 163.00 $\mu\text{mol/l}$ | 0-168.0 | | | |
| Natrium | POT | 152.00 mmol/l | 145-158 | | | |
| Phosph.-anorg | PHO | 2.30 mmol/l | 0.8-1.9 | | | |
| Calcium | PHO | 2.30 mmol/l | 2.3-3.0 | | | |
| Kalium | POT | 6.50 mmol/l | 3.0-4.8 | | | |
| Eisen | PHO | 21.80 $\mu\text{mol/l}$ | 8-31 | | | |
| DGGR-Lipase | PHO | 15.50 U/l | < 26 | | | |

Bitte beachten Sie:

Die ermittelte Glucose Konzentration ist nur aussagekräftig, wenn als Probe Natrium Fluorid oder in der Praxis abzentrifugiertes Serum eingesetzt wurde.

SDMA (Symmetrisches Dimethylarginin)

| Parameter | Mth. | Ist-Wert | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|-----------|------|--------------------|----------|---------|--------|------|
| SDMA | PHO | 0.89 µmol/L | < 0.75 | | | |

Bei Jungtieren bis zum Alter von einem Jahr werden physiologischerweise leicht erhöhte SDMA Werte beobachtet. Sehr alte Katzen mit chronischer Niereninsuffizienz weisen teilweise SDMA Werte im Referenzbereich auf. Weitere diagnostische Maßnahmen wie die Bestimmung des Protein/Kreatinin-Quotienten aus Urin werden in diesen Fällen angeraten. (Quellen: JVIM 2015 Vol.29, JSAP 2021 Vol. 62)

Thyroxin-Bestimmung (T4)

| Parameter | Mth. | Ist-Wert | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|-----------|------|-------------------|----------|---------|--------|------|
| T4 basal | LIA | 1.40 µg/dl | 0.9-2.9 | | | |

Interpretation T4

T4 ist der Parameter der Wahl bei Verdacht auf eine Hyperthyreose der Katze. Im Anfangsstadium der Hyperthyreose können die Messwerte im oberen Referenzbereich liegen; bei gleichzeitig vorliegenden anderen Erkrankungen sind erniedrigte Konzentrationen möglich. Eine Kontrolluntersuchung (ca. 4-6 Wochen später) wird in solchen Fällen empfohlen. Therapiekontrollen sind ca. 4 Wo nach Therapiebeginn, dann min. alle 6 Monate anzuraten. Bei Werten, die nur geringgradig erhöht sind oder bei fehlender klinischen Symptomatik empfiehlt sich eine Bestätigung der Diagnose Hyperthyreose durch die zusätzliche Bestimmung der TSH-Konzentration. Die Referenzwerte beziehen sich auf Adulte. Katzen, die noch nicht ausgewachsen sind haben physiologischerweise abweichenden Werte.

| Parameter | Ist-Wert | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|---------------|----------------|----------|---------|--------|------|
| Lipämieindex | 23.00 . | < 40 | | | |
| Hämolyseindex | 13.00 . | < 40 | | | |

Blutbild (Durchflusszytometrie/mikroskopisch)

| Parameter | Ist-Wert | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|----------------|-------------------|-------------|---------|--------|------|
| Erythrozyten | 7.86 T/l | 5.0 - 10.0 | | | |
| Hämatokrit | 0.42 l/l | 0.30 - 0.44 | | | |
| Hämoglobin | 124.00 g/l | 90-150 | | | |
| Leukozyten | 8.80 G/l | 6.0-11.0 | | | |
| Segmentkernige | 58.00 % | 60-78 | | | |
| Lymphozyten | 34.00 % | 15-38 | | | |
| Monozyten | 1.00 % | 0-4 | | | |
| Eosinophile | 7.00 % | 0-6 | | | |
| Basophile | 0.00 % | 0-1 | | | |
| Stabkernige | 0.00 % | 0-4 | | | |
| Hypochromasie | negativ | neg. | | | |
| Anisozytose | negativ | neg. | | | |
| Thrombozyten | 389.00 G/l | 180-550 | | | |

Differentialblutbild (absolute Zahlen)

| Parameter | Ist-Wert | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|----------------|-----------------|----------|---------|--------|------|
| Segmentkernige | 5.10 G/l | 3.0-11.0 | | | |
| Lymphozyten | 3.00 G/l | 1.0-4.0 | | | |
| Monozyten | 0.10 G/l | 0.04-0.5 | | | |
| Eosinophile | 0.60 G/l | 0.04-0.6 | | | |
| Basophile | 0.00 G/l | < 0.04 | | | |
| Stabkernige | 0.00 G/l | < 0.6 | | | |

Retikulozyten-Bestimmung - Durchflusszytometrie

| Parameter | Mth. | Ist-Wert | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|---------------|------|------------------|----------|---------|--------|------|
| Retikulozyten | abs. | 36.90 /nl | < 60.0 | | | |

Bewertung der Retikulozytenzahl

Die Regenerationsstärke muss anhand des Schweregrades der Anämien beurteilt werden.

Retikulozytosen ohne (vorangegangene) Anämie können in Folge von Milzkontraktion, Organopathien und Neoplasien, aber auch artifiziell (Probenqualität, Probenalter) auftreten.

| Parameter | Ist-Wert | Normwert | niedrig | normal | hoch |
|-----------|-----------------|----------|---------|--------|------|
| CHr | 17.00 pg | > 11.5 | | | |