

8 Literaturverzeichnis

- ADAMSON, R. H. und CLOUGH, G. (1992)
Plasma proteins modify the endothelial cell glycocalyx of frog mesenteric microvessels.
J. of Physiol. **445**(1): S. 473-86
- ADELMAN, R. D.; SPANGLER, W. L.; BEASOM, F.; ISHIZAKI, G. und CONZELMAN, G. M. (1979)
Furosemide Enhancement of Experimental Gentamicin Nephrotoxicity: Comparison of Functional and Morphological Changes with Activities of Urinary Enzymes.
J. of Inf. Disease **140**(3): S. 342-51
- ALMY, F. S.; CHRISTOPHER, M. M.; KING, D. P. und BROWN, S. A. (2002)
Evaluation of cystatin C as an endogenous marker of glomerular filtration rate in dogs.
J. Vet. Intern. Med. **16**(1): S. 45-51
- ANONYM (2003)
Early diagnosis of Chronic Renal Failure
Paris: Aniwa
- ARIEFF, A. I.; GUISTADO, R. und MASSRY, S. G. (1975)
Uremic encephalopathy: studies on biochemical alterations in the brain.
Kidney Int. Suppl.(2): S. 194-200
- BARBER, P. J. und ELLIOTT, J. (1998)
Feline chronic renal failure: calcium homeostasis in 80 cases diagnosed between 1992 and 1995.
J. Small Anim. Pract. **39**(3): S. 108-16
- BARTGES, J. W.; OSBORNE, C. A.; FELICE, L. J.; ALLEN, T. A.; BROWN, C.; UNGER, L. K.; KOEHLER, L. A.; BIRD, K. A. und CHEN, M. (1995)
Diet effect on activity product ratios of uric acid, sodium urate, and ammonium urate in urine formed by healthy beagles.
Am. J Vet Res. **56**(3): S. 329-33
- BARTHEZ, P. Y.; CHEW, D. J. und DIBARTOLA, S. P. (2000)
Effect of sample number and time on determination of plasma clearance of technetium Tc 99m pentetate and orthoiodohippurate sodium I 131 in dogs and cats.
Am. J. Vet. Res. **61**(3): S. 280-5
- BEHREND, E. N.; GRAUER, G. F.; MANI, I.; GROMAN, R. P.; SALMAN, M. D. und GRECO, D. S. (1996)
Hospital-acquired acute renal failure in dogs: 29 cases (1983-1992).
J. Am. Vet. Med. Assoc. **208**(4): S. 537-41
- BIEWENGA, W. J.; GRUYS, E. und HENDRIKS, H. J. (1982)
Urinary protein loss in the dog: nephrological study of 29 dogs without signs of renal disease.
Res. Vet. Sci. **33**(3): S. 366-74
- BRAUN, J. P.; LEFEBVRE, H. P. und WATSON, A. D. (2003)
Creatinine in the dog: a review.
Vet. Clin. Pathol. **32**(4): S. 162-79

- BRAUN, J. P.; PERXACHS, A.; PÉCHEREAU, D. und DE LA FARGE, F. (2002)
Plasma Cystatin C in the Dog: Reference Values and Variations with Renal Failure.
Comp. Clin. Path. **11**: S. 44-49
- BROWN, C. L.; HILL, M. J. und RICHARDS, P. (1971)
Bacterial ureases in uraemic men.
Lancet **2**(7721): S. 406-7
- BROWN, S. A. (1994)
Evaluation of a single-injection method for estimating glomerular filtration rate in dogs with reduced renal function.
Am. J. Vet. Res. **55**(10): S. 1470-3
- BROWN, S. A. (1998)
Behandlung der chronischen Niereninsuffizienz bei der Katze.
Waltham Focus **8**(3): S. 27-31
- BROWN, S. A. (2004)
Pathogenesis and Pathophysiology of Renal Disease.
in: Hill's European Symposium on Chronic Renal Disease,
Rhodes Hill's Global leader in pet nutrition
S. 14-24
- BROWN, S. A.; FINCO, D. R.; BOUDINOT, F. D.; WRIGHT, J.; TARVER, S. L. und COOPER, T. (1996a)
Evaluation of a single injection method, using iohexol, for estimating glomerular filtration rate in cats and dogs.
Am. J. Vet. Res. **57**: S. 105-10
- BROWN, S. A.; FINCO, D. R.; BROWN, C. A.; CROWELL, W. A.; ALVA, R.; ERICSSON, G. E. und COOPER, T. (2003)
Evaluation of the effects of inhibition of angiotensin converting enzyme with enalapril in dogs with induced chronic renal insufficiency.
Am. J. Vet. Res. **64**(3): S. 321-7
- BROWN, S. A.; HABERMAN, C. und FINCO, D. R. (1996b)
Use of plasma clearance of inulin for estimating glomerular filtration rate in cats.
Am. J. Vet. Res. **57**(12): S. 1702-5
- BROWN, S. C. W. und O'REILLY, P. H. (1991)
Iohexol clearance for the determination of glomerular filtration rate in clinical practice: evidence for a new gold standard.
J. Urol. **146**: S. 675-679
- BÜHL, A. und ZÖFEL, P. (2002)
SPSS 11, Einführung in die moderne Datenanalyse unter Windows: Pearson studium
- CENTER, S. A.; WILKINSON, E.; SMITH, C. A.; ERB, H. und LEWIS, R. M. (1985)
24-Hour urine protein/creatinine ratio in dogs with protein-losing nephropathies.
J. Am. Vet. Med. Assoc. **187**(8): S. 820-4
- COOK, A. K. und COWGILL, L. D. (1996)
Clinical and pathological features of protein-losing glomerular disease in the dog: a review of 137 cases (1985-1992).
J. Am. Anim. Hosp. Assoc. **32**(4): S. 313-22

- CUNNINGHAM, J. G. (2002)
Textbook of Veterinary Physiology
Oxford: Elsevier Books
- DANCKERT, D. (1998)
Lebenserwartung und Krankheitsinzidenz beim alten Hund
Diss., Medizinische Tierklinik, München, LMU München
- DIBARTOLA, S. P. (2000)
Renal Disease: Clinical Approach and Laboratory Evaluation.
Textbook of Veterinary Internal Medicine. S. J. Ettinger und C. A. Feldmann.
Philadelphia: Elsevier Saunders. 2: 1716-1722
- DIBARTOLA, S. P.; GREEN, R. A.; AUTRAN DE MORAIS, H. S. und WILLARD, M. D. (2004)
Electrolyte and Acid-Base Disorders.
Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods. W. Tvedten (Hrsg.). St.Louis, Missouri: Elsevier Saunders. 4
- DIBARTOLA, S. P.; SPAULDING, G. L.; CHEW, D. J. und LEWIS, R. M. (1980)
Urinary protein excretion and immunopathologic findings in dogs with glomerular disease.
J. Am. Vet. Med. Assoc. **177**(1): S. 73-7
- ENGLISH, P. B.; FILIPPICH, L. J. und THOMPSON, H. L. (1980)
Clinical assessment of renal function in the dog with a reduction in nephron number.
Aust. Vet. J. **56**(7): S. 305-12
- ERLEY, C. M.; BADER, B. D.; BERGER, E. D.; VOCHAZER, A.; JORZIK, J. J.; DIETZ, K. und RISLER, T. (2001)
Plasma clearance of iodine contrast media as a measure of glomerular filtration rate in critically ill patients.
Crit. Care Med. **29**(8): S. 1544-50
- EVANS, G. O. (1986)
The use of an enzymatic kit to measure plasma creatinine in the mouse and three other species.
Comp. Biochem. Physiol. B **85**(1): S. 193-5
- FARQUHAR, M. G.; WISSIG, S. L. und PALADE, G. E. (1960)
Glomerular permeability: Ferritin transfer across the normal glomerular capillary wall.
J. of experimental medicine **113**: S. 47-66
- FEEMAN, W. E., 3RD; COUTO, C. G. und GRAY, T. L. (2003)
Serum creatinine concentrations in retired racing Greyhounds.
Vet. Clin. Pathol. **32**(1): S. 40-2
- FINCO, D. R. (1995)
Evaluation of renal function.
Canine and Feline Nephrology and Urology. C. Osborne und D. R. Finco. Baltimore: Williams and Wilkins: 216-29
- FINCO, D. R. (1999)
Solute fractional excretion rate.
Current veterinary therapy. R. W. Kirk. Philadelphia: Saunders. 13: 818-20

- FINCO, D. R. (2004)
Association of Systemic Hypertension with Renal Injury in Dogs with Induced Renal Failure.
J. Vet. Intern. Med. **18**: S. 289-94
- FINCO, D. R. und BARSANTI, J. A. (1982)
Mechanism of urinary excretion of creatinine by the cat.
Am. J. Vet. Res. **43**(12): S. 2207-9
- FINCO, D. R.; BRASELTON, W. E. und COOPER, T. A. (2001)
Relationship between Plasma Iohexol Clearance and Urinary Exogenous Creatinine Clearance in Dogs.
J. Vet. Intern. Med. **15**: S. 368-73
- FINCO, D. R.; BROWN, S. A.; BROWN, C. A.; CROWELL, W. A.; COOPER, T. A. und BARSANTI, J. A. (1999)
Progression of Chronic Renal Disease in the Dog.
J. Vet. Intern. Med. **13**: S. 516-28
- FINCO, D. R.; COULTER, D. B. und BARSANTI, J. A. (1982)
Procedure for a Simple Method of Measuring Glomerular Filtration Rate in the Dog.
J. Am. Anim. Hosp. Assoc. **18**: S. 804-6
- FINCO, D. R. und DUNCAN, J. R. (1972)
Relationship of Glomerular Number and Diameter to Body Size of the Dog.
Am. J. Vet. Res. **33**(12): S. 2447-50
- FINCO, D. R. und DUNCAN, J. R. (1976)
Evaluation of Blood Urea Nitrogen and Serum Creatinine Concentrations as Indicators of Renal Dysfunction: A Study of 111 Cases and a Review of Related Literature.
J. Am. Vet. Med. Assoc. **168**: S. 593-601
- FINNAH, A. (2003)
Validierung und Anpassung eines Modells der exogenen Creatinin-Clearance für die Katze zur Anwendung in der Kleintierpraxis
Diss., Veterinär-Physiologie, Berlin, Freie Universität Berlin, S.164
- FORTERRE, S. (2003)
Vorkommen und diagnostische Bedeutung von Harnpeptiden und -proteinen bei Hunden mit Nierenerkrankungen und Harnsteinen
Diss., Klinik und Poliklinik für kleine Haustiere, Berlin, Freie Universität Berlin, S.132
- FOSTER-SWANSON, A.; SWARTZENTRUBER, M. und ROBERTS, P. (1994)
Reference Interval Studies of the Rate-Blanked Creatinine/Jaffé Method on BM/Hitachi Systems in Six U.S. Laboratories. Clin. Chem. Abstract No.361
- FREISTEDT, R. (2003)
Akute Niereninsuffizienz Ursachen/Differentialdiagnosen-Differenzierung akut/chronisch-Therapieansätze.
in: Nephrologie,
Hamburg VetMed Labor
S. 1-8

- FRENNBY, B. und STERNER, G. (2002)
Contrast media as markers of GFR.
Eur. Radiol. **12**(2): S. 475-84
- FRENNBY, B.; STERNER, G.; ALMEN, T.; CHAI, C. M.; JONSSON, B. A. und MANSSON, S. (1997)
Clearance of iohexol, Cr-51-EDTA and endogenous creatinine for determination of glomerular filtration rate in pigs with reduced renal function: A comparison between different clearance techniques.
Scand. J. Clin. Lab. Invest. **57**(3): S. 241-52
- FREUDIGER, U. (1997)
Niere und Harnwege
Stuttgart: Enke Verlag
- FROMM, M. und HIERHOLZER, K. (2000)
Niere.
Physiologie der Haustiere. W. Engelhardt und G. Breves. Stuttgart: Enke Verlag
- GÄRTNER, K. (1965)
Untersuchungen zur Verbreitung, Differentialdiagnostik, Ätiologie und Pathogenese der spontanen Nephritiden beim Hund unter besonderer Berücksichtigung der Bedeutung von Leptospiren
Diss., Medizinische Fakultät, Frankfurt am Main, Johann-Wolfgang-Goethe-Universität, S.7-79
- GARY, A. T.; COHN, L. A.; KERL, M. E. und JENSEN, W. A. (2004)
The effects of exercise on urinary albumin excretion in dogs.
J. Vet. Intern. Med. **18**(1): S. 52-5
- GASPARI, F.; PERICO, N.; RUGGENENTI, P.; MOSCONI, L.; AMUCHASTEGUI, C. S.; GUERINI, E.; DAINA, E. und REMUZZI, G. (1995)
Plasma clearance of nonradioactive iohexol as a measure of glomerular filtration rate.
J. Am. Soc. Nephrol. **6**: S. 257-263
- GEKLE, M. (1998)
Renal Proximal Tubular Albumin Reabsorption: Daily Prevention of Albuminuria.
News Physiol. Sci. **13**: S. 5-11
- GLEADHILL, A.; MARLIN, D.; HARRIS, P. A. und MICHELL, A. R. (1999)
Use of a three-blood-sample plasma clearance technique to measure GFR in horses.
Vet. J. **158**(3): S. 204-9
- GLEADHILL, A. und MICHELL, A. R. (1996)
Diagnostic techniques in nephrology and urology.
Manual of Small Animal Nephrology and Urology. J. Bainbridge und J. Elliot. New York: Livingstone. 1: 232
- GLEADHILL, A.; PETERS, A. M. und MICHELL, A. R. (1995)
A simple method for measuring glomerular filtration rate in dogs.
Res. Vet. Sci. **59**(2): S. 118-23

- GOLDSCHMEDING, R. (2004)
Classification of Human Renal Diseases.
in: Hill's European Symposium on Chronic Renal Disease,
Rhodes Hill's Global Leader in Pet Nutrition
1S. 6-13
- GRAUER, G. F. (2003a)
Clinical manifestations of Urinary Disorders.
Small Animal Internal Medicine. R. W. Nelson und C. G. Couto (Hrsg.). St.Louis,
Missouri: Mosby. 3: 568-83
- GRAUER, G. F. (2003b)
Glomerulonephropathies.
Small Animal Internal Medicine. R. W. Nelson und C. G. Couto. St. Louis, Missouri:
Mosby. 3: 600-7
- GRAUER, G. F. (2003c)
Proteinuria.
Textbook of veterinary internal medicine. S. J. Ettinger und C. A. Feldmann (Hrsg.).
Philadelphia: Elsevier Saunders. 2: 114-16
- GRAUER, G. F. (2003d)
Renal Failure.
Small Animal Internal Medicine. R. W. Nelson und C. G. Couto. St.Louis, Missouri:
Mosby. 3: 608-23
- GRAUER, G. F. (2005)
Early Detection of Renal Damage and Disease in Dogs and Cats.
Vet. Clin. Small Anim. **35**: S. 581-96
- GRAUER, G. F.; GRECO, D. S.; GETZY, D. M.; COWGILL, L. D.; VADEN, S. L.; CHEW, D.
J.; POLZIN, D. J. und BARSANTI, J. A. (2000)
Effects of enalapril versus placebo as a treatment for canine idiopathic
glomerulonephritis.
J. Vet. Intern. Med. **14**(5): S. 526-33
- GRAUER, G. F.; THOMAS, C. B. und EICKER, S. W. (1985)
Estimation of quantitative proteinuria in the dog, using the urine protein-to-creatinine
ratio from a random, voided sample.
Am. J. Vet. Res. **46**(10): S. 2116-9
- GRECO, D. S.; TURNWALD, G. H.; ADAMS, R.; GOSSETT, K. A.; KEARNEY, M. und
CASEY, H. (1985)
Urinary gamma-glutamyl transpeptidase activity in dogs with gentamicin-induced
nephrotoxicity.
Am. J. Vet. Res. **46**(11): S. 2332-5
- GREEN, R. (1998)
Veterinary Values.
Veterinary values / Managing. K. Kanzler Holt, I. Gaumnitz, M. Valcarel *et al.* Lenexa:
Glick, P. R.: 18-20
- GREGER, R. (1999)
Niere.
Physiologie. P. Deetjen und E. J. Speckmann (Hrsg.). München: Urban&Fischer. 3:
371-407

- GREINER, M.; PFEIFFER, D. und SMITH, R. D. (2000)
Principles and practical application of the receiver-operating characteristic analysis for diagnostic tests.
Preventive Veterinary Medicine **45**: S. 23-41
- GUGGENMOOS-HOLZMANN, J. und WERNECKE, K. D. (1995)
Spezielle Anwendungen II: Bewertung diagnostischer Verfahren.
Medizinische Statistik. J. Guggenmoos-Holzmann und K. D. Wernecke. Wien:
Blackwell: 150-154
- HALLER, M.; MULLER, W.; BINDER, H.; ESTELBERGER, W. und ARNOLD, P. (1998)
Single-injection inulin clearance--a simple method for measuring glomerular filtration rate in dogs.
Res. Vet. Sci. **64**(2): S. 151-6
- HARALDSON, B. und SÖRENSSON, J. (2004)
Why do we not all have proteinuria? An update of our current understanding of the glomerular barrier.
Am. Physiol. Soc. **19**: S. 7-10
- HARDY, R. M. und OSBORNE, C. A. (1979)
Water deprivation test in the dog: maximal normal values.
J. Am. Vet. Med. Assoc. **174**(5): S. 479-83
- HARTMANN, H.; BAUMGARDT, T. und HOCHTEL, J. (2006)
Qualification of the peroral administration of the marker creatinine for the quantitative determination of the glomerular filtration rate (GFR) in dogs.
Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr. **119**(1-2): S. 62-7
- HEIENE, R. und MOE, L. (1998)
Pharmacokinetic aspects of measurement of glomerular filtration rate in the dog: A review.
J. Vet. Intern. Med. **12**: S. 401-14
- HIERHOLZER, K. und FROMM, M. (1987)
Physiologie der Niere.
Lehrbuch der Veterinärphysiologie. Scheunert und Trautmann. Stuttgart: Parey. 7:
370-436
- HÖCHEL, J. (2003)
Der geriartrische Kleintierpatient im nephrologischen Check-up.
in: Nephrologie, Hamburg, Vet Med Labor
- HÖCHEL, J.; FINNAH, A.; VELDE, K. und HARTMANN, H. (2004)
Bewertung einer modifizierten Plasma-Clearance mit exogenem Kreatinin als ein für die Kleintierpraxis geeignetes Verfahren der renalen Funktionsdiagnostik.
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. **117**: S. 420-27
- JACOB, F.; POLZIN, D. J.; OSBORNE, C. A. und LULICH, J. P. (1999)
Systemic Hypertension in Dogs with spontaneous chronic renal Failure: prevalence, target-organ damage and survival.
J. Vet. Intern. Med. **13**: S. 253

- JACOB, F.; POLZIN, D. J.; OSBORNE, C. A.; NEATON, J. D.; KIRK, C. A.; ALLEN, T. A. und SWANSON, L. L. (2005)
Evaluation of the association between initial proteinuria and morbidity rate or death in dogs with naturally occurring chronic renal failure.
J. Am. Vet. Med. Assoc. **226**(3): S. 393-400
- JENSEN, A. L.; BOMHOLT, M. und MOE, L. (2001)
Preliminary Evaluation of a Particle-enhanced Turbidimetric Immunoassay (PETIA) for the Determination of Serum Cystatin C-Like Immunoreactivity in Dogs.
Vet. Clin. Pathol. **30** (2): S. 86-90
- JERGENS, A. E.; MCCAWE, D. L. und HEWETT, J. E. (1987)
Effects of collection time and food consumption on the urine protein/creatinine ratio in the dog.
Am. J. Vet. Res. **48**(7): S. 1106-9
- JUNG, K. (1997)
N-Acetyl- β -D-glucosaminidase (β -NAG) im Harn-ein sensitiver Marker zur Erfassung von Nierenschäden.
Biochemica Information **100**: S. 33-35
- JUNG, K.; WESSLAU, C.; PRIEM, F.; SCHREIBER, G. und ZUBEK, A. (1987)
Specific creatinine determination in laboratory animals using the new enzymatic test kit "Creatinine-PAP".
J. Clin. Chem. Clin. Biochem. **25**(6): S. 357-61
- KERR, M. G. (2002)
Practical Laboratory Medicine.
Veterinary Laboratory Medicine, Clinical Biochemistry and Haematology. M. G. Kerr.
Oxford: Blackwell Science: 243-355
- KIRSCH, M. (2002)
Nierendiagnostik mit Hilfe der Cystatin-C-Bestimmung im Blutplasma.
Sonderausgabe V5. **26**: 17-18
- KLINKE, R. und SILBERNAGL, S. (1996)
Lehrbuch der Physiologie. 2
Stuttgart: Georg Thieme
- KRAFT, W. (2003)
Harnsystem.
Geriatric bei Hund und Katze. W. Kraft. Stuttgart: Parey: 167-181
- KRAFT, W. und DÜRR, U. M. (2004)
Klinische Labordiagnostik in der Tiermedizin
Stuttgart: Schattauer
- LANG, F. und KURTZ, A. (2004)
Niere.
Physiologie des Menschen mit Pathophysiologie. R. F. Schmidt, F. Lang und G. Thews. Paris: Springer: 668-99
- LEES, G. E. (2004)
Early diagnosis of renal disease and renal failure.
Vet. Clin. Small Anim. **34**: S. 867-85

- LEES, G. E.; BROWN, S. A.; ELLIOTT, J.; GRAUER, G. E. und VADEN, S. L. (2005)
Assessment and management of proteinuria in dogs and cats: 2004 ACVIM Forum
Consensus Statement (small animal).
J. Vet. Intern. Med. **19**(3): S. 377-85
- LEVEY, A. S. (1990)
Measurement of renal function in chronic renal disease.
Kidney Int. **38**(1): S. 167-84
- LULICH, J. P. (2001)
The uses and misuses of Urinary Catheters. Lecture Notes,
T. d. o. C. A. o. V. Medicine.
Minnesota, College of Veterinary Medicine: 1-13
- LUND, E. M.; ARMSTRONG, P. J.; KIRK, C. A.; KOLAR, L. M. und KLAUSNER, J. S. (1999)
Health status and population characteristics of dogs and cats examined at private
veterinary practices in the United States.
J. Am. Vet. Med. Assoc. **214**(9): S. 1336-41
- MARTIN, C.; PECHERAU, D.; DE LA FARGE, F. und BRAUN, J.-P. (2002)
Cystatine C plasmatique chez le chat: les techniques actuelles ne permettent pas de
l'utiliser comme marqueur d'insuffisance rénale.
Revue Méd. Vét. **153**(5): S. 305-10
- MCCANCE, R. A. und WIDDOWSON, E. M. (1952)
The correct physiological basis on which to compare infant and adult renal function.
Lancet **2**(18): S. 860-2
- MCCAW, D. L.; KNAPP, D. W. und HEWETT, J. E. (1985)
Effect of collection time and exercise restriction on the prediction of urine protein
excretion, using urine protein/creatinine ratio in dogs.
Am. J. Vet. Res. **46**(8): S. 1665-9
- MÉDAILLE, C.; TRUMEL, C.; CONCORDET, D.; VERGEZ, F. und BRAUN, J. P. (2003)
Comparison of Plasma/Serum Urea and Creatinine Concentrations in the Dog: A 5-
Year Retrospective Study in a Commercial Veterinary Clinical Pathology Laboratory.
J. Vet. Med. **51**: S. 119-23
- MEYER, D. J. und HARVEY, J. W. (2004)
Veterinary Laboratory Medicine - Interpretation and Diagnosis
St.Louis, Missouri 63146
- MINKUS, G.; REUSCH, C.; HÖRAUF, A.; BREUER, W.; DARBÈS, J.; KRAFT, W. und
HERMANN, W. (1994)
Evaluation of renal biopsies in cats and dogs- histopathology in comparison with
clinical data.
J. small Anim. Practice: S. 465-72
- MOE, L. und HEIENE, R. (1995)
Estimation of glomerular filtration rate in dogs with ^{99m}Tc-DTPA and iohexol.
Res. Vet. Sci. **58**(2): S. 138-43

- MORITZ, A. und GRÜNBAUM, E. G. (2001a)
Akute und chronische Niereninsuffizienz Klinik, Diagnose und Therapie.
in: Nierenerkrankungen Kleintier,
Mühlhausen
S. 1-4
- MORITZ, A. und GRÜNBAUM, E. G. (2001b)
Diagnostik von Nierenerkrankungen bei Hund und Katze.
in: Nierenerkrankungen Kleintier,
Mühlhausen, 04.11.2001
S. 1-9
- NIEMAND, H. G. und SUTER, P. F. (2004)
Referenzbereiche und Umrechnungsfaktoren von konventionellen zu SI-Einheiten und
Umrechnung von Gewicht auf Körperoberfläche etc.
Praktikum der Hundeklinik. P. F. Suter. Stuttgart: Parey: 1264
- NOLTE, I. (2002)
Die Behandlung der chronischen Niereninsuffizienz.
in: 48.Jahrestagung der FK-DVG,
Magdeburg DVG
S. 26-27
- O'CONNELL, J. M. B.; ROMEO, J. A. und MUDGE, G. H. (1962)
Renal tubular secretion of creatinine in the dog.
Am. J. Physiol.(203): S. 985-90
- OSBORNE, C. A. und FLETCHER, A. (1995)
Applied Anatomy Of The Urinary System With Clinicopathologic Correlation.
Canine and Feline Nephrology and Urology. C. Osborne und D. R. Finco. Baltimore:
Williams& Wilkins: 3-28
- PAK, S. I. (2000)
The clinical implication of sodium-potassium ratios in dogs.
J. Vet. Sci.: S. 61-5
- PAULING, U. (1990)
Altersmultimorbidität beim Hund- eine prospektive Studie
Diss., Medizinische Tierklinik, München, LMU München,
- PAVENSTÄDT, H.; KRIZ, W. und KRETZLER, M. (2002)
Cell biology of the glomerular Podocyte.
Physiological Reviews **83**: S. 253-307
- PECHEREAU, D.; PERXACHS, A.; DE LA FARGE, F. und BRAUN, J. P. (2000)
Circadian Variations of Plasma Cystatin C in the Dog.
in: ESVIM Congress,
Dublin ESVIM
S. 121
- PERSSON, P. B. (2003)
The kidney and hypertension.
Am. J. Physiol. Regul. Intergr. Comp. Physiol. **284**: S. R1176-R1178

- PETERS, A. M. (1992)
Expressing glomerular filtration rate in terms of extracellular fluid volume.
Nephrol. Dial. Transplant. **7**: S. 205-10
- POLZIN, D. J.; OSBORNE, C. A. und ROSS, S. (2000)
Chronic Kidney Disease.
Textbook of veterinary internal medicine. S. J. Ettinger und C. A. Feldmann.
Philadelphia: Elsevier Saunders. 2: 1756-1785
- RAILA, J.; FORTERRE, S.; KOHN, B.; BRUNNBERG, L. und SCHWEIGERT, F. J. (2003)
Effects of chronic renal disease on the transport of vitamin A in plasma and urine of dogs.
Am. J. Vet. Res. **64**(7): S. 874-9
- RAILA, J.; FORTERRE, S. und SCHWEIGERT, F. J. (2005)
Physiologic and pathophysiologic fundamentals of proteinuria--a review.
Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr. **118**(5-6): S. 229-39
- RANDERS, E. und ERLANDSEN, J. E. (1999)
Serum Cystatin C as an Endogenous Marker of Renal Function- a Review.
Clin. Chem. Lab Med **37**(4): S. 389-95
- REDER, S. und HARTMANN, H. (1994)
Diagnostische und pathophysiologische Aspekte der Nierenfunktionsbestimmung bei Tieren.
J. Vet. Med. A. **41**: S. 253-67
- ROGERS, K. S.; KOMKOV, A.; BROWN, S. A.; LEES, G. E.; HIGHTOWER, D. und RUSSO, E. A. (1991)
Comparison of four methods of estimating glomerular filtration rate in cats.
Am. J. Vet. Res. **52**: S. 961-64
- ROTH, L. und TYLER, R. D. (1999)
Evaluation of low sodium:potassium ratios in dogs.
J. Vet. Diagn. Invest. **11**(1): S. 60-4
- ROTHEN, J. P. (2001)
Cystatin C ist nicht der Parameter der Wahl zur Bestimmung der Nierenleistung.
Schweiz. Med. Forum **20**: S. 540-42
- ROWLAND, M. und TOZER, T. N. (1995)
Clinical Pharmacokinetics: Concepts and Applications. 3
Baltimore: Williams and Wilkins
- RUGGENENTI, P.; PERNA, A.; GHERARDI, G.; GARINI, G.; ZOCCALI, C.; SALVADORI, M.; SCOLARI, F.; SCHENA, F. P. und REMUZZI, G. (1999)
Renoprotective properties of ACE-inhibition in non-diabetic nephropathies with non-nephrotic proteinuria.
Lancet **354**(9176): S. 359-64
- RUGGENENTI, P.; PERNA, A.; MOSCONI, L.; MATALONE, M.; PISONI, R.; GASPARI, F. und REMUZZI, G. (1997)
Proteinuria predicts end-stage renal failure in non-diabetic chronic nephropathies. The "Gruppo Italiano di Studi Epidemiologici in Nefrologia" (GISEN).
Kidney Int. Suppl. **63**: S. 54-7

- RUGGENENTI, P.; PERNA, A.; MOSCONI, L.; PISONI, R. und REMUZZI, G. (1998)
Urinary protein excretion rate is the best independent predictor of ESRF in non-diabetic proteinuric chronic nephropathies. "Gruppo Italiano di Studi Epidemiologici in Nefrologia" (GISEN).
Kidney Int. **53**(5): S. 1209-16
- RUSSELL, C. D.; BISCHOFF, P. G.; KONTZEN, F. N.; ROWELL, K. L.; YESTER, M. V.; LLOYD, L. K.; TAUXE, W. N. und DUBOVSKY, E. V. (1985)
Measurement of glomerular filtration rate: single injection plasma clearance method without urine collection.
J. Nucl. Med. **26**(11): S. 1243-7
- SAMBATARO, M.; THOMASETH, K.; PACINI, G.; ROBAUDO, C.; CARRARO, A.; BRUSEGHIN, M.; BROCCO, E.; ABATERUSSO, C.; DEFERRARI, G.; FIORETTO, P.; MAIOLI, M.; TONOLO, G. C.; CREPALDI, G. und NOSADINI, R. (1996)
Plasma clearance rate of 51-Cr-EDTA provides a precise and convenient technique for measurement of glomerular filtration rate in diabetic humans.
J. Am. Soc. Nephrol. **7**: S. 118-27
- SCHULTZE, A. E. und JENSEN, R. K. (1998)
Sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis of canine urinary proteins for the analysis and differentiation of tubular and glomerular diseases.
Vet. Clin. Pathol. **18**(4): S. 93-7
- SCHWENDENWEIN, I. (1989)
Labordiagnostische Möglichkeiten für Praktiker bei Nierenerkrankungen den Hundes und der Katze.
Wien. Tierärztl. Mschr. **76**: S. 244-48
- SCHWENDENWEIN, I. (1995)
Wasser-und Elektrolythaushalt.
Selektive Labordiagnostik nichtinfektiöser Erkrankungen. I. Schwendenwein. Jena: Gustav Fischer
- SILBERNAGL, S. (1991)
Niere, Salz- und Wasserhaushalt.
Taschenatlas der Physiologie. S. Silbernagl. Stuttgart: Thieme
- SILBERNAGL, S. (2001)
Die Funktion der Nieren.
Lehrbuch der Physiologie. R. Klinke und S. Silbernagl. Stuttgart: Thieme. 3: 287-336
- SODIKOFF, C. H. (2001)
Urine tests.
Laboratory Profiles of Small Animal Diseases. C. H. Sodikoff. St. Louis, Missouri: Mosby. 3: 78-83
- SÖRENSSON, J.; MATEIJKA, G. L.; OHLSON, M. und HARALDSON, B. (1999)
Human endothelial cells produce orosomucoid, an important component of the capillary barrier.
Am. J. Physiol. Heart. Circ. **276**: S. 530-34
- SÖRENSSON, J.; OHLSON, M.; LINDSTRÖM, K. und HARALDSSON, B. (1998)
Glomerular charge selectivity for horseradish peroxidase and albumin at low and normal ionic strengths.
Acta Physiol. Scand. **163**: S. 83-91

- STAHL, R. A. K. (2000)
Niere und ableitende Harnwege.
Klinische Pathophysiologie. W. Siegenthaler. Stuttgart: Thieme
- STOJIMIROVIC, B. und PETROVIC, D. (2003)
[Effect of proteinuria on tubulointerstitial damage].
Med. Pregl. **56**(7-8): S. 351-4
- SUTER, P. F. (2000)
Bedeutung von Symptomen, Syndromen und abnormen Laborwerten.
Praktikum der Hundeklinik. P. F. Suter. Stuttgart: Enke: 1264
- SUTER, P. F. (2004)
Harnapparaterkrankungen, Nephrologie, Urologie.
Praktikum der Hundeklinik. P. F. Suter. Stuttgart: Enke: 839-80
- SWAN, S. K. (1994)
The Search Continues- An Ideal Marker of GFR.
Clin. Chem. **43**: S. 913-14
- SWANSON, R. E. und HAKIM, A. A. (1962)
Stop-flow analysis of creatinine excretion in the dog.
Am. J. Physiol. **203**: S. 980-84
- SWINKELS, D. W.; HENDRIKS, J. C.; NAUTA, J. und DE JONG, M. C. (2000)
Glomerular filtration rate by single-injection inulin clearance: definition of a workable protocol for children.
Ann. Clin. Biochem. **37**(1): S. 60-6
- TABARU, H.; FINCO, D. R.; BROWN, S. A. und COOPER, T. (1993)
Influence of hydration state on renal functions of dogs.
Am. J. Vet. Res. **54**(10): S. 1758-64
- TAUGNER, F. (2003)
Das Renin-Angiotensin System bei Katzen und Hunden mit renalen oder kardio-
vaskulären Erkrankungen
Diss., Veterinär-Pathologie, Berlin, Freie Universität,
- THORESEN, S. I.; HAVRE, G. N.; MORBERG, H. und MOWINCKEL, P. (1992)
Effects of storage time on chemistry results from canine whole blood, heparinized
whole blood, serum and heparinized plasma.
Vet. Clin. Pathol. **21**(3): S. 88-94
- THRALL, M. A.; BAKER, D. C.; CAMPBELL, T. W.; DENICOLA, D.; FETTMAN, M. J.;
LASSEN, E. D.; REBAR, A. und WEISER, G. (2004)
Laboratory Evaluation of renal function
Fort Collins, Colorado: Williams&Wilkins
- TRAUTVETTER, E. (1997)
Herz und Blutkreislauf.
Klinik der Hundekrankheiten. U. Freudiger, E. G. Grünbaum und E. Schimke (Hrsg.).
Stuttgart: Enke Verlag Stuttgart: 373-411
- TURK, V. und BODE, W. (1991)
The Cystatins: protein inhibitors of cysteine proteinases.
285 (2): S. 213-219

- VAN DEN BROM, W. E. und BIEWENGA, W. J. (1981)
Assessment of glomerular filtration rate in normal dog: analysis of the ⁵¹Cr-EDTA clearance and its relation to several endogenous parameters of glomerular filtration.
Res Vet Sci **30**(2): S. 152-7
- VAN VONDEREN, I. K.; KOOISTRA, H. S. und RIJNBERK, A. (1997)
Intra- and interindividual variation in urine osmolality and urine specific gravity in healthy pet dogs of various ages.
J. Vet. Intern. Med. **11**(1): S. 30-5
- WAHLEFELD, A. W.; HERZ, G. und BERGMAYER, H. U. (1972)
A completely enzymatic determination of creatinine in human sera or urine.
Scand. J. Clin. Lab. Invest. **29**: S. 126
- WALSER, M. und BODENLOS, L. J. (1959)
Urea Metabolism in man.
J. Clin. Invest. **38**: S. 1617-26
- WARE, W. A. (2003)
Cardiovascular System Disorders.
Small Animal Internal Medicine. R. W. Nelson und C. G. Couto. St. Louis: Mosby
- WATSON, A. D. (1998)
Urine specific gravity in practice.
Aust. Vet. J. **76**(6): S. 392-98
- WATSON, A. D. (2001)
Indicators of renal insufficiency in dogs and cats presented at a veterinary teaching hospital.
Aust. Vet. Practit. **31**: S. 54-58
- WATSON, A. D. J.; LEFEBVRE, H. P.; CONCORDET, D.; LAROUTE, V.; FERRÉ, J. P.; BRAUN, J. P.; CONCHOU, F. und TOUTAIN, P. L. (2002)
Plasma exogenous creatinine clearance test in dogs: comparison with other methods and proposed limited sampling strategy.
J. Vet. Intern. Med. **16**: S. 22-33
- WATSON, D.; LEFEBVRE, H. P.; GERMAN, A. und FONT, A. (2003)
Early Diagnosis of Chronic Renal Failure
Paris: Aniwa Publishing
- WHITE, J. V.; OLIVIER, N. B.; REIMANN, K. und JOHNSON, C. (1984)
Use of protein-to-creatinine ratio in a single urine specimen for quantitative estimation of canine proteinuria.
J. Am. Vet. Med. Assoc. **185**(8): S. 882-5
- WORWAG, S. und LANGSTON, C. (2004)
Retrospective Acute Renal Failure in Cats: 25 Cases (1997-2000).
J. Vet. Intern. Med. **18**: S. 416
- ZOJA, C.; BENIGNI, A. und REMUSSI, G. (2004)
Cellular response to protein overload: key event in renal disease progression.
Curr. Opin. Nephrol. Hypertens. **13**: S. 31-37