

Publikationen 2007:

Wissenschaftliche Publikationen:

Aigner B, Rathkolb B, Herbach N, Kemter E, Schessl C, Klasten M, Klempt M, Hrabé de Angelis M, Wanke R, Wolf E.

Screening for increased plasma urea levels in a large-scale ENU mouse mutagenesis project reveals kidney disease models.

Am J Physiol 2007;292:F1560-7.

Aigner B, Rathkolb B, Herbach N, Hrabé de Angelis M, Wanke R, Wolf E (2007): Diabetes models by screening for hyperglycemia in phenotype-driven ENU mouse mutagenesis projects.

Am J Physiol Endocrinol Metab 2007;294:E232-40.

Bielohuby M, Herbach N, Wanke R, Maser-Gluth C, Beuschlein F, Wolf E, Hoeflich A.

Growth analysis of the mouse adrenal gland from weaning to adulthood: time- and gender-dependent alterations of cell size and number in the cortical compartment.

Am J Physiol 2007;293:E139-46.

Dieckhoff B, Puhlmann J, Büscher K, Hafner-Marx A, Herbach N, Bannert N, Büttner M, Wanke R, Kurth R, Denner J.

Expression of porcine endogenous retroviruses (PERVs) in melanomas of Munich miniature swine (MMS) TROLL.

Vet Microbiol 2007;123:53-68.

Dirksen G, Hermanns W.

Bandscheibenläsionen am Schwanz von Rindern infolge unsachgemäßer Fixation zur Blutentnahme aus der Vena caudalis mediana.

DTW 2007;114:178-182.

Herbach N.

Neues Tiermodell zur Erforschung von Diabetes.

Bundesministerium für Bildung und Forschung 2007; Newsletter Nr.32:11-12.

Herbach N, Hrabé de Angelis M, Wolf E, Aigner B, Wanke R

Betazell-Fehlfunktion und Diabetes mellitus bei Mäusen mit einer C95S Mutation im *Insulin 2* Gen. Neues Tiermodell zur Erforschung von Diabetes mellitus.

Genomexpress 2007; Nr.4:15-16.

Herbach N, Pichl L, Wolf E, Aigner B, Wanke R.

Betazellfunktion bei diabetischen Munich *Ins2*^{C95S} Mausmutanten.

Diabetologie und Stoffwechsel 2007;2:S31.

Herbach N, Kempter E, Pichl L, Rathkolb B, Wolf E, Aigner B, Wanke R.
Dominant negative effects of an novel mutated *Ins2* allele cause diabetes mellitus and severe beta cell loss in Munich *Ins2*^{C95S} mutant mice.
Diabetes 2007;56(Suppl 1):A408.

Herbach N, Hoefler M, Göke B, Wolf E, Wanke R (2007):
Effects of a carbohydrate restricted diet on the metabolic state and progressive pancreatic beta cell loss in transgenic mice expressing a dominant negative GIP receptor.
Diabetes 2007;56(Suppl 1):A416.

Herbach N, Rathkolb B, Kemter E, Pichl L, Klasten M, Hrabé de Angelis M, Halban PA, Wolf E, Aigner B, Wanke R.
Dominant negative effects of a novel mutated *Ins2* allele causes early onset diabetes mellitus and severe beta cell loss in Munich *Ins2*^{C95S} mutant mice.
Diabetes 2007;56:1268-1276.

Horstmann W, Gerhards H, Hermanns W, Kamenica K, Ranz D, Kienzle E.
Salinomycin-Vergiftung bei zwei Pferden.
Prakt Tierarzt 2007;88:718-721.

Jahnke A, Hirschberger J, Fischer C, Brill T, Köstlin R, Plank C, Küchenhoff H, Krieger S, Kamenica K, Schillinger U.
Intra-tumoral gene delivery of feIL-2, feIFN- γ and feGM-CSF using magnetofection as a neoadjuvant treatment option for feline fibrosarcomas: – a phase-I study.
J Vet Med A 2007;54:599-606.

Kamenica K, Hermanns W.
Generalised amyloidosis in a shar-pei bitch.
Hungarian Vet J 2007;129:40-43.

Kessler B, Weiss EH, Lilienfeld BG, Muller S, Muller E, Herbach N, Wanke R, Schwinzer, R, Seebach, JD, Seissler J, Brem G, Wolf E.
Strategies to overcome cellular rejection of pig-to-primate xenografts - the next steps.
Xenotransplantation 2007;14:371-372.

Moerth C, Schneider MR, Renner-Müller I, Blutke A, Elmlinger MW, Erben RG, Camacho-Hübner C, Hoeflich A, Wolf E.
Postnatally elevated levels of insulin-like growth factor (IGF)-II fail to rescue the Dwarfism of IGF-I deficient mice except kidney weight.
Endocrinology 2007;148:441-51.

Renner S, Kress D.C, Kessler B, Herbach N, Wanke R, Hofmann A, Pfeifer A, Wolf E.

GIPR^{dn} transgenic pigs - a novel model for studying consequences of impaired incretin hormone function.

Exp Clin Endocrinol Diabetes 2007;115:OR2-6

Renner S, Kress D.C, Kessler B, Herbach N, Wanke R, Hofmann A, Pfeifer A, Wolf E.

GIPR^{dn} transgene Schweine – eine neues Tiermodell zur Untersuchung der Auswirkungen einer verminderten Inkretinhormonfunktion.

Diabetologie und Stoffwechsel 2007;2:S29.

von Waldthausen DC, Schneider MR, Renner-Müller I, Rauleder DN, Herbach N, Aigner B, Wanke R, Wolf E (2007):

Systemic overexpression of growth hormone (GH) in transgenic FVB/N inbred mice: an optimized model for holistic studies of molecular mechanisms underlying GH-induced kidney pathology.

Transgenic Res. Dec 20; [Epub ahead of print]

Vorträge und Poster:

Block C, Blutke A, Kemter E, Herbach N, Berendt F, Arnold GJ, Wanke R.

Differential proteomic analysis of renal glomeruli from two murine nephropathy models.

25th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. München 29.08.2007.

Blutke A.

Keynote Lecture – Modern Methods in Pathology:“ Transcriptomics.”

25th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. München 29.08.2007. S. 38. Abstract.

Blutke A, Block C, Herbach N, Kemter E, Henger A, Eichiner F, Berthier C, Kretzler K, Wanke R.

Common patterns of glomerular gene expression in early stages of progressive kidney disease.

25th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. München 30.08.2007. S. 63. Abstract.

Blutke A, Henger A, Eichinger F, Berthier C, Block C, Herbach N, Kemter E, Wanke R, Kretzler K.

“The shared transcriptional pathway of glomerular hypertrophy and microalbuminuria.“

Renal Week 2007” Meeting of the American Society of Nephrology (ASN).

San Francisco/USA 31.10.-05.11.2007. JASN 2007;18:612A. Abstract.

Blutke A, Henger A, Eichinger F, Berthier C, Block C, Herbach N, Kemter E, Kretzler M, Wanke R.

Differentielle Genexpressionanalyse der glomerulären Hypertrophie und Mikroalbuminurie.

38. Kongreß Gesellschaft für Nephrologie (GfN) u.d. 40. Jahrestagung der dtsh.Arbeitsgemeinschaft für klinische Nephrologie (DAGKN). München 22.-25.09.2007. Abstract.

Breuer W.

Histopathology of odontogenic tumours in dogs and cats.

Charles Davis Foundtion, European Division Pathology Symposium. 27.-29.08.2007.

Herbach N (2007):

Diabetische Tiermodelle. Workshop des Graduiertenkollegs Gk 1029 „Diabetes im Spannungsfeld zwischen Human- und Tiermedizin“ am 22./23.10.2007 in München.

Herbach N, Pichl L, Wolf E, Aigner B, Wanke R.

Betazell dysfunction bei diabetischen Munich *Ins2^{C95S}* Mausmutanten.

Diabetologie und Stoffwechsel 2007;2:S31.

Herbach N, Kempter E, Pichl L, Rathkolb B, Wolf E, Aigner B, Wanke R.

Dominant negative effects of an novel mutated *Ins2* allele cause diabetes mellitus and severe beta cell loss in Munich *Ins2C95S* mutant mice.

Diabetes 2007;56(Suppl 1):A408.

Herbach N, Hofer M, Göke B, Wolf E, Wanke R (2007):

Effects of a carbohydrate restricted diet on the metabolic state and progressive pancreatic beta cell loss in transgenic mice expressing a dominant negative GIP receptor.

Diabetes 2007;56(Suppl 1):A416.

Kamenica K, Brill T, Hirschberger J, Köstlin R, Hermanns W.

Feline Fibrosarkome: histopathologische Befunde und Prognose.

DVG. 50. Tagung Fachgruppe Pathologie. Fulda 09.-11.03.2007. Vortrag

Kamenica K, Janik D, Ludwig E, Gleich S, Hermanns W.

Infectious canine hepatitis – two cases of canine adenovirus (CAV-1) infection in Germany

25th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. München 29.08.2007.

Kemter E, Schessl Ch, Rathkolb B, Schrewe A, Klawns M, Hrabé de Angelis M, Wanke R, Wolf E, Aigner E.

Novel kidney disease model with a pointmutation in the solute carrier family 12 member 1 (Slc12a1) gene (Munich Slc12a1I299F mutant mouse): a murine model for the antenatal Bartter Syndrome.

6th NGFN Meeting, Heidelberg, 10.-11.11.2007 (Poster).

Kemter E, Rathkolb B, Schessl Ch, Klasten M, Herbach N, Klempt M, Hrabé de Angelis M, Hermanns W, Wolf E, Aigner B, Wanke R.

Generation and pathologic analysis of novel kidney disease models derived from the Munich

ENU mouse mutagenesis project.

25th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Munich, 29.8.-1.9.1007 (Vortrag).

Ludwig E, Reischl U, Hermanns W.

Granulomatose pneumonie mit Nachweis von Mycobacterium bei einem Zwergkaninchen.

DVG. Fulda

Ludwig E, Reischl U, Janik D, Hermanns W.

Granulomatous pneumonia caused by Mycobacterium ... in a dwarf rabbit.

25th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. München 29.08.2007.

Pachten A, Kemter E, Matiasek K, Gerlach K.

Neuroblastom – Ungewöhnliche Ursache für eine fistelnde Umfangsvermehrung im Nasennebenhöhlenbereich eines Ponys.

Tierärztetag Nürnberg 2007 (Poster).

Renner S, Kessler B, Herbach N, von Waldthausen DC, Wanke R, Hofmann A, Pfeifer A, Wolf E.

Impaired incretin effect in transgenic pigs expressing a dominant negative receptor for

glucose –dependent insulindropic polypeptidein the pancreatic islets.

Reproduction, Fertility & Develop 2007;20:82. Abstract

Renner S, Kessler B, Herbach N, von Waldthausen DC, Wanke R, Hofmann A, Pfeifer A, Wolf E.

Impaired incretin effect in transgenic pigs expressing a dominant negative receptor for

glucose. Dependent insulintropic polypeptide (GIP).

6th Nationales Genomforschungsnetz (NGFN) Meeting. Heidelberg 10.-11.11.2007. S.182. Abstract

Renner S, Kress DC, Kessler B, Herbach N, Wanke R, Hofmann A, Pfeifer A, Wolf E.

GIPR^{dn} transgenic pigs- a novel model for studying consequences of impaired incretin

hormone function.

Exp Clin Endocrinol Diabetes 2007; 115:OR2-6.Abract.

Renner S, Kress D.C, Kessler B, Herbach N, Wanke R, Hofmann A, Pfeifer A, Wolf E.

GIPR^{dn} transgene Schweine – eine neues Tiermodell zur Untersuchung der Auswirkungen einer verminderten Inkretinhormonfunktion.

Diabetologie und Stoffwechsel 2007;2:S29. Abstract.

Staßen T, Werckenthin C, Seibold M, Riegger KA, Hermanns W.

Ein ungewöhnlicher Fall von Kryptokokkose bei einer Katze.

50. Tagung der Fachgruppe „Pathologie“ der DVG, Fulda 2007

Staßen T, Werckenthin C, Seibold M, Riegger K, Hermannns W.

An uncommon case of cryptococcosis in a cat.

25th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. München 29.08.-01.09.2007. S. 202. Abstract.

Staßen T, Steiger K, Ehlers JP, Hermanns W.

Verzögerte Rückbildung der Plazentationsstellen post partum(SIPS) als Ursache für blutigen Vaginalausfluß der Hündin.

23. Bayerische Tierärztetage.Nürnberg 17.-20.05.2007. Poster

Wanke R.

Munich miniature swine – a porcine melanoma model.

EU COST Action 861. Brüssel 13.022007. Vortrag

Wanke R.

Quantitative Stereologie- Methoden, Probleme und Problemlösungen.

Gastvortrag am Department Pathobiologie, Veterinärmedizinische Universität Wien 10.07.2007. Vortrag.

Wanke R.

Quantitative morphology – methodological aspects.

2007 Davis Found Eur Symp. München 27.-29.08.2007. Vortrag

Wanke R.

Pathomechanismen der Progression des chronischen Nierenversagens.

Workshop des Graduiertenkollegs 1029“ Diabetes im Spannungsfeld zwischen Human- u.

Tiermedizin. München 22.-23.10.2007. Vortrag

