

## 9 Literaturverzeichnis

- Achtzehn, W. (1951). "Bornasche Krankheit, Impfung, Impferfolge und ihre Heilungsaussichten im Land Sachsen-Anhalt. Ein Überblick der Jahre 1900-1950." *Arch Exp Veterinärmed* **5**: 19-37.
- Achtzehn, W. (1955). "Ein Beitrag zum Problem der Heilung Borna erkrankter Pferde." *Berl Münch Tierärztl Wochenschr* **68**: 390-392.
- Anzil, A. P., K. Blinziger und A. Mayr (1973). "Persistent Borna virus infection in adult hamsters." *Arch Ges Virusforsch* **40**: 52-57.
- Autenrieth, C. F. (1823). Ueber die hitzige Kopf-Krankheit der Pferde. Auf Verlangen des Münsinger-Vereins zur Beförderung der Pferdezucht auf der Alp, und zunächst für diese Gegend. Tübingen.
- Bahmani, M. K., I. Nowrouzian, T. Nakaya, Y. Nakamura, K. Hagiwara, H. Takahashi, M. A. Rad und K. Ikuta (1996). "Varied prevalence of Borna disease virus infection in Arabic, thoroughbred and their cross-bred horses in Iran." *Virus Res* **45**(1): 1-13.
- Beck, A. und H. Frohböse (1926). "Die enzootische Encephalitis des Schafes. Vergleichende experimentelle Untersuchungen über die seuchenhafte Gehirn und Rückenmarksentzündung der Pferde und Schafe." *Arch Tierheilk* **54**: 84-110.
- Berg, A. L., R. Dörries und M. Berg (1999). "Borna disease virus infection in racing horses with behavioral and movement disorders." *Arch Virol* **144**(3): 547-559.
- Berg, M., M. Johansson, H. Montell und A. L. Berg (2001). "Wild birds as a possible natural reservoir of Borna disease virus." *Epidemiol Infect* **127**(1): 173-178.
- Bilzer, T., A. Grabner und L. Stitz (1996). "Immunpathologie der Borna-Krankheit beim Pferd: Klinische, virologische und neuropathologische Befunde." *Tierärztl Prax* **24**(6): 567-576.
- Binz, T., J. Lebelt, H. Niemann und K. Hagenau (1994). "Sequence analyses of the p24 gene of Borna disease virus in naturally infected horse, donkey and sheep." *Virus Res* **34**(3): 281-289.
- Bode, L., S. Riegel, P. Reckwald und H. Ludwig (1990). Improved and rapid serodiagnosis of Borna disease virus infection in animals and man. VIIIth Int Congr Virol (ICV), 26.-31. August, Berlin, Abstracts, S. 302.
- Bode, L., R. Ferszt und G. Czech (1993). "Borna disease virus infection and affective disorders in man." *Arch Virol Suppl* **7**: 159-167.
- Bode, L., R. Dürrwald, P. Koepfel und H. Ludwig (1994a). "Neue Aspekte der equinen Borna-Virus-Infektion mit und ohne Krankheit. Diagnoseschema und Einsendeprotokoll." *Prakt Tierarzt* **75**: 1065-1068.
- Bode, L., R. Dürrwald und H. Ludwig (1994b). "Borna virus infections in cattle associated with fatal neurological disease." *Vet Rec* **135**(12): 283-284.
- Bode, L., F. Steinbach und H. Ludwig (1994c). "A novel marker for Borna disease virus infection." *Lancet* **343**(8892): 297-298.

- Bode, L. (1995). "Human infections with Borna disease virus and potential pathogenic implications." *Curr Top Microbiol Immunol* **190**: 103-130.
- Bode, L., R. Dürrwald, F. A. Rantam, R. Ferszt und H. Ludwig (1996). "First isolates of infectious human Borna disease virus from patients with mood disorders." *Mol Psychiatry* **1**(3): 200-212.
- Bode, L. und H. Ludwig (1997). "Clinical similarities and close genetic relationship of human and animal Borna disease virus." *Arch Virol Suppl* **13**: 167-182.
- Bode, L., D. E. Dietrich, R. Stoyloff, H. M. Emrich und H. Ludwig (1997). "Amantadine and human Borna disease virus in vitro and in vivo in an infected patient with bipolar depression." *Lancet* **349**(9046): 178-179.
- Bode, L. (1999). *Borna Disease Virus - natürliche Infektion und Krankheit bei Tier und Mensch. Wissensstand und Neubewertung von Diagnostik, Pathogenese und Epidemiologie unter Einbeziehung eigener Studien*. Berlin, Freie Universität.
- Bode, L., R. Stoyloff und H. Ludwig (2000). "Human bornaviruses and laboratory strains." *Lancet* **355**(9213): 1462; author reply 1463.
- Bode, L., P. Reckwald, W. E. Severus, R. Stoyloff, R. Ferszt, D. E. Dietrich und H. Ludwig (2001). "Borna disease virus-specific circulating immune complexes, antigenemia, and free antibodies--the key marker triplet determining infection and prevailing in severe mood disorders." *Mol Psychiatry* **6**(4): 481-491.
- Bode, L. und H. Ludwig (2001). *Borna disease virus - a threat for human mental health? SGM symposium 60: New challenges to health: the threat of virus infection*, Cambridge University Press, G. L. Smith, W. L. Irving, J. W. McCauley und D. J. Rowlands.
- Bode, L. und H. Ludwig (2003a). "Borna disease virus infection, a human mental-health risk." *Clin Microbiol Rev* **16**(3): 534-545.
- Bode, L. und H. Ludwig (2003b). *Borna-Virus-Infektion. Lexikon der Infektionskrankheiten des Menschen: Erreger, Symptome, Diagnose, Therapie und Prophylaxe*. G. Darai, M. Handermann, E. Hinz und H.-G. Sonntag. Heidelberg, Springer-Verlag: 68-74.
- Briese, T., A. Schneemann, A. J. Lewis, Y. S. Park, S. Kim, H. Ludwig und W. I. Lipkin (1994). "Genomic organization of Borna disease virus." *Proc Natl Acad Sci USA* **91**(10): 4362-4366.
- Briese, T., C. G. Hatalski, S. Kliche, Y. S. Park und W. I. Lipkin (1995). "Enzyme-linked immunosorbent assay for detecting antibodies to Borna disease virus-specific proteins." *J Clin Microbiol* **33**: 348-351.
- Brugère-Picoux, J., L. Bode, A. Del Sol und H. Ludwig (2000). "Identification du virus de la maladie de Borna en France." *Bull Acad Vét Fr* **153**: 411-420.
- Carbone, K. M., C. S. Duchala, J. W. Griffin, A. L. Kincaid und O. Narayan (1987). "Pathogenesis of Borna disease in rats: evidence that intra-axonal spread is the major route for virus dissemination and the determinant for disease incubation." *J Virol* **61**(11): 3431-3440.
- Chomczynski, P. und N. Sacchi (1987). "Single Step method of RNA isolation by guanidinium thiocyanate-phenol-chloroform extraction." *Analyt Biochem* **162**: 156-159.

- Cubitt, B., C. Oldstone und J. C. de la Torre (1994a). "Sequence and genome organization of Borna disease virus." *J Virol* **68**(3): 1382-1396.
- Cubitt, B., C. Oldstone, J. Valcarcel und J. Carlos de la Torre (1994b). "RNA splicing contributes to the generation of mature mRNAs of Borna disease virus, a non-segmented negative strand RNA virus." *Virus Res* **34**(1): 69-79.
- Czech-Schmidt, G. (1993). "Borna-Virus Infektionen im Tiermodell: Serologische, virologische und molekularbiologische Untersuchungen." Inaugural-Dissertation (Dr. rer.nat.), Freie Universität Berlin.
- Danner, K. und A. Mayr (1973). "Fluoreszenzserologische Untersuchungen über das Auftreten von Borna-Virusantigen in Zellkulturen aus Gehirnexplantaten infizierter Kaninchen." *Zentralbl Veterinärmed* **20**(7): 497-508.
- Danner, K. (1978). "Bornasche Krankheit." *Der Praktische Tierarzt* **59**: 748-752.
- Danner, K., D. Heubeck und A. Mayr (1978a). "In vitro studies on Borna virus. I. The use of cell cultures for the demonstration, titration and production of Borna virus." *Arch Virol* **57**(1): 63-75.
- Danner, K., K. Lütthgen, M. Herlyn und A. Mayr (1978b). "Vergleichende Untersuchungen über Nachweis und Bildung von Serumantikörpern gegen das Borna - Virus." *Zentralbl Veterinärmed B* **25**(5): 345-355.
- Danner, K. und A. Mayr (1979). "In vitro studies on Borna virus. II. Properties of the virus." *Arch Virol* **61**(4): 261-271.
- Danner, K. (1982). *Borna-Virus und Borna - Infektionen - Vom Miasma zum Modell*. Stuttgart, Ferdinand Enke Verlag.
- Dauphin, G., V. Legay, C. Sailleau, S. Smondack, S. Hammoumi und S. Zientara (2001). "Evidence of Borna disease virus genome detection in French domestic animals and in foxes (*Vulpes vulpes*)." *J Gen Virol* **82**(Pt 9): 2199-2204.
- de la Torre, J. C., L. Bode, R. Dürrwald, B. Cubitt und H. Ludwig (1996). "Sequence characterization of human Borna disease virus." *Virus Res* **44**(1): 33-44.
- de la Torre, J. C., L. Bode, K. M. Carbone, B. Dietzschold, K. Ikuta, W. I. Lipkin, H. Ludwig, J. A. Richt, P. Staeheli und L. Stitz (2000). *Family Bornaviridae. Virus taxonomy*. M. H. V. van Regenmortel, C. M. Fauquet und D. H. L. Bishop. London, England, Academic Press: 531-538.
- Degiorgis, M. P., A. L. Berg, C. Hard Af Segerstad, T. Mörner, M. Johansson und M. Berg (2000). "Borna disease in a free-ranging lynx (*Lynx lynx*)." *J Clin Microbiol* **38**(8): 3087-3091.
- Dexler, H. (1900). "Pathologisch-anatomische Untersuchungen über die Bornsche Krankheit." *Z Tiermed* **4**: 110-123.
- Dieckhöfer, R., L. Bode, P. Reckwald, H. Ludwig (2004a). "Amantadine therapy is efficient in horses with clinically overt Borna disease virus (BDV) infection." *Gesellschaft für Virologie, März 2004 Tübingen, Abstract 546*.
- Dieckhöfer, R., L. Bode, H. Ludwig, M. Kiefer, P. Reckwald und A. Rupp (2004b). "Bornavirus (BDV) beim Pferd - Klinik, Diagnostik und Therapie bei einem lokalen

- Infektionsgeschehen im Saarland und tierseuchenrechtliche Betrachtungen." *Tierärztl Umschau* **11**: 619-632.
- Dittrich, W., L. Bode, H. Ludwig, M. Kao und K. Schneider (1989). "Learning deficiencies in Borna disease virus-infected but clinically healthy rats." *Biol Psychiatry* **26**(8): 818-828.
- Dürwald, R. (1993). "Die natürliche Borna-Virus-Infektion der Einhufer und Schafe: Untersuchungen zur Epidemiologie, zu neueren diagnostischen Methoden (ELISA, PCR) und zur Antikörperkinetik bei Pferden nach Vakzination mit Lebendimpfstoff." Inaugural-Dissertation (Dr. med. vet.), Freie Universität Berlin.
- Dürwald, R. und H. Ludwig (1997). "Borna disease virus (BDV), a (zoonotic?) worldwide pathogen. A review of the history of the disease and the virus infection with comprehensive bibliography." *Zentralbl Veterinärmed* **44**(3): 147-184.
- Ernst, W. und H. Hahn (1926a). "Bestehen Aussichten, gegen die seuchenhafte Gehirn - Rückenmarksentzündung der Pferde (Borna'sche Krankheit) zu immunisieren?" *Münch Tierärztl Wochenschr* **77**: 477-478.
- Ernst, W. und H. Hahn (1926b). "Übertragbarkeit der seuchenhaften Gehirn-Rückenmarksentzündung des Pferdes (Borna'sche Krankheit) auf kleine Versuchstiere (Kaninchen und Meerschweinchen)." *Münch Tierärztl Wochenschr* **77**: 46-47.
- Ernst, W. und H. Hahn (1927). "Weitere Beiträge zur Borna'schen Krankheit der Pferde und zur Frage der Aetiologie des bösartigen Katarrhalfiebers der Rinder." *Münch Tierärztl Wochenschr* **78**: 85-89.
- Fambach (1899). "Gehirn-Rückenmarksentzündung der Pferde." *Ber Veterinärwesen Königr Sachsen* **44**: 77-78.
- Fechner, J. (1955). "Die Komplementbindungsreaktion bei experimentell mit Bornavirus infizierten Pferden." *Monatsh Veterinärmed* **10**: 553-556.
- Fechner, J. (1964). *Schutzimpfung bei Haustieren*. Leipzig, S Hirzel Verlag.
- Fluess, M. (2002). "Ein Beitrag zur Epidemiologie der Bornaschen Krankheit." Inaugural-Dissertation (Dr. med. vet.), Justus-Liebig-Universität Gießen.
- Fortner, J. (1948). "Die ansteckende Blutarmut in den Impfstoffwerken." *Berl Münch Tierärztl Wochenschr* **61**: 49-53.
- Friedberger, F. und E. Fröhner (1896). *Lehrbuch der speciellen Pathologie und Therapie der Haustiere*. Stuttgart, Enke.
- Friedrichs, E. (1951). "Betrachtungen über die Bornasche Krankheit der Einhufer." *Berl Münch Tierärztl Wochenschr* **64**: 89-94.
- Furrer, E., O. Planz und L. Stitz (2004). "Inhibition of Borna disease virus-mediated cell fusion by monoclonal antibodies directed against the viral glycoprotein." *Intervirolgy* **47**(2): 108-113.
- Galabru, J., M. F. Saron, M. Berg, A. L. Berg, S. Herzog, J. Labie und S. Zientara (2000). "Borna disease virus antibodies in French horses." *Vet Rec* **147**(25): 721-722.

- Galiberti, J. B. (1660). "Reitgebanter Tümmelplatz... Gestüttordnung." zitiert nach Dürrwald R. und Ludwig H. Borna Disease Virus (BDV), a (Zoonotic?) Worldwide Pathogen. A Review of the History of the Disease and the Virus Infection with Comprehensive Bibliography (1997) *J of Vet Med, B* (44), Frontispiz und S.42.
- Geissler, Stein und Bätza (1997). "Tierseuchenrecht in Deutschland und Europa." Verlag RS Schulz: B-12.1.
- Geissler, Stein und Bätza (2003). "Tierseuchenrecht in Deutschland und Europa." Verlag RS Schulz: B-20.2.
- Gensert (1896). "Die Borna'sche Krankheit." *Berl Thierärztl Wochenschr* **12**: 447-449.
- Gierend, M. und H. Ludwig (1981). "Influence of immunosuppressive treatment on Borna disease in rabbits." *Arch Virol* **67**: 217-228.
- Gierer (1870). "Zur Casuistik der subakuten Gehirnentzündung des Pferdes." *Öster Vjs wiss Veterinärk* **33**: 166-170.
- Gminder, A. (1934). "Versuche über die Immunisierung gegen die infektiöse Gehirnrückenmarksentzündung (Borna'sche Krankheit oder Kopfkrankheit) der Pferde in Württemberg." *Berl Tierärztl Wochenschr* **50**: 203-205.
- Goerttler, V. und K. Vöhringer (1948). "Die Behandlung der Bornaschen Krankheit der Pferde mit Sulfonamiden." *Monatsh Veterinärmed* **3**: 166-168.
- Goerttler, V. und K. Vöhringer (1954). "Die Behandlung der Bornaschen Krankheit der Pferde mit Sulfonamiden. II. Mitteilung." *Monatsh Veterinärmed* **9**: 245-252.
- Gonzalez-Dunia, D., B. Cubitt, F. A. Grässer und J. C. de la Torre (1997). "Characterization of Borna disease virus p56 protein, a surface glycoprotein involved in virus entry." *J Virol* **71**: 3208-3218.
- Gosztanyi, G., T. Leiskau und H. Ludwig (1983). "The significance of the Borna disease virus infection for the non-mamal, the chicken." *Zentralbl Bakteriol Abt 1 Orig A* **255**: 170.
- Gosztanyi, G. und H. Ludwig (1984). "Borna disease of horses. An immunohistological and virological study of naturally infected animals." *Acta Neuropathol (Berl)* **64**(3): 213-221.
- Gosztanyi, G., B. Dietzschold, M. Kao, C. E. Rupprecht, H. Ludwig und H. Koprowski (1993). "Rabies and borna disease. A comparative pathogenetic study of two neurovirulent agents." *Lab Invest* **68**(3): 285-295.
- Gosztanyi, G. und H. Ludwig (1995). "Borna disease neuropathology and pathogenesis." *Curr Top Microbiol Immunol* **190**: 39-73.
- Gosztanyi, G. und H. Ludwig (2001). "Interaction of viral proteins with neurotransmitter receptors may protect or destroy neurons." *Curr Top Microbiol Immunol* **253**: 121-144.
- Grabner, A. und A. Fischer (1991). "Symptomatology and Diagnostik der Borna-Enzephalitis des Pferdes. Eine Fallanalyse der letzten 13 Jahre." *Tierärztl Prax* **19**(1): 68-73.
- Grabner, A., S. Herzog, H. Lange und K. Frese (2002). "Die Intra-vitam-Diagnose der Bornaschen Krankheit (BD) bei Equiden." *Pferdeheilkunde* **18**(6): 579-786.

- Hagiwara, K., T. Nakaya, Y. Nakamura, S. Asahi, H. Takahashi, C. Ishihara und K. Ikuta (1996). "Borna disease virus RNA in peripheral blood mononuclear cells obtained from healthy dairy cattle." *Med Microbiol Immunol (Berl)* **185**(3): 145-151.
- Hagiwara, K., W. Kamitani, S. Takamura, H. Taniyama, T. Nakaya, H. Tanaka, R. Kirisawa, H. Iwai und K. Ikuta (2000). "Detection of Borna disease virus in a pregnant mare and her fetus." *Vet Microbiol* **72**(3-4): 207-216.
- Hagiwara, K., M. Asakawa, L. Liao, W. Jiang, S. Yan, J. Chai, Y. Oku, K. Ikuta und M. Ito (2001). "Seroprevalence of Borna disease virus in domestic animals in Xinjiang, China." *Vet Microbiol* **80**(4): 383-389.
- Hagiwara, K., M. Okamoto, W. Kamitani, S. Takamura, H. Taniyama, N. Tsunoda, H. Tanaka, H. Iwai und K. Ikuta (2002). "Nosological study of Borna disease virus infection in race horses." *Vet Microbiol* **84**(4): 367-374.
- Herzog, S. und R. Rott (1980). "Replication of Borna disease virus in cell cultures." *Med. Microbiol. Immunol.* **168**: 153-158.
- Herzog, S., K. Frese, J. Richt und R. Rott (1994). "Ein Beitrag zur Epizootiologie der Bornaschen Krankheit beim Pferd." *Wien Tierärztl Monatsschr* **81**: 374-379.
- Hiepe, T. (1958/1959). "Die Bornasche Krankheit. Klinisch-diagnostische Untersuchungen an Pferden und Schafen mit besonderer Berücksichtigung des Liquor cerebrospinalis." Habilitationsschrift, Karl-Marx-Universität Leipzig und Wiss.Z.Karl-Marx-Universität Leipzig, *Math Nat R* **8**: 263-338.
- Hirano, N., M. Kao und H. Ludwig (1983). "Persistent, tolerant or subacute infection in Borna disease virus-infected rats." *J Gen Virol* **64 (Pt 7)**: 1521-1530.
- Hübner, J., L. Bode und H. Ludwig (2001). "Borna disease virus infection in FIV-positive cats in Germany." *Vet Rec* **149**(5): 152.
- Igata-Yi, R., K. Yamaguchi, K. Yoshiki, S. Takemoto, H. Yamasaki, M. Matsuoka und T. Miyakawa (1996). "Borna disease virus and the consumption of raw horse meat." *Nat Med* **2**(9): 948-949.
- Ihlenburg, H. und H. Brehmer (1964). "Beitrag zur latenten Borna-Erkrankung des Pferdes." *Monatsh Veterinärmed* **19**: 463-465.
- Ihlenburg, H. (1966). "Experimentelle Prüfung der Empfänglichkeit der Katze für das Virus der Bornaschen Krankheit." *Arch Exp Veterinärmed* **20**: 859-864.
- Ikuta, Y., M. S. Ibrahim, T. Kobayashi und K. Tomonaga (2002). "Borna disease virus and infection in humans." *Front Biosci* **7d**: 470-495.
- Inoue, Y., K. Yamaguchi, T. Sawada, J. C. Rivero und Y. Horii (2002). "Higher prevalence of anti-Borna disease virus antibodies in stabled than in feral horses in Japan." *Equine Vet J* **34**(7): 741-743.
- Joest, E. und K. Degen (1909). "Über eigentümliche Kerneinschlüsse der Ganglienzellen bei der enzootischen Gehirn-Rückenmarksentzündung der Pferde." *Z Infkrkh Haustiere* **6**: 348-356.
- Joest, E. und K. Degen (1911). "Untersuchungen über die pathologische Histologie, Pathogenese und postmortale Diagnose der seuchenhaften Gehirn-

- Rückenmarksentzündung (Bornasche Krankheit) des Pferdes." Zeitschr Infektionskr parasit Krank Hyg Haustiere **9**: 1-98.
- Kamhieh, S., J. Hodgson, L. Bode, H. Ludwig, C. Ward und R. L. P. Flower (2005). "No evidence of endemic Borna disease virus infection in Australian horses in contrast with endemic infection in other continents." Arch Virol; DOI 10.1007/s00705-005-0655-1.
- Kao, M., H. Ludwig und G. Gosztanyi (1984). "Adaptation of Borna disease virus to the mouse." J Gen Virol **65 ( Pt 10)**: 1845-1849.
- Kao, M. (1985). Die Pathogenese der Borna Krankheit bei der Ratte. Ein Modell für persistente Infektionen und subakute/akute Krankheiten des Zentralnervensystems und für die Fettsucht (obesity syndrome). Inaugural-Dissertation (Dr. med. vet.), Freie Universität Berlin.
- Kao, M., A. N. Hamir, C. E. Rupprecht, Z. F. Fu, V. Shankar, H. Koprowski und B. Dietzschold (1993). "Detection of antibodies against Borna disease virus in sera and cerebrospinal fluid of horses in the USA." Vet Rec **132(10)**: 241-244.
- Kohl (1896). "Ueber die Borna'sche Krankheit der Pferde." Berl Thierärztl Wochenschr **12**: 462-464.
- Kohno, T., T. Goto, T. Takasaki, C. Morita, T. Nakaya, K. Ikuta, I. Kurane, K. Sano und M. Nakai (1999). "Fine structure and morphogenesis of Borna disease virus." J Virol **73**: 760-766.
- Kokorsch, J. (1997). "Borna-Virus-Infektionen bei der Katze. Molekularbiologische Charakterisierung des felinen Borna-Virus." Inaugural-Dissertation (Dr. med. vet.), Freie Universität Berlin.
- Krey, H. und H. Ludwig (1977). Multifokale Retinopathie bei der experimentellen Bornavirusinfektion des Kaninchens. Bericht über die 75. Zusammenkunft der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft in Heidelberg, Kunststoffimplantate in der Ophthalmologie, Bergmann, München: 393-395.
- Krey, H., H. Ludwig und B. Boschek (1979a). "Multifocal retinopathy in Borna disease virus infected rabbits." Amer J Ophthalmol **87**: 157-164.
- Krey, H., H. Ludwig und R. Rott (1979b). "Spread of infectious virus along the optic nerve into the retina in Borna disease virus - infected rabbits." Arch Virol **61**: 283-288.
- Krey, H., H. Ludwig und M. Gierend (1981). "Borna disease virus - induced retinouveitis treated with immunosuppressive drugs." Graefes Arch Klin Exp Ophthalmol **216**: 111-119.
- Lange, H., S. Herzog, W. Herbst und T. Schliesser (1987). "Seroepidemiologische Untersuchungen zur Bornaschen Krankheit (Ansteckende Gehirn-Rückenmarksentzündung) der Pferde." Tierärztl Umschau **42**: 938-946.
- Lebelt, J. und K. Hagenau (1996). "Die Verteilung des Bornavirus in natürlich infizierten Tieren mit klinischer Erkrankung." Berl Münch Tierärztl Wochenschr **109(5)**: 178-183.
- Lipkin, W. I., G. H. Travis, K. M. Carbone und M. C. Wilson (1990). "Isolation and characterization of Borna disease agent cDNA clones." Proc Natl Acad Sci USA **87(11)**: 4184-4188.

- Lohr, J. A. (1910). Beiträge zur Bakteriologie der Gehirn-Rückenmarks-Seuche der Pferde (Bornasche Krankheit). Inaugural-Dissertation (Dr. med. vet.). Leipzig, Universität Leipzig.
- Lorenz, H. J. (1990). "Epizootiologische und ökonomische Untersuchung zur Bornaschen Krankheit des Pferdes." Diplomarbeit, Humboldt-Universität Berlin.
- Ludwig, H., H. Becht und L. Groh (1973). "Borna Disease (BD), a slow virus infection. Biological properties of the virus." *Med Microbiol Immunol* **158**: 275-289.
- Ludwig, H., V. Köster, G. Pauli und R. Rott (1977). "The cerebrospinal fluid of rabbits infected with Borna disease virus." *Arch Virol* **55**: 209-223.
- Ludwig, H. und P. Thein (1977). "Demonstration of specific antibodies in the central nervous system of horses naturally infected with Borna disease virus." *Med Microbiol Immunol (Berl)* **163**(4): 215-226.
- Ludwig, H. und H. Becht (1977). Borna disease - a summary of our present knowledge. Slow virus infections of the central nervous system. Investigational approaches to etiology and pathogenesis of these diseases. V. Ter Meulen, & M. Katz. New York, Springer: 75-83.
- Ludwig, H., G. Pauli und M. Gierend (1984). "Nachweis von Oberflächen Antigenen auf Borna Virus infizierten Zellen." *Berl Münch Tierärztl Wochenschr* **97**: 47-51.
- Ludwig, H., W. Kraft, M. Kao, G. Gosztonyi, E. Dahme und H. Krey (1985). "Borna-Virus Infektion (Borna-Krankheit) bei natürlich und experimentell infizierten Tieren: Ihre Bedeutung für Forschung und Praxis." *Tierärztl Prax* **13**(4): 421-453.
- Ludwig, H., L. Bode und G. Gosztonyi (1988). "Borna disease: a persistent virus infection of the central nervous system." *Prog Med Virol* **35**: 107-151.
- Ludwig, H., K. Furuya, L. Bode, N. Klein, R. Dürrwald und D. S. Lee (1993). "Biology and neurobiology of Borna disease viruses (BDV), defined by antibodies, neutralizability and their pathogenic potential." *Arch Virol Suppl* **7**: 111-133.
- Ludwig, H. und L. Bode (1997). "The neuropathogenesis of Borna disease virus infections." *Intervirology* **40**(2-3): 185-197.
- Ludwig, H. und L. Bode (2000). "Borna disease virus: new aspects on infection, disease, diagnosis and epidemiology." *Rev Sci Tech Off Int Epiz* **19**(1): 259-288.
- Lundgren, A. L., G. Czech, L. Bode und H. Ludwig (1993). "Natural Borna disease in domestic animals others than horses and sheep." *J Vet Med B* **40**(4): 298-303.
- Lundgren, A. L., W. Zimmermann, L. Bode, G. Czech, G. Gosztonyi, R. Lindberg und H. Ludwig (1995). "Staggering disease in cats: isolation and characterization of the feline Borna disease virus." *J Gen Virol* **76 ( Pt 9)**: 2215-2222.
- Lüschow, D. (2000). "Borna Disease Virus (BDV)-Infektionen und Erkrankungen bei Equiden: Serologische und molekularepidemiologische Untersuchungen unter besonderer Berücksichtigung der phylogenetischen Sequenzanalyse." Inaugural-Dissertation (Dr.med.vet.), Freie Universität Berlin.
- Lüthgen, K. (1977). "Untersuchung über Nachweis, Bildung und Vorkommen von Bornavirusantikörpern." Inaugural-Dissertation (Dr.med.vet.), Ludwig-Maximilians-Universität München.



- Malkinson, M., Y. Weisman, E. Ashash, L. Bode und H. Ludwig (1993). "Borna disease in ostriches." *Vet Rec* **133**(12): 304.
- Matthias, D. (1953). "Beitrag zum Infektionsmodus der Bornaschen Krankheit der Pferde." *Arch Exp Veterinärmed* **7**: 313-318.
- Matthias, D. (1954). "Der Nachweis von latent infizierten Pferden, Schafen und Rindern und deren Bedeutung als Virusreservoir bei der Bornaschen Krankheit." *Arch Exp Veterinärmed* **8**: 506-511.
- Mayr, A. (1972). "Borna virus: a new model for slow virus research." *Ann Inst Pasteur (Paris)* **123**(4): 545-552.
- Mayr, A. und K. Danner (1974). "Persistent infections caused by Borna virus." *Infection* **2**(2): 64-69.
- Metzler, A., U. Frei und K. Danner (1976). "Virologisch gesicherter Ausbruch der Bornaschen Krankheit in einer Schafherde der Schweiz." *Schweiz Arch Tierheilkd* **118**(11): 483-492.
- Metzler, A., F. Ehrensperger und R. Wyler (1978). "Natürliche Bornavirus-Infektion beim Kaninchen." *Zentralbl Veterinärmed* **25**(2): 161-164.
- Metzler, A., H. P. Minder, C. Wegmann und W. Zindel (1979). "Die Borna'sche Krankheit, ein veterinärmedizinisches Problem von regionaler Bedeutung." *Schweiz Arch Tierheilkd* **121**(4): 207-213.
- Möhlmann, H. und A. Maas (1960). "Wertigkeitsprüfung des Borna-Trockenimpfstoffes "Dessau" bei Pferden unter den Verhältnissen der Praxis." *Arch Exp Veterinärmed* **14**: 1267-1280.
- Müller, L. F. und R. Fritsch (1955). "Die Augenveränderungen bei der Bornaschen Krankheit." *Wien Tierärztl Monatsschr* **42**: 866-871.
- Mullis, K. B., F. A. Faloona, S. Scharf, R. Saiki, G. Horn und H. Erlich (1986). "Specific enzymatic amplification of DNA in vitro: The polymerase chain reaction." *Cold Spring Harbour Symposia on Quantitative Biology* **50.1**: 263-273.
- Mullis, K. B. und F. A. Faloona (1987). "Specific synthesis of DND in vitro via a polymerase-catalyzed chain reaction." *Meth Enzymol* **155**(Teil F): 335-350.
- Nakamura, Y., M. Kishi, T. Nakaya, S. Asahi, H. Tanaka, H. Sentsui, K. Ikeda und K. Ikuta (1995). "Demonstration of Borna disease virus RNA in peripheral blood mononuclear cells from healthy horses in Japan." *Vaccine* **13**(12): 1076-1079.
- Nakamura, Y., H. Takahashi, Y. Shoya und Autoren (2000). "Isolation of Borna disease virus from human brain tissue." *J Virol* **74**: 4601-4611.
- Narayan, O., S. Herzog, K. Frese und R. Rott (1983a). "Borna disease in rats: immune modulation of viral encephalitis resulting in changes in behavior." *L'Igiene Moderna* **80**: 995-1001.
- Narayan, O., S. Herzog, K. Frese, H. Scheefers und R. Rott (1983b). "Behavioral disease in rats caused by immunopathological responses to persistent borna virus in the brain." *Science* **220**(4604): 1401-1403.

- Narayan, O., S. Herzog, K. Frese, H. Scheefers und R. Rott (1983c). "Pathogenesis of Borna disease in rats: immune-mediated viral ophthalmoencephalopathy causing blindness and behavioral abnormalities." *J Infect Dis* **148**(2): 305-315.
- Nicolau, S. und I. A. Galloway (1927). "Preliminary note on the experimental study of enzootic encephalo-myelitis (Borna disease)." *Br J Exp Pathol* **8**: 336-341.
- Nitzschke, E. und R. Rott (1957). "Züchtung des Virus der Bornaschen Krankheit im bebrüteten Hühnerei." *Berl Münch Tierärztl Wochenschr* **70**: 101-102.
- Nitzschke, E. (1958). Variation beim Virus der Bornaschen Krankheit (infektiöse Encephalomyelitis der Pferde und Schafe) durch Rattenpassagen. VIth Int Congr Microbiol, Stockholm,
- Nitzschke, E. (1963). "Untersuchungen über die experimentelle Bornavirus-Infektion bei der Ratte." *Zentralbl Veterinärmed* **10**: 470-527.
- Nowotny, N., J. Kolodziejek, C. O. Jehle, A. Suchy, P. Staeheli und M. Schwemmler (2000). "Isolation and characterization of a new subtype of Borna disease virus." *J Virol* **74**(12): 5655-5658.
- Pauli, G. und H. Ludwig (1985). "Increase of virus yields and release of Borna disease virus from persistently infected cells." *Virus Res* **2**: 29-34.
- Prietsch (1896). Gehirn-Rückenmarksentzündung der Pferde in der Amtshauptmannschaft Grimma. Mitteilungen aus den Berichten der Bezirkstierärzte auf das Jahr 1896., *Ber Veterinärwesen Königr Sachsen*. **41**: 126-127.
- Pyper, J. und A. E. Gartner (1997). "Molecular basis for the differential subcellular localization of the 388- and 39-kilodalton structural proteins of Borna disease virus." *J Virol* **71**: 5133-5139.
- Rauscher, W. (1959). "Seuchenkarte Bayerns der Bornaschen Krankheit der Jahre 1949-1958 und Beurteilung des Wertes der Schutzimpfung mit Borna-Vakzine nach Zwick." *Monatsh Tierheilk* **11**: 221-227.
- Richt, J. A., S. Herzog, K. Haberzettl und R. Rott (1993). "Demonstration of Borna disease virus-specific RNA in secretions of naturally infected horses by the polymerase chain reaction." *Med Microbiol Immunol (Berl)* **182**(6): 293-304.
- Rosner, S. (1990). "Epizootiologische Untersuchung zur Bornaschen Krankheit und ökonomische Untersuchung zum Einsatz der Bornalebendvaccine "Dessau" als Vergleich von geimpften und ungeimpften Schafbeständen der DDR in den Jahren 1977 bis 1987." Diplomarbeit, Humboldt-Universität Berlin.
- Rott, R. und E. Nitzschke (1958). "Untersuchungen über die Züchtung des Virus der Bornaschen Krankheit im bebrüteten Hühnerei unter verschiedenen Bedingungen." *Zentralbl Veterinärmed* **5**: 629-633.
- Rott, R., S. Herzog, B. Fleischer, A. Winokur, J. Amsterdam, W. Dyson und H. Koprowski (1985). "Detection of serum antibodies to Borna disease virus in patients with psychiatric disorders." *Science* **228**(4700): 755-756.
- Rott, R. und H. Becht (1995). "Natural and experimental Borna disease in animals." *Curr Top Microbiol Immunol* **190**: 17-30.

- Sambrook, J., E. F. Fritsch und T. Maniatis (1989). *Molecular cloning - A laboratory manual*. New York, USA, Cold Spring Harbour.
- Sanger, F., S. Nicklein und A. R. Coulson (1977). "DNA sequencing with chain-terminating inhibitors." *Proc Natl Acad Sci USA* **74**: 5463-5467.
- Schädler, R., H. Diringler und H. Ludwig (1985). "Isolation and characterization of a 14500 molecular weight protein from brains and tissue cultures persistently infected with borna disease virus." *J Gen Virol* **66 (Pt 11)**: 2479-2484.
- Schindler, A. R. (2004). "Real Time RT-PCR for tracing and quantification of Borna Disease Virus RNA in diseased hosts compared to experimentally inoculated ticks." Inaugural-Dissertation (Dr. med. vet.), Vetsuisse Fakultät Universität Zürich.
- Schmidt, J. (1912). "Untersuchungen über das klinische Verhalten der seuchenhaften Gehirnrückenmarksentzündung (Bornasche Krankheit) des Pferdes nebst Angaben über diesbezügliche therapeutische Versuche." *Berl Tierärztl Wochenschr* **28**: 581-586.
- Schulz, J. A., H. Müller und R. Lippmann (1968). "Untersuchung zur Prophylaxe der Bornaschen Krankheit bei Schafen mittels aktiver Immunisierung." *Arch Exp Veterinärmed* **22**: 571-583.
- Schulze, W. (1960). *Bornasche Krankheit. Leitfaden der Ziegenkrankheiten für Tierärzte und Studierende der Tierheilkunde*. Leipzig, S Hirzel Verlag.
- Schumm (1896). "Die Borna'sche Pferdekrankheit." *Berl Thierärztl Wochenschr* **12**: 462.
- Schüppel, K.-F., J. Kinne und M. Reinacher (1994). Bornavirus-Antigennachweis bei Alpaka (*Lama pakos*) sowie bei einem Faultier (*Choloepus didactylus*) und einem Zwergflußpferd (*Choeropsis liberiensis*). *Verh.bericht XXXVI Int. Symp. Erkrankg. Zootiere*. R. R. Hofmann und R. Ippen. Kristiansund, Norwegen, Institut für Zoo- und Wildtierforschung, Berlin: 189-194.
- Seifried, O. und H. Spatz (1930). "Die Ausbreitung der encephalitischen Reaktion bei der Bornaschen Krankheit der Pferde und deren Beziehungen zu der Encephalitis epidemica, der Heine-Medinschen Krankheit und der Lyssa des Menschen. Eine vergleichend-pathologische Studie." *Z Neurol Psychiat* **124**: 317-382.
- Seifried, O. (1931). "Pathologie neurotroper Viruskrankheiten der Haustiere (mit Berücksichtigung der vergleichenden Pathologie)." *Erg Allg Pathol* **24**: 554-676.
- Siedamgrotzky, A. und M. Schlegel (1896). "Zur Kenntniss der seuchenartigen Cerebrospinalmeningitis der Pferde." *Arch Tierheilk* **22**: 287-332.
- Sierra-Honigmann, A. M., S. A. Rubin, M. G. Estafanous, R. H. Yolken und K. M. Carbone (1993). "Borna disease virus in peripheral blood mononuclear and bone marrow cells of neonatally and chronically infected rats." *J Neuroimmunol* **45(1-2)**: 31-36.
- Sprankel, H., K. Richarz, H. Ludwig und R. Rott (1978). "Behavior alterations in treeshrews (*Tupaia glis*, Diard 1820) induced by Borna disease virus." *Med Microbiol Immunol* **165**: 1-18.
- Steinbach, F. (1994). "Isolierung und Charakterisierung equiner peripherer Blutmonozyten und ihrer Bedeutung für Herpes-(EHV-1)- und Borna-(BDV)-Virusinfektionen." Inaugural-Dissertation (Dr. med. vet.), Freie Universität Berlin.

- Stitz, L., B. Dietzschold und K. M. Carbone (1995). "Immunopathogenesis of Borna disease." *Curr Top Microbiol Immunol* **190**: 75-92.
- Stitz, L., K. Noske, O. Planz, E. Furrer, W. I. Lipkin und T. Bilzer (1998). "A functional role for neutralizing antibodies in Borna disease: influence on virus tropism outside the central nervous system." *J Virol* **72**(11): 8884-8892.
- Stoyloff, R., T. Briese, K. Borchers, W. Zimmermann und H. Ludwig (1994). "N-glycosylated protein(s) are important for the infectivity of Borna disease virus (BDV)." *Arch Virol* **137**(3-4): 405-409.
- Stoyloff, R., L. Bode, K. Borchers und H. Ludwig (1998). "Neutralization of borna disease virus depends upon terminal carbohydrate residues (alpha-D-man, beta-D-GlcNAc) of glycoproteins gp17 and gp94." *Intervirology* **41**(2-3): 135-140.
- Suchy, A., H. Weissenböck, R. Waller, P. Schmidt und N. Nowotny (1997). "Nachweis der Bornaschen Krankheit bei einem Pferd in Österreich." *Wien Tierärztl Monatsschr* **84**: 317-321.
- Taniyama, H., M. Okamoto, K. Hirayama, K. Hagiwara, R. Kirisawa, W. Kamitani, N. Tsunoda und K. Ikuta (2001). "Equine Borna disease in Japan." *Vet Rec* **148**(15): 480-482.
- Thiedemann, N., P. Presek, R. Rott und L. Stitz (1992). "Antigenic relationship and further characterization of two major Borna disease virus-specific proteins." *J Gen Virol* **73** (Pt 5): 1057-1064.
- Vahlenkamp, T. W., A. Konrath, M. Weber und H. Müller (2002). "Persistence of Borna disease virus in naturally infected sheep." *J Virol* **76**(19): 9735-9743.
- von Ostertag, R. (1924). "Neue Aussichten der ansteckenden Gehirnrückenmarksentzündung (Kopfkrankheit, Bornaschen Krankheit) der Pferde. Erfolgreiche Behandlung mit Hexamethylentetramin (Urotropin)." *Berl Tierärztl Wochenschr* **40**: 705-711.
- von Sind, J. B. (1767, 1781). *Der im Feld und auf der Reise geschwind heilende Pferdearzt, welcher einen gründlichen Unterricht von den gewöhnlichsten Krankheiten der Pferde im Feld und auf der Reise wie auch einen auserlesenen Vorrath der nützlichsten und durch Erfahrung bewährtesten Heilungsmitteln eröffnet.* Frankfurt und Leipzig, Bey Heinrich Ludwig Brönnner.
- von Sprockhoff, H. (1954). "Untersuchung über die Komplementbindungsreaktion bei der Borna'schen Krankheit." *Zentralbl Veterinärmed* **1**: 494-503.
- von Sprockhoff, H. und E. Nitzschke (1955). "Untersuchungen über das komplementbindende Antigen in Gehirnen bornavirus-infizierter Kaninchen. 1. Mitteilung: Nachweis eines löslichen Antigens." *Zentralbl Veterinärmed* **2**: 185-192.
- von Sprockhoff, H. (1956). "Über den Nachweis von komplementbindendem Antigen in Gehirnen bornakranker Pferde." *Monatsh Tierheilk* **8**: 281-290.
- Wagner, K., H. Ludwig und J. Paulsen (1968). "Fluoreszenzserologischer Nachweis von Borna-Virus Antigen." *Berl Münch Tierärztl Wochenschr* **81**: 395-396.
- Walther (1896). *Gehirn-Rückenmarksentzündung der Pferde in der Amtshauptmannschaft Borna. Mitteilungen aus den Berichten der Bezirksthierärzte auf das Jahr 1896.*, Ber Veterinärwesen Königr Sachsen. **41**: 123-125.

- Walther (1897). Gehirn-Rückenmarksentzündung der Pferde in der Amtshauptmannschaft Borna. Mitteilungen aus den Berichten der Bezirksthierärzte auf das Jahr 1897., Ber Veterinärwesen Königr Sachsen. **42**: 122-123.
- Walther (1899). Gehirn-Rückenmarksentzündung bei Pferden und Schafen in der Amtshauptmannschaft Borna. Mitteilungen aus den Berichten der Bezirksthierärzte auf das Jahr 1899., Ber Veterinärwesen Königr Sachsen. **44**: 80.
- Walther, A. (1952). "Auffällige Sehstörungen bei Bornascher Krankheit des Pferdes." Dtsch Tierärztl Wochenschr **59**: 88.
- Weissenböck, H., N. Nowotny, P. Caplazi, J. Kolodziejek und F. Ehrensperger (1998a). "Borna disease in a dog with lethal meningoencephalitis." J Clin Microbiol **36**(7): 2127-2130.
- Weissenböck, H., A. Suchy, P. Caplazi, S. Herzog und N. Nowotny (1998b). "Borna disease in Austrian horses." Vet Rec **143**(1): 21-22.
- Weissenböck, H., T. Bilzer, F. Ehrensperger, G. Gosztonyi, C. Herden, P. Staeheli, J. Hausmann und A. Pagenstecher (2002). "Equine borna disease in Japan." Vet Rec **151**(23): 712; author reply 712.
- Wiesner, E. und R. Ribbeck (2000). Lexikon der Veterinärmedizin. 4.völlig neu bearbeitete Auflage, Enke Verlag, Stuttgart.
- Wörz, J. J. (1858). Die halb-acute Gehirn-Entzündung oder Kopf-Krankheit der Pferde. Stuttgart, Ebner & Seubert.
- Yamaguchi, K., T. Sawada, T. Naraki, R. Igata-Yi, H. Shiraki, Y. Horii, T. Ishii, K. Ikeda, N. Asou, H. Okabe, M. Mochizuki, K. Takahashi, S. Yamada, K. Kubo, S. Yashiki, R. W. Waltrip, 2nd und K. M. Carbone (1999). "Detection of borna disease virus-reactive antibodies from patients with psychiatric disorders and from horses by electrochemiluminescence immunoassay." Clin Diagn Lab Immunol **6**(5): 696-700.
- Yilmaz, H., C. R. Helps, N. Turan, A. Uysal und D. A. Harbour (2002). "Detection of antibodies to Borna disease virus (BDV) in Turkish horse sera using recombinant p40. Brief report." Arch Virol **147**(2): 429-435.
- Zanger, R. (1863). "Die Hirnentzündung des Pferdes." Arch Tierheilk **23**: 278-279.
- Ziegler, M. (1933). "Über Bornasche Krankheit, Katarrhalfieber und Schafenzephalitis im Freistaat Sachsen." Berl Tierärztl Wochenschr **49**(48; 49): 757-762; 773-778.
- Zierer, G. K. (1939). Untersuchung zur Frage der Übertragbarkeit der Bornaschen Krankheit durch Stechfliegen und Pferdebremsen. Inaugural-Dissertation (Dr. med. vet.). München, Ludwig-Maximilians-Universität.
- Zimmermann, W., H. Breter, M. Rudolph und H. Ludwig (1994a). "Borna disease virus: immunoelectron microscopic characterization of cell-free virus and further information about the genome." J Virol **68**(10): 6755-6758.
- Zimmermann, W., R. Dürrwald und H. Ludwig (1994b). "Detection of Borna disease virus RNA in naturally infected animals by a nested polymerase chain reaction." J Virol Methods **46**(2): 133-143.

- Zwick, W. und O. Seifried (1924). "Untersuchungen über sie in Hessen gehäuft auftretende seuchenhafte Gehirn- und Rückenmarksentzündung des Pferdes (Bornasche Krankheit) bei Pferden." Berl Tierärztl Wochenschr **40**: 465-471.
- Zwick, W. und O. Seifried (1925). "Uebertragbarkeit der seuchenhaften Gehirn- und Rückenmarksentzündung des Pferdes (Bornasche Krankheit) auf kleine Versuchstiere (Kaninchen)." Berl Tierärztl Wochenschr **41**: 129-132.
- Zwick, W., O. Seifried und J. Witte (1926). "Über die seuchenhafte Gehirn-Rückenmarksentzündung (Bornasche Krankheit) der Pferde." Klin Wochenschr **5**: 483.
- Zwick, W., O. Seifried und J. Witte (1927). "Experimentelle Untersuchungen über die seuchenhafte Gehirn- und Rückenmarksentzündung der Pferde (Bornasche Krankheit)." Z Infkrkh Haustiere **30**: 42-136.
- Zwick, W., O. Seifried und J. Witte (1928). "Weitere Untersuchungen über die seuchenhafte Gehirn- und Rückenmarksentzündung der Pferde (Bornasche Krankheit)." Z Infkrkh Haustiere **32**: 150-179.
- Zwick, W. und J. Witte (1931). "Über die Widerstandsfähigkeit des Virus der Bornaschen Krankheit gegen Trocknung und über Schutzimpfungsversuche mit getrockneter virushaltiger Gehirnschubstanz." Berl Tierärztl Wochenschr **47**: 33-35.
- Zwick, W. und J. Witte (1932). "Zur Frage des Schutzimpfung und der Inkubationsfrist bei der Bornaschen Krankheit." Arch Tierheilk **64**: 116-124.
- Zwick, W., J. Witte und F. Bert (1932). "Über das Vorkommen des Virus der Bornaschen Krankheit im Harn, im Blut und im Liquor cerebrospinalis." Berl Tierärztl Wochenschr **48**: 336-338.
- Zwick, W. (1939). Bornasche Krankheit und Enzephalomyelitis der Tiere. Handbuch der Viruskrankheiten. O. Waldemann. Jena, Fischer-Verlag. **Vol 2**: 254-354.