

## **PUBLIKATIONEN**

**Barbara Kaser-Hotz**

**Prof. Dr. med. vet.**

**Dipl. ACVR (Radiology and Radiation Oncology)**

**Dipl. ECVDI**

Gesamtleitung

## **PEER REVIEWED**

Response of the rat spinal cord to X-ray microbeams.

Laissue Ja, Baritzsch S, Blattmann H, Bräuer-Krisch E, Kaser-Hotz B, Keyränenen J, Laissue PP, Slatkin DN

Radiother Oncol 2013 Jan 106-11 10:1016

Efficacy and Toxicity of an accelerated hypofractionated radiation therapy protocol in cats with oral squamous cell carcinomas

Poirier VJ, Kaser-Hotz B, Vail DM. Straw RC.

Vet Radiol Ultrasound 2013 54 81 -8

Kombinierte Anwendung von Strahlentherapie und DNS Tumor Vakzine zur Behandlung des oralen malignen Melanoms beim Hund: Eine Pilotstudie

Herzog A, Buchholz J, Ruess-Melzer K, Lang J, Kaser-Hotz B

Schweizer Archiv für Tierheilkunde, 2013, 155

Neue Konzepte in der humanen Onkologie: Können sie in der Veterinärmedizin eingesetzt werden?

L. Marconato, K. Ruess-Melzer, J. Buchholz, B. Kaser-Hotz.

Schweizer Archiv für Tierheilkunde. 2011, 153.

Kombination von photodynamischer Therapie und Hyperthermie mit wassergefiltertem Infrarotlicht zur Behandlung kutaner Plattenepithelkarzinome bei 15 Katzen: Eine Pilotstudie. Buchholz J, Kaser-Hotz B.

Kleintierpraxis 2010 55, 248-254.

3D conformal radiation therapy for palliative treatment of canine nasal tumors.

Buchholz J, Hagen R, Leo C, Ebling A, Roos M, Kaser-Hotz B, Bley CR.

Vet Radiol Ultrasound. 2009 Nov-Dec;50(6):679-83.

Correlation of pretreatment polarographically measured oxygen pressures with quantified contrast-enhanced power doppler ultrasonography in spontaneous canine tumors and their impact on outcome after radiation therapy.

Rohrer Bley C, Lalahova D, Roos M, Kaser-Hotz B, Ohlerth S.  
Strahlenther Onkol. 2009 Nov;185(11):756-62. Epub 2009 Nov 10.

Dynamic computed tomography to measure tissue perfusion in spontaneous canine tumors.  
Nitzl D, Ohlerth S, Mueller-Schwandt F, Angst A, Roos M, Kaser-Hotz B.  
Vet Radiol Ultrasound. 2009 Jul-Aug;50(4):347-52.

Assessment of changes in vascularity and blood volume in canine sarcomas and squamous cell carcinomas during fractionated radiation therapy using quantified contrast-enhanced power Doppler ultrasonography: A preliminary study.  
Ohlerth S, Bley CR, Lalahová D, Roos M, Kaser-Hotz B.  
Vet J. 2009 Aug 17. [Epub ahead of print]

Proton spot scanning radiotherapy of spontaneous canine tumors.  
Mayer-Stankeová S, Fidel J, Wergin MC, Hauser B, Sumová A, Goitein G, Pedroni E, Lomax AJ, Schneider U, Blattmann H, Kaser-Hotz B.  
Vet Radiol Ultrasound. 2009 May-Jun;50(3):314-8.

A retrospective analysis of radiation therapy for the treatment of feline vaccine-associated sarcoma.  
Eckstein C, Guscetti F, Roos M, Martín de las Mulas J, Kaser-Hotz B, Rohrer Bley C.  
Vet Comp Oncol. 2009 Mar;7(1):54-68.

Correlation of quantified contrast-enhanced power Doppler ultrasonography with immunofluorescent analysis of microvessel density in spontaneous canine tumours.  
Ohlerth S, Wergin M, Bley CR, Del Chicca F, Lalahová D, Hauser B, Roos M, Kaser-Hotz B.  
Vet J. 2010 Jan;183(1):58-62. Epub 2008 Oct 14.

Contrast-enhanced power and color Doppler ultrasonography of the pancreas in healthy and diseased cats.  
Rademacher N, Ohlerth S, Scharf G, Lalahova D, Sieber-Ruckstuhl N, Alt M, Roos M, Grest P, Kaser-Hotz B.  
J Vet Intern Med. 2008 Nov-Dec;22(6):1310-6. Epub 2008 Sep 16.

Contrast harmonic imaging characterization of canine splenic lesions.  
Ohlerth S, Dennler M, Rüefli E, Hauser B, Poirier V, Siebeck N, Roos M, Kaser-Hotz B.  
J Vet Intern Med. 2008 Sep-Oct;22(5):1095-102. Epub 2008 Aug 4.

Radiographic examination and outcome in consecutive feline trauma patients.  
Zulauf D, Kaser-Hotz B, Hässig M, Voss K, Montavon PM.  
Vet Comp Orthop Traumatol. 2008;21(1):36-40

Clinical assessment of repeated propofol-associated anesthesia in cats.  
Bley CR, Roos M, Price J, Ruess-Melzer K, Buchholz J, Poirier V, Kaser-Hotz B.  
J Am Vet Med Assoc. 2007 Nov 1;231(9):1347-53.

Potential for intensity-modulated radiation therapy to permit dose escalation for canine nasal cancer.  
Vaudaux C, Schneider U, Kaser-Hotz B.  
Vet Radiol Ultrasound. 2007 Sep-Oct;48(5):475-81.

Contrast harmonic imaging of the normal canine spleen.  
Ohlerth S, Rüefli E, Poirier V, Roos M, Kaser-Hotz B.  
Vet Radiol Ultrasound. 2007 Sep-Oct;48(5):451-6.

Photodynamic therapy of feline cutaneous squamous cell carcinoma using a newly developed

liposomal photosensitizer: preliminary results concerning drug safety and efficacy.  
Buchholz J, Wergin M, Walt H, Gräfe S, Bley CR, Kaser-Hotz B.  
J Vet Intern Med. 2007 Jul-Aug;21(4):770-5.

The impact of dose escalation on secondary cancer risk after radiotherapy of prostate cancer.  
Schneider U, Lomax A, Besserer J, Pemler P, Lombriser N, Kaser-Hotz B.  
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2007 Jul 1;68(3):892-7. Epub 2007 Apr 24.

Simultaneous application of the vascular endothelial growth factor (VEGF) receptor inhibitor PTK787/ZK 222584 and ionizing radiation does not further reduce the growth of canine oral melanoma xenografts in nude mice.  
Inteeworn N, Ohlerth S, Höpfl G, Guscetti F, Bley CR, Wergin MC, Roos M, Gassmann M, Kaser-Hotz B.  
Vet J. 2007 May;173(3):564-70. Epub 2007 Apr 20.

Imaging diagnosis--metastatic hemangiosarcoma causing cerebral hemorrhage in a dog.  
Dennler M, Lange EM, Schmied O, Kaser-Hotz B.  
Vet Radiol Ultrasound. 2007 Mar-Apr;48(2):138-40.

Comparative biology of human and canine osteosarcoma.  
Mueller F, Fuchs B, Kaser-Hotz B.  
Anticancer Res. 2007 Jan-Feb;27(1A):155-64. Review.

Reevaluation of the University of Wisconsin 2-year protocol for treating canine lymphosarcoma.  
Kaiser CI, Fidel JL, Roos M, Kaser-Hotz B.  
J Am Anim Hosp Assoc. 2007 Mar-Apr;43(2):85-92.

Interrelation of directly measured oxygenation levels, erythropoietin and erythropoietin receptor expression in spontaneous canine tumours.  
Rohrer Bley C, Wergin M, Roos M, Grenacher B, Kaser-Hotz B.  
Eur J Cancer. 2007 Mar;43(5):963-7. Epub 2007 Jan 24.

Contrast harmonic imaging of canine splenic lesions. Vet Radiol Ultrasound. 48: 451-456 (2007)  
Ohlerth S, Ruefli E, Poirier V, Siebeck N, Roos M, Kaser-Hotz B.  
M. Wergin, M. Pruschy, X. Antoniou, B. Hofstetter, B. Schade, F. Guscetti, B. Kaser-Hotz.

Potential for intensity modulated radiation therapy to permit dose escalation for canine nasal cancer.  
Vaudaux C, Schneider U, Kaser-Hotz B.  
Vet Radiol Ultrasound. 48: 475-481 (2007)

Photodynamic therapy (PDT) of feline cutaneous squamous cell carcinoma using a newly developed liposomal photosensitizer: preliminary results concerning drug safety and efficacy. Buchholz J, Rohrer Bley C, Walt H, Gräfe S, Wergin M, Kaser-Hotz B.  
J Vet Intern Med. 21: 770-775 (2007)

A clinical study of repeated day to day propofol anaesthesia in cats.  
Rohrer Bley C, Price J, Ruess-Melzer K, Roos M, Kaser-Hotz B.  
J Am Vet Med Assoc. 231:1347-53 (2007)

The impact of dose escalation on secondary cancer risk after radiotherapy of prostate cancer.  
Schneider U, Lomax A, Besserer J, Pemler P, Lombriser N, Kaser-Hotz B.  
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 68:892-897 (2007)

Simultaneous application of the vascular endothelial growth factor (VEGF) receptor inhibitor PTK787/ZK 222584 and ionizing radiation does not further reduce the growth of canine oral melanoma xenografts in nude mice.

Inteeworn N, Ohlerth S, Höpfl G, Guscetti F, Rohrer Bley C, Wergin M, Roos M, Gassmann M, Kaser-Hotz B. *Vet J.* 173:564-570 (2007)

Imaging diagnosis -- metastatic hemangiosarcoma causing cerebral hemorrhage in a dog. Dennler M, Lange EM, Schmied O, Kaser-Hotz B. *Vet Radiol Ultrasound.* 48:138-140 (2007)

Reevaluation of the University of Wisconsin 2-year protocol for treating canine lymphosarcoma. Kaiser CI, Fidel JL, Roos M, Kaser-Hotz B. *J Am Anim Hosp Assoc.* 43:85-92 (2007)

Interrelation of directly measured oxygenation levels, erythropoietin and erythropoietin receptor expression in spontaneous canine tumors.

Rohrer Bley C, Wergin M, Roos M, Grenacher B. Kaser-Hotz B. *Eur J Cancer.* 43:963-967 (2007)

Comparative biology of human and canine osteosarcoma.

Mueller F, Fuchs B, Kaser-Hotz B. *Anticancer Res.* 27:155-164 (2007)

Influence of pre-treatment polarographically measured oxygenation levels predict radiation response in spontaneous canine tumors.

Rohrer Bley C, Ohlerth S, Roos M, Wergin M, Achermann R, Kaser-Hotz B. *Strahlenther Onkol.* 182:518-524 (2006)

Low-dose dexamethasone test with „inverse“results: a possible new pattern of cortisol response.

Mueller C, Sieber-Ruckstuhl N, Wenger M, Kaser-Hotz B, Reusch C. *Vet Rec.* 159:489-491 (2006)

The impact of IMRT and proton radiotherapy on secondary cancer incidence.

Schneider U, Lomax A, Pemler P, Besserer J, Ross D, Lombriser N, Kaser-Hotz B. *Strahlenther Onkol.* 11:647-652 (2006)

Measurements of hypoxia ([18F]-FMISO, [18F]-EF5) with positron emission tomography (PET) and perfusion using PET ([15O]-H<sub>2</sub>O) and power Doppler ultrasonography in feline fibrosarcomas.

Allemann K, Wyss MT, Wergin M, Ohlerth S, Rohrer Bley C, Evans SM, Schubiger AP, Ametamey SM, Kaser-Hotz B.

*Vet Comp Oncol.* 3:203-210 (2006)

Changes in vascularity and blood volume as a result of photodynamic therapy can be assessed with power doppler ultrasonography.

Ohlerth S, Lalahová D, Buchholz J, Roos M, Walt H, Kaser-Hotz B. *Laser Surg Med.* 38:229-234 (2006)

Efficacy of radiation therapy for the treatment of macroscopic canine oral sarcoma.

Poirier VJ, Rohrer Bley C, Roos M, Kaser-Hotz B. *In Vivo.* 20:415-420 (2006)

Sauerstoffmangel im Tumorgewebe – seine Bedeutung für den Kliniker in Bezug auf Therapie und

Prognose. Eckstein C, Rohrer Bley C, Kaser-Hotz B.  
Kleintierpraxis 51:250-255 (2006)

Ki67 reactivity in nasal and periocular squamous cell carcinomas in cats treated with electron beam radiation therapy.

Melzer K, Guscetti F, Rohrer Bley C, Sumova A, Roos M, Kaser-Hotz B.  
J Vet Intern Med. 20:676-681 (2006)

The influence of fractionated radiation therapy on plasma vascular endothelial growth factor (VEGF) concentration in dogs with spontaneous tumors and its impact on outcome. Wergin M, Roos M, Inteeworn N, Kaser-Hotz B.

Radiother Oncol. 79:239-244 (2006)

Ultrasonographic detection of a wooden foreign body in a horse.

Rademacher N, Fürst A, Kaser-Hotz B.

Vet Rec. 158:739-740 (2006)

Is the risk for secondary cancers after proton therapy enhanced distal to the Planning Target Volume? A two-case report with possible explanations.

Schneider U, Lomax A, Hauser B, Kaser-Hotz B.

Radiat Environ Biophys. 45:49-43 (2006)

Histiocytic sarcomas in flat-coated retrievers: a summary of 37 cases (November 1998 – March 2005).

Fidel J, Schiller I, Hauser B, Jausi Y, Rohrer-Bley C, Roos M, Kaser-Hotz B.

Vet Comp Oncol. 4:63-74 (2006)

Performance of a contact textile-based light diffuser for photodynamic therapy. Khan T, Unternährer M, Buchholz J, Kaser-Hotz B, Selm B, Rothmaier M, Walt H.

Photodiagnosis and Photodynamic Therapy 3:51-60 (2006)

Quantified contrast-enhanced color and power Doppler sonography in spontaneous canine tumors prior to radiation treatment.

Schärz M, Ohlerth S, Achermann R, Gardelle O, Roos M, Saunders HM, Wergin M, Kaser-Hotz B.

Am J of Vet Res. 66(1):21-29 (2005)

Patient specific optimisation of the relation between CT-Hounsfield units and proton stopping power with proton radiography.

Schneider U, Pedroni E, Lomax A, Pemler P, Besserer J, Kaser-Hotz B.

Z Med Phys. 32:195-199 (2005)

A simple dose-response relationship for modeling secondary cancer incidence after radiotherapy.

Schneider U, Kaser-Hotz B.

Med Phys 15:31-37 (2005)

Palliative radiotherapy with electrons of appendicular osteosarcoma in 54 dogs.

Mueller F, Poirier V, Melzer K, Nitzl D, Roos M, Kaser-Hotz B.

In Vivo. 19:713-716 (2005)

Kontrastuntersuchungen der Harnorgane in der radiologischen Diagnostik.

Nitzl D, Rademacher N, Kaser-Hotz B.

Kleintierprax. 10:230-240 (2005)

Diagnose und Therapie eines mediastinalen malignen neuroendokrinen Tumors bei einem Golden

Retriever.

Rademacher N, Rohrer Bley C, Grest P, Scharf G, Fidel J, Kaser-Hotz B.  
Kleintierprax. 50:641-649 (2005)

Measurement of tumor hypoxia in spontaneous canine sarcomas.

Brühlmeier M, Kaser-Hotz B, Achermann R, Rohrer Bley C, Wergin M, Ametamey SA.  
Vet Radiol Ultrasound 46:348-354 (2005)

Optimizing Photodynamic Therapy: In vivo pharmacokinetics of liposomal meta- (tetrahydroxyphenyl) Chlorin in feline squamous cell carcinoma.

Buchholz J, Kaser-Hotz B, Khan T, Rohrer Bley C, Melzer K, Schwendener RA, Roos M, Walt H.  
Clin Cancer Res 11:7538-7544 (2005)

Radiation risk estimates after radiotherapy: application of the organ equivalent dose concept to plateau dose–response relationships.

Schneider U, Kaser-Hotz B.  
Radiat Environ Biophys. 44:235-239 (2005)

Irradiation of brain tumors in dogs with neurologic disease.

Rohrer Bley C, Sumova A, Roos M, Kaser-Hotz B.  
J Vet Intern Med. 19:849-854 (2005)

Estimation of radiation induced cancer from 3D dose distributions: A concept of organ equivalent dose.

Schneider U, Zwahlen D, Ross D, Kaser-Hotz.  
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 61:1510-1515 (2005)

Plasma vascular endothelial growth factor (VEGF) measured in seventy dogs with spontaneously occurring tumors.

Wergin M, Kaser-Hotz B.  
In Vivo 18:15-19 (2004)

Computed tomography-guided fine-needle aspiration and tissue-core biopsy of bone lesions in small animals.

Vignoli M, Ohlerth S, Rossi F, Pozzi L, Terragni R, Corlazzoli D, Kaser-Hotz B.  
Vet Radiol Ultrasound. 45:125-130 (2004)

Vascular endothelial growth factor (VEGF) during low and high dose radiation therapy of dogs with spontaneous tumors.

Wergin M, Ballmer-Hofer K, Roos M, Achermann R, Inteeworn N, Akens MK, Blattmann H, Kaser-Hotz B. Plasma Vet Radiol Ultrasound 45:1-8 (2004)

Oxygenation of spontaneous canine tumors during fractionated radiation therapy. Achermann R, Ohlerth S, Rohrer Bley C, Gassmann M, Inteeworn N, Roos M, Schärz M, Wergin M, Kaser-Hotz B. Strahlenther Onkol. 180:297-305 (2004)

Radiographic, ultrasonographic and CT appearance of alveolar echinococcosis in dogs. Vet Scharf G, Deplazes P, Kaser-Hotz B, Borer L, Hasler A, Haller M, Fückiger M.

Radiol & Ultrasound, 45:411-418 (2004)

Positronen-Emissions-Tomographie – ein bildgebendes Verfahren auf molekularer Ebene. Allemann K, Wyss M, Wergin M, Rohrer Bley C, Ametamay S, Bruehlmeier M, Kaser-Hotz B. Schweiz Arch für Tierheilkd. 146:359-364 (2004)

Effektivität der Strahlentherapie in der Behandlung von hypophysären Tumoren bei 13 Hunden.  
Mayer-Stankeová S, Rohrer Bley C, Wergin M, Sieber-Ruckstuhl N, Wenger M, Roos M, Reusch C,  
Sumova A, Kaser-Hotz B.  
Tierärztl Prax. 32:232-237 (2004)

Combining magnetic and optical tracking for computer aided therapy. Muench RK, Blattmann H,  
Kaser-Hotz B, Rohrer Bley C, Seiler PG, Sumova A, Verwey J.  
Med Phys. 14:189-194 (2004)

Clinical and computed tomographic findings in a heifer with vestibular syndrome caused by bullous  
empyema.  
Braun U, Scharf G, Blessing S, Kaser-Hotz B.  
Vet Rec. 155:272-273 (2004)

Uptake of 18F-fluorocholine, 18F-fluoroethyl-L-tyrosine and 18F-FDG in acute cerebral radiation  
injury in the rat: implications for separation of radiation necrosis from tumor recurrence. Spaeth N,  
Wyss MT, Weber B, Scheidegger S, Lutz A, Verwey J, Radovanovic I, Pahnke J,  
Wild D, Westera G, Weishaupt D, Hermann DM, Kaser-Hotz B, Guzzi A, Buck A.  
J Nucl Med. 45:1931-1938 (2004)

Palliative irradiation of Scottish Fold osteochondrodysplasia.  
Hubler M, Volkert M, Kaser-Hotz B, Arnold S.  
Vet Radiol Ultrasound 45:582-585 (2004)

Radiologisches Erscheinungsbild des caninen appendikulären Osteosarkoms.  
Nitzl D, Müller F, Kaser-Hotz B.  
Kleintierprax. 49:741-808 (2004)

First proton radiography of an animal patient.  
Schneider U, Dellert M, Pedroni E, Pemler P, Besserer J, Moosburger M, Kaser-Hotz B.  
Med Phys. 31:1046-1051(2004)

Perianaldrüsenkarzinom-Metastase bei einem Hund: Palliative Tumortherapie.  
Rohrer Bley C, Stankeova S, Sumova A, Hilbe M, Kaser-Hotz B.  
Schweiz Arch für Tierheilkd. 145:89-94 (2003)

Accuracy of routine patient setup using an immobilization device: comparison of single plane  
radiographs and a remote CT-Scanner.  
Rohrer Bley C, Blattmann H, Roos M, Sumova A, Kaser-Hotz B.  
Vet Radiol & Ultrasound 44:470-475 (2003)

Meningeale Tumoren bei zwei Katzen. Fallberichte,  
Grasmück S, Rohrer Bley C, Fidel J, Steffen F, Kaser-Hotz B. Tierärztl Prax; 37:162-167 (2003)

Photodynamische Therapie beim felines Plattenepithelkarzinom sowie bei verschiedenen kaninen  
Tumoren.  
Buchholz J, Walt H, Fidel J, Hornung R, Ohlerth S, Rohrer Bley C, Wergin M, Kaser-Hotz B.  
Kleintierprax 48:389-460 (2003)

Apoptotic response of irradiated T-lymphocytes . An epidemiology study in canine radiotherapy  
patients.  
Stankeova S, Crompton NEA, Blattmann H, Theiler P, Emery GC, Roos M, Kaser-Hotz B.  
Strahlenther Onkol. 179:779-786 (2003)

A review of Doppler sonography for the assessment of tumor vascularity.  
Ohlerth S, Kaser-Hotz B. *Vet & Comp Oncol*; 1:121-130 (2003)

Ultrasound guided, pre-radiation oxygen measurements using polarographic oxygen needle in spontaneous canine soft tissue sarcomas.  
Achermann R, Ohlerth S, Fidel JL, Gardelle O, Gassmann M, Roos M, Saunders H.M., Scheid A, Wergin M, Kaser-Hotz B.  
*In Vivo* 16:431-438 (2002)

Rescue of hypoxia-inducible factor-1 $\alpha$ -deficient tumor growth by wild-type cells is independent of the vascular endothelial growth factor.  
Höpfel G, Wenger RH, Ziegler U, Stallmach T, Gardelle O, Achermann R, Wergin M, Kaser-Hotz B, Saunders HM, Williams K, Stratford I, Gassmann M, Desbaillets I.  
*Cancer Research* 62:2962-2970 (2002)

Strahlentherapie bei Maulhöhlentumoren des Hundes.  
Kaser-Hotz B, Jacomet R, Sumova A, Fidel JL, Stankeova S, Roos M, Blattmann H.  
*Tierärztl Prax.* 30:21-6 (2002)

Einsatz der Strahlentherapie beim Vakkzine-assoziierten Sarkom der Katze – Erfahrungen aus 18 Fällen (1994 – 1999).  
Steger-Lieb A, Kostorz A, Hauser B, Sumova A, Kaser-Hotz B.  
*Tierärztl Prax.* 30:35-40 (2002)

Radiotherapy of pituitary tumours in five cats.  
Kaser-Hotz B, Rohrer C, Stankeova S, Wergin M, Fidel JL, Reusch C.  
*J Small Anim Pract* 43:303-307 (2002)

Erlichiose als Differentialdiagnose bei Lymphosarkom- oder Leukämieverdacht beim Hund. Rohrer CR, Fidel JL, Hauser B, Schiller I, Raskin RE, Kaser-Hotz B.  
*Tierärztl Prax* 30:111-6 (2002)

A comparison of normal tissue complication probability of brain for proton and photon treatment planning of canine nasal tumors.  
Kaser-Hotz B, Sumova A, Lomax A, Schneider U, Klink B, Fidel JL, Blattmann H.  
*Vet Radiol Ultrasound* 43:480-486 (2002)

Tissue and plasma kinetics of <sup>76</sup>Br-bromodeoxyuridine in animals with spontaneously occurring tumors.  
Gardelle O, Roelke U, Vontobel P, Crompton NEA, Blattmann H, Leenders K, Kaser-Hotz B.  
*Nuclear Medicine and Biology.* 28:51-57 (2001)

Strahlentherapeutische Behandlung von hypophysären Makrotumoren bei vier Hunden. Kaser-Hotz B, Stankeova S, Fidel JL, Sumova A, Wergin M, Rohrer C, Achermann R, Rohrer CR, Gardelle O, Reusch C.  
*Kleintierpraxis* 46:197-206 (2001)

Zusammenhang zwischen computertomographisch ermittelter Hypophysengröße und dem Auftreten neurologischer Symptome bei Hunden mit Cushing-Syndrom.  
Reusch C, Stankeova S, Geissbühler U, Glaus T, Tomsa K, Hörauf A, Kaser-Hotz B.  
*Kleintierprax* 46:133-139 (2001)

Klinische, labordiagnostische und spezielle endokrinologische Untersuchungen bei Hunden mit



hypophysärem Cushing-Syndrom: ein Vergleich zwischen Hunden mit Makro- und solchen mit Mikrotumoren.

Reusch C, Glaus T, Wess G, Tomsa K, Hörauf A, Stankeova A, Geissbühler U, Kaser-Hotz B. Kleintierprax. 46:261-270 (2001)

Radiotherapy in three suspect cases of feline thymoma.

Kaser-Hotz B, Rohrer CR, Fidel JL, Nett CS, Hörauf A, Hauser B. J Am Anim Hosp Assoc. 37:483-488 (2001)

Osteostixis und Fasziotomie als Therapie einer Avulsionsfraktur im Bereich des proximalen Röhrebeins eines Pferdes.

Müller-Kirchenbauer D, Fürst A, Kägi B, Kaser-Hotz B, Auer JA. Pferdeheilk 17:477-482 (2001)

Proton irradiation of feline nasal planum squamous cell carcinoma using an ultra-accelerated protocol.

Fidel JL, Egger E, Blattmann H, Oberhänsli F, Kaser-Hotz B. Vet Radiol Ultrasound 42:569-575 (2001)

Esophageal obstruction in horses: a retrospective study of 34 cases.

Feige K, Schwarzwald C, Fürst A, Kaser-Hotz B. Can Vet J 41:20-28 (2000)

Strahlentherapie bei 2 Katzen mit Hypophysentumoren. Kaser-Hotz B, Reiner B, Hauser B, Arnold P, Lieb A, Cordt I, Lang J, Blattmann H.

Schweiz Arch Tierheilkd 142:631-637 (2000)

Strahlentherapie bei Sialozelen des Hundes – 7 Fälle (1997-1998).

Stankeova S, Kostorz S, Oberhaensli F, Burkard W, Kaser-Hotz B. Kleintierprax. 44:491-499 (1999)

Möglichkeiten der Computertomographie am Kopf des Pferdes anhand von zwei Fällen mit einer Fraktur der Schädelbasis.

Gardelle O, Feige K, Geissbühler U, Geyer H, Schmucker N, Sydler T, Kaser-Hotz B. Schweiz Arch Tierheilkd. 141:267-272 (1999)

Vascular endothelial growth factor (VEGF) and its receptors in tumor-bearing dogs.

Scheidegger P, Weiglhofer W, Suarez S, Kaser-Hotz B, Steiner R, Ballmer-Hofer K, Jaussi R. J Biol Chem. 380:1449-1454 (1999)

Potential tumour doubling time: Determination of Tpot for various canine and feline tumours. Schwyn

U, Crompton NEA, Blattmann H, Hauser B, Klink B, Kaser-Hotz B. Vet Research Commun. 22:233-247 (1998)

Cutaneous squamous cell carcinoma in the cat.

Ruslander DM, Kaser-Hotz B, Sardinias JC. Comp Cont Educ Pract Vet. 19:1119-1129 (1997)

Bestimmung der potentiellen Verdoppelungszeit von Tumoren mittels Bromodeoxyuridin und Durchflusszytometrie.

Schwyn U, Kaser-Hotz B, Hauser B, Fodor G, Ruckstuhl H, Crompton NEA. Schweiz Arch Tierheilkd. 139:441-449 (1997)

Concurrent infections of the liver and the intestine with Echinococcus multilocularis in dogs.

Deplazes P, Arnold P, Kaser-Hotz B, Gardelle O, Guscetti F, Haller M, Eckert J.  
Archives Internationales de la Hidatosis 32:201-202 (1997)

Pinless external fixation of mandible fractures in cattle.  
Lischer ChJ, Fluri E, Kaser-Hotz B, Bettschart-Wolfensberger R, Auer JA.  
Vet Surg. 26:14-19 (1997)

Ultrasonographic findings in canine gastric neoplasia in 13 patients.  
Kaser-Hotz B, Hauser B, Arnold P.  
Vet Radiol Ultrasound. 37:1:51-56 (1996)

Erfahrungen mit Propofol als Injektionsnarkotikum bei der Strahlentherapie von Hunden und Katzen,  
eine klinische Studie.  
Fodor G, Kaser-Hotz B, Kuhn D.  
Tierärztl Prax. 24:62-67 (1996)

Polyzystische Leberentartung bei einem Fohlen.  
Stocker H, Kaser-Hotz B, Lischer ChJ, Zahn I, Ehrensperger F.  
Tierärztl Prax. 24:44-47 (1996)

Uterine serosal inclusion cysts in a bitch.  
Arnold S, Hubler M, Hauser B, Kaser-Hotz B, Rüschi P.  
J Small Anim Pract. 37:235-237 (1996)

Zur primären Milzdrehung beim Hund: Literatur und eigene Fälle.  
von Werthern CJ, Kaser-Hotz B, Flückiger MA, Montavon PM.  
Kleintierprax. 41:839-851 (1996)

Mucopolidosis type II in a domestic shorthair cat.  
Hubler M, Haskins ME, Arnold S, Kaser-Hotz B, Bosshard NU, Briner J, Spycher MA, Gitzelmann  
RA, Sommerlade H-J, von Figura K.  
J Small Anim Pract. 37:435-441 (1996)

A new radiographic view of the feline tympanic bullae.  
Hofer P, Meisen N, Bartholdi S, Kaser-Hotz B.  
Vet Radiol Ultrasound 36:14-15 (1995)

Kapilläres Hämangiom, eine seltene Neoplasie beim Kalb.  
Iselin U, Lischer ChJ, Lott-Stolz G, Kaser-Hotz B.  
Schweiz Arch Tierheilkd. 137:87-91 (1995)

Ultraschalluntersuchung der Nebennieren des Hundes.  
Kaser-Hotz B, Saunders HM.  
Schweiz Arch Tierheilkd. 137:258-264 (1995)

Strahlentherapie in der Kleintiermedizin: Prinzipien, Indikationen und Bedeutung. Kaser-Hotz B,  
Fodor G, Cordt-Riehle I, Blattmann H, Munkel G, Egger E, LaRue SM, Suter PF.  
Schweiz Archiv Tierheilkd. 136:319-328 (1994)

Tarsal injuries in the cat: a retrospective study of 21 cases.  
Schmöckel HG, Hartmeier GE, Kaser-Hotz B, Weber U.  
J Small Anim Pract. 35:156-162 (1994)

Computed tomography and magnetic resonance imaging of the normal equine carpus. Kaser-Hotz B,

Sartoretti-Schefer S, Weiss R.  
Vet Radiol Ultrasound 35:457-461 (1994)

Sialography in cattle: technique and normal appearance.  
Dehghani SN, Lischer ChJ, Iselin U, Kaser-Hotz B, Auer JA.  
Vet Radiol & Ultrasound 35:433-439 (1994)

Maligne Histiozytose beim Hund: 26 Fälle (1989-1992).  
Kohn B, Arnold P, Kaser-Hotz B, Flückiger M, Suter PF.  
Kleintierprax. 38:409-424 (1993)

Erfahrungen mit der langdauernden intravenösen Therapie mittels Teflonkathetern bei 80 Pferden.  
Meister D, Fürst A, Kägi B, Struchen Ch, Kaser-Hotz B, Flückiger M.  
Tierärztl Prax 21:437-443 (1993)

Ultrasonography of the dorsal and lateral aspects of the equine carpus: technique and normal appearance.  
Tnibar M, Kaser-Hotz B, Auer JA.  
Vet Radiol & Ultrasound 34:413-425 (1993)

Radiographic appearance of the navicular bone in sound horses.  
Kaser-Hotz B, Ueltschi G.  
Vet Radiol 33:9-17 (1992)

Ungewöhnliche Fraktur des Caput ossis femoris bei einem 11jährigen Wallach.  
Meister D, Kägi B, Kaser-Hotz B, Honegger R und Meier D.  
Pferdeheilk 8:11-13 (1992)

Navicular bone fracture in the pelvic limb in two horses.  
Kaser-Hotz B, Ueltschi G, Hess N.  
Vet Radiol 32:283-285 (1991)

Ultrasonographic detection of chronic epididymitis in a stallion.  
Traub-Dargatz JL, Trotter GW, Kaser-Hotz B, Bennett DG, Kiper ML, Veeramachaneni DNR, Squires E.  
J Am Vet Med Ass 198:1417-1420 (1991)

## BUCHKAPITEL

Kaser-Hotz B, Ueltschi G. Diagnostic Medical Imaging. In: Equine Surgery 3rd ed. Auer AJ, Stick JA (Eds) St. Louis, MO: Saunders Elsevier. 922 – 945 (2006)

Fidel JL, Kaser-Hotz B. Tumoren und ihre Behandlung. In: Krankheiten der Katze, Horzinek, Schmidt, Lutz (Herausgeber) Enke Verlag. 805-817 (2003)

Kaser-Hotz B. Computertomographie. In: Krankheiten der Katze, Horzinek, Schmidt, Lutz (Herausgeber) Enke Verlag. 102-107 (2003)

Suter PF, Kaser-Hotz B. Tumorerkrankungen, Neoplasien, Krebs. In: Praktikum der Hundeklinik, HG Niemand, PF Suter (Herausgeber) Parey Buchverlag Berlin. 1157-1222 (2001)

Kaser-Hotz B. Prinzipien der Strahlentherapie. In: Handbuch der Kleintieronkologie, M. Kessler (Herausgeber) Parey Buchverlag Berlin. 169-179 (1999)

Kaser-Hotz B. Strahlentherapie. In: Handlexikon der tierärztlichen Praxis, E. Wiesner (Herausgeber) Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 810d-810j (1997)

Kaser-Hotz B. Röntgen und Ultraschalluntersuchung im Rahmen der Ankaufsuntersuchung. In: Ankaufsuntersuchung beim Pferd. B. von Salis (Herausgeber) Gustav Fischer Verlag, Jena. 111-114 (1996)

Kaser-Hotz B. Animal Models. In: Ion Beam Therapy in Medicine, U. Linz (ed), Chapman and Hall, London. 83-93 (1995)

Kaser-Hotz B. Sonographische Diagnostik orthopädischer Erkrankungen beim Grosstier. In: Orthopädie bei Huf- und Klautentieren, P.F. Knezevic (Herausgeber) Schattauer Verlag, Stuttgart und New York. 508-514 (1995)

Blattmann H, Munkel G, Pedroni E, Coray A, Egger E, Böringer B, Lomax T, Lin A, Scheib S, Schneider U, Kaser-Hotz B. The Swiss proton therapy program. Hadrontherapy in Oncology, U. Amaldi and B. Larsson (eds), Elsevier Science B.V. Amsterdam. 122-129 (1994)

### KONGRESSREPORTS

Zahlreiche Berichte publiziert in Veterinary Radiology and Ultrasound, European Journal of Therapeutic Radiology and Oncology, Journal of Veterinary Internal Medicine, und International Journal of Radiation Oncology, Biology and Physics.