

Schriftenverzeichnis

Privatdozent Dr. med. Hans Jörg Stürenburg

Facharzt für Neurologie
Rehabilitationswesen
Sozialmedizin
Physikalische Therapie
Neurologische Intensivmedizin

Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN),
der Deutschen Gesellschaft für Neurologische Rehabilitation
(DGNR),
der Deutschen Gesellschaft für Neurologische Intensivmedizin
(DGNI),
der Deutschen Migraine und Kopfschmerz Gesellschaft (DMKG),
der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Begutachtung (ANB) und der
deutschen Gesellschaft für Geriatrie (DGG).

Originalarbeiten („peer review“)

Bartsch W, Klein H, Stuerenburg HJ, Voigt KD. Metabolism of Androgens in human benign prostatic hyperplasia: Aromatase and its Inhibition. J Steroid Biochem 1987, 27: 557 - 564.

Klein H, Bartsch W, Niemand A, Stuerenburg HJ, Voigt KD. Inhibition of human placental aromatase in a perfusion model. Comparison with kinetic cell-free experiments. J Steroid Biochem 1988, 29: 161 - 169.

Stuerenburg HJ, Hansen HC, Thie A, Kunze K. Reversible dementia in idiopathic hypoparathyroidism associated with normocalcemia. Neurology 1996, 47: 474 - 476.

Oechsner M, Pfeiffer G, Timmermann K, Krömer H, Stuerenburg HJ, Kunze K. Akute reversible Enzephalopathie mit Hirnödem und Anfallserie bei Pseudohypoparathyreoidismus. Nervenarzt 1996, 67 : 875 - 879.

Stuerenburg HJ, Fries U, Kunze K. Glucocorticoids and anabolic/androgenic steroids inhibit the synthesis of GABAergic steroids in rat cortex. Neuropsychobiology 1997, 35: 143-146.

Stuerenburg HJ, Fries U, Iglauer F, Kunze K. Effect of age on synthesis of the GABAergic steroids 5-alpha-pregnane-3,20-dione

and 5-alpha-pregnane-3-alpha-ol-20-one in rat cortex in vitro. J Neural Transm 1997, 104: 249 -257.

Stuerenburg HJ, Kunze K. Tissue concentrations of nerve growth factor in aging rat heart and skeletal muscle. Muscle and Nerve 1998, 21: 404 - 406.

Hansen HC, Zschocke S, Stuerenburg HJ, Kunze K. Clinical changes and EEG patterns preceding the onset of periodic sharp wave complexes in Creutzfeld - Jakob disease. Acta Neurol Scand 1998: 97: 99 - 106.

Stuerenburg HJ, Kunze K. Intravenous therapy with norepinephrine leads to excessively elevated concentrations of 3-methoxy-4-hydroxy-phenyl-glycol in CSF in patients with subarachnoid hemorrhage. Biogenic Amines 1998, 14: 117 - 130

Oechsner M, Steen C, Stuerenburg HJ, Kohlschuetter A. Hyperammonaemic encephalopathy after initiation of valproate therapy in unrecognized ornithine transcarbamylase deficiency. J Neurol Neurosurg Psychiat 1998, 64: 680 - 682.

Stuerenburg HJ, Breivik I, Puchner MJA, Lohmann F, Kunze K. Testosterone is locally metabolized in brain tumors, with possible qualitative and quantitative changes in its effects. Neuroendocrinol Lett 1997, 18: 203 - 213.

Stuerenburg HJ, K Kunze. Tissue Nerve growth factor concentrations in neuromuscular diseases. Europ J Neurol 1998, 5: 487 - 490.

Stuerenburg HJ , Schuhmacher H, Lohmann F, Puchner MJA, Breivik I, Kunze K. Synthesis of 5-alpha-pregnane-3,20-dione and 5-alpha-pregnane-3-alpha-ol-20-one in human brain tumors. Neuroendocrinol Lett 1998, 19: 93 - 99.

Stuerenburg HJ, Jung R, Kunze K. Age effects on growth hormone and testosterone responses to endurance exercise in patients with neuromuscular diseases. Arch Geront Geriat 1999, 28: 45 - 51.

Stuerenburg HJ, Kunze K. Glucocorticoid receptor concentrations in muscle biopsies from patients with neuromuscular diseases. Europ J Neurol 1999, 6: 469 - 472.

Stuerenburg HJ, Kunze K. Age effects on serum amino acids to endurance exercise at the aerobic/anerobic threshold in patients

with neuromuscular diseases. Arch Geront Geriat 1999, 28: 183 - 190.

Stuerenburg HJ, Schoser BGH. Acute overdose and intoxication with carbidopa/levodopa can be detected in the subacute stage by measurement of 3-ortho-methyldopa. J Neurol Neurosurg Psychiatr 1999, 67: 122 - 123.

Stuerenburg HJ, Oechsner M, Schroeder S, Kunze K. Determinants of the copper concentration in cerebrospinal fluid (letter). J Neurol Neurosurg Psychiatr 1999, 67: 252 -253.

Stuerenburg HJ, Kunze K. Concentrations of free carnosine (a putative membrane-protective antioxidant) in human muscle biopsies and rat muscles. Arch Geront Geriat 1999, 29: 107 - 113.

Stuerenburg HJ, Jung R, Schoser BGH. Age effects on interleukin-6 and interleukin-1 β responses to endurance exercise in patients with neuromuscular diseases. Arch Geront Geriat 1999, 29: 21 - 27.

Stuerenburg HJ, Schoser BGH. Influence of age on metabolism of testosterone, dihydrotestosterone, and 3-alpha-androstanediol in muscle biopsies from patients with neuromuscular diseases. Arch Geront Geriat 1999 29: 223 -230.

Eggers C, Stuerenburg HJ, Schafft T, van Lunzen J, Zoellner B, Stellbrink HJ. Elimination kinetics of human immunodeficiency virus from continuously sampled cerebrospinal fluid during antiretroviral treatment. Ann Neurol. 2000 Jun;47(6):816-9

Stuerenburg HJ, Claassen J, Eggers C, Hansen C. Acute adverse reaction to fentanyl in a 55 year old man. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2000 Aug;69(2):281-2.

Stuerenburg HJ. CSF copper concentrations, blood-brain barrier function, and caeruloplasmin synthesis during the treatment of Wilson's disease. J Neural Transm 2000, 107: 321-329.

Schippling S, Kontush A, Arlt S, Buhmann C, Stuerenburg HJ, Mann U, Mueller - Thomsen T, Beisigel U. Increased lipoprotein oxidation in Alzheimer's Disease. Free Radic Biol Med 2000, 28: 351 - 360.

Schroeder S, Stuerenburg HJ, Escherich F, Schroeder F, Pfeiffer G. Lysozym in ventriculitis. Marker for diagnosis and disease progression (letter). J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2000 Nov;69(5):696-7.

Stuerenburg HJ. The roles of carnosine in aging of skeletal muscles and neuromuscular diseases. *Biochemistry (Mosc)*. 2000 Jul; 65(7):862-5.

Stuerenburg HJ. Keine pauschalen Dosierungsschemata. Stufenplan zur Behandlung der essentiellen Trigeminusneuralgie (letter). *Deutsches Ärzteblatt* 2000, 97: A-1004.

Stuerenburg HJ, Eggers C. Early detection of non-compliance in Wilson`s disease by consecutive copper determination in the cerebrospinal fluid. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2000 Nov; 69(5): 701-2.

Schleper B, Stuerenburg HJ. Copper induced myelopathy in a 46 year old woman. *J Neurol*. 2001 Aug; 248(8): 705-6.

Koch S, Donarski N, Goetze K, Stuerenburg HJ, Buhmann C, Beisiegel U. Characterisation of four lipoprotein classes in human cerebrospinal fluid. *J Lipid Res*. 2001 Jul; 42(7):1143-51.

Schoser BG, Blottner D, Stuerenburg HJ. Matrix metalloproteinases in inflammatory myopathies: enhanced immunoreactivity near atrophic myofibers. *Acta Neurol Scand*. 2002, 105: 309 - 13.

Stuerenburg HJ, Stangneth B, Kohlschuetter, Finckh B. Influence of diagnostic categories, age and gender on antioxidative defense and lipid peroxidation skeletal muscle of patients with neuromuscular diseases. *Journal of the American Aging Association*, 2003, 26: 39-46.

Stuerenburg HJ, Petersen K, Buhmann C, Rosenkranz M, Bäumer T, Thomasius R. Plasma amino acids in ecstasy users. *Neuroendocrinol Lett*. 2003, 24: 348 – 349.

Voigt K, Kontush A, Stuerenburg HJ, Muench-Harrach D, Hansen HC, Kunze K. Decreased Plasma and cerebrospinal fluid ascorbate levels in patients with septic encephalopathy. *Free Radical Research* 2002, 36 (7), 735-739.

Tchirikov M, Kertschanska S, Stuerenburg HJ, Schroder HJ. Liver blood perfusion as a possible instrument for fetal growth regulation. *Placenta*. 2002, 23: 153 - 8.

Stuerenburg HJ, Petersen K, Baumer T, Rosenkranz M, Buhmann C, Thomasius R. Plasma concentrations of 5-HT, 5-HIAA, norepinephrine, epinephrine and dopamine in ecstasy users. *Neuroendocrinol Lett*. 2002. 23: 259 - 61.

Oechsner M, Buhmann C, Strauss J, Stuerenburg HJ. COMT-inhibition increases serum levels of dihydroxyphenylacetic acid (DOPAC) in patients with advanced Parkinson's disease. *J Neural Transm.* 2002;109(1):69-75.

Buhmann C, Glauche V, Stuerenburg HJ, Oechsner M, Weiller C, Buchel C. Pharmacologically modulated fMRI---cortical responsiveness to levodopa in drug-naive hemiparkinsonian patients. *Brain* 2003 Feb;126: 451 - 461.

Eggers C, Hertogs K, Stuerenburg HJ, Stellbrink HJ, van Lunzen J. Viral persistence in the csf under HAART despite adequate plasma response associated with symptomatic HIV-1 infection of the CNS. *AIDS*, 2003, 17 (13): 1897-1906.

Rosenkranz M, Elsner HA, Stuerenburg HJ, Weiller C, Rother J, Sobottka I. Streptococcus suis meningitis and septicemia contracted from a wild boar in Germany. *J Neurol.* 2003 Jul;250(7):869-70.

Lewerenz J, Gocht A, Hoeger PH, Von Den Driesch P, Eckert B, Lamszus K, Stuerenburg HJ, Methner A. Multiple vascular abnormalities and a paradoxical combination of vitamin B(12) deficiency and thrombocytosis in a case with POEMS syndrome. *J Neurol.* 2003 Dec;250(12):1488-91

Buhmann C, Arlt S, Kontush A, Möller-Bertram T, Sperber S, Oechsner M, Stürenburg HJ, Beisiegel U (2004): CSF and plasma lipoprotein oxidation is increased in Parkinson´s disease independently of levodopa treatment. *Neurobiol Dis*,15: 160 –70

Stuerenburg HJ, Mueller-Thomsen T., Methner A. Vitamin B 12 plasma levels in Alzheimer`s disease. *Neuroendocrinology Lett.*, 2004 Jun;25(3):176-7.

Stuerenburg HJ, Ganzer S, Muller-Thomsen T. 5-hydroxyindoleacetic acid and homovanillic acid concentrations in cerebrospinal fluid in patients with Alzheimer"s disease, depression and mild cognitive impairment. *Neuroendocrinology Lett.*, 2004 Dec;25(6):435-7

Stuerenburg HJ, Ganzer S., Mueller-Thomsen T. Free thyroxine plasma levels and cognitive funktion in Alzheimer`s disease. *Neuro Endocrinol Lett.* 2006, 27(4): 535-537.

Stuerenburg HJ, Ganzer S., Mueller-Thomsen. Plasma beta-carotene in Alzheimer`s disease. Association with cerebrospinal fluid beta-amyloid 1-40, beta-amyloid 1-42 and total Tau. Neuro Endocrinol Lett. 2005 Dec;26(6):696-8.

Stuerenburg HJ, Stangneth B, Schoser BGH. Age related profiles of free amino acids in human skeletal muscle. Neuro Endocrinol Lett. 2006, 27(1-2): 133-136.

Rosenkranz M, Buchert R, Bäumer T, Zschuckelt C, Petersen K, Thomasius R, Stuerenburg HJ, Weiller C, Röther J, Sliwka U. Long-term effects of recreational "ecstasy" abuse on neurovascular coupling in humans. Neurology: submitted.

Habilitationsschrift:

Untersuchungen zur Alterung der Muskulatur beim Menschen und der HAN:WIST Ratte (Neurologische Klinik und Poliklinik, Universitätsklinikum Hamburg – Eppendorf, 2000).

Dissertationsschrift:

HJ Stuerenburg: Aromatase und deren Hemmung. Mögliches Vorkommen der Aromatase in der benignen Prostatahyperplasie und vergleichende enzymkinetische Analysen der Hemmpotenzen von fünf Aromatasehemmern in Plazentamikrosomen und der benignen Prostatahyperplasie (Abteilung für Klinische Chemie, Universitätsklinikum Hamburg - Eppendorf; 1988, "magna cum laude").

Patente und Gebrauchsmuster, Deutsches Patent und Markenamt, DPMA:

Deutsches Patent: Medizinischer adaptiver Wecker (Schlafphasenwecker)

Deutsches Patent: Fernübertragungssystem zur Erfassung biomedizinischer Parameter (Pupillographie-Handy)

Deutsches Gebrauchsmuster: Exsikkose - Präventions - Gerät

Buchbeiträge:

H.J. Stuerenburg, M. Hase, P. Hinse, P. Neunzig, K. Kunze. Kontrolle der Sedierung und Analgesierung bei schädelhirntraumatisierten Patienten durch Bestimmung der Plasmakatecholamine. In: Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Neurologie, Springer Verlag, Heidelberg, 7: 535-536, 1992.

Stuerenburg HJ. Sedierung und Analgesierung beim schweren Schädelhirntrauma. Mediskus 1994 1: 4 - 7.

P. Hinse, B. Beutin, H.J. Stuerenburg, D. Müller. Der Einfluß krankheitsspezifischer Faktoren auf die striatale 123-J-IBZM-Bindung beim idiopathischen Parkinson-Syndrom. In: Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Neurologie, Springer Verlag, Heidelberg, 8: 592 - 594, 1995.

H.J. Stuerenburg, G. Winkler, K. Kunze. Steroidhormone und deren Metaboliten in Muskelbiopsien von Patienten mit neuromuskulären Erkrankungen. In: Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Neurologie, Springer Verlag, Heidelberg, 8: 144-146, 1995.

G. Winkler, M. Beese, H.J. Stuerenburg, K. Kneschke, K. Kunze. Quantifizierung der Muskelquerschnittsflächen mit der Magnetresonanztomographie - ein diagnostisches Kriterium bei neuromuskulären Erkrankungen ? In: Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Neurologie, Springer Verlag, Heidelberg, 8: 147-149, 1995.

P. Hinse, C. Hess, H.J. Stuerenburg, D. Müller. Orthostatische Kreislaufregulationsstörungen beim idiopathischen Parkinson-Syndrom. In: Bedeutung nichtdopaminergener Funktionsstörungen für die Parkinsonkrankheit. Fischer P.A. (Hrsg.). Schattauer Verlag, Stuttgart, 1995.

H.J. Stuerenburg, R. Jung, K. Kunze. Muskeldauerbelastung im aerob/aneuroben Schwellenbereich. Einfluß auf HGH, Cortisol und Testosteron bei Patienten mit neuromuskulären Erkrankungen. In: Jahrbuch der Neuromuskulären Erkrankungen, Herausgeber: T. Grimm, F. Hanefeld, H.C. Hopf, K. Kunze, W. Mortier, B. Neundörfer, R. Rüdell, Arcis-Verlag, 1996, 105-107.

S. Schippling, A. Kontush, S. Arlt, D. Daher, C. Buhmann, H.J. Stuerenburg, U. Mann, T. Mueller - Thomsen, U. Beisigel. Lipoprotein oxidation and Alzheimer`s disease. In: Alzheimer`s disease and related disorders. Edited by K. Iqbal, D.F. Swaab, B. Winblad and H.M. Wisniewski, John Wiley & Sons Ltd: 471 - 477, 1999.

A. Kontush, U. Mann, T. Mueller-Thomsen, C. Buhmann, H.J. Stuerenburg, U. Beisigel. Lipoprotein Oxidation and Alzheimer`s Disease. In: Research and practice in Alzheimer`s disease, 2000, eds.: B. Vellas, J. Vitten, G. Frisoni; Serdi Publisher, Springer Publisher Company, in press.

S. Schröder, K. Bornhövd - Braeuer, H.J. Stuerenburg, M. Rosenkranz. Neurologischer Befund, Dopplersonographie, visuell evozierte Potentiale (VEP). In: Der Zusammenhang zwischen der Persönlichkeits- und Neurosenstruktur von Ecstasy - Konsumenten und dem Auftreten von psychiatrischen, neurologischen und internistischen Komplikationen und Folgewirkungen. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2000.

H.J. Stuerenburg, S. Schröder. Neurochemie. In: Der Zusammenhang zwischen der Persönlichkeits- und Neurosenstruktur von Ecstasy - Konsumenten und dem Auftreten von psychiatrischen, neurologischen und internistischen Komplikationen und Folgewirkungen. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2000.

S. Schröder, K. Bornhövd - Braeuer, H.J. Stuerenburg, M. Rosenkranz, R. Thomasius. Neurologische Ergebnisse. In: Der Zusammenhang zwischen der Persönlichkeits- und Neurosenstruktur von Ecstasy - Konsumenten und dem Auftreten von psychiatrischen, neurologischen und internistischen Komplikationen und Folgewirkungen. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2000: 167 – 174.

H.J. Stuerenburg, S. Schröder, K.U. Petersen, R. Thomasius. Neurochemische Ergebnisse. In: Der Zusammenhang zwischen der Persönlichkeits- und Neurosenstruktur von Ecstasy - Konsumenten und dem Auftreten von psychiatrischen, neurologischen und internistischen Komplikationen und Folgewirkungen. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2000: 174 – 185.

S. Schröder, K. Bornhövd - Braeuer, H.J. Stuerenburg, M. Rosenkranz, R. Thomasius. Diskussion der Ergebnisse der Neurologie. In: Der Zusammenhang zwischen der Persönlichkeits- und Neurosenstruktur von Ecstasy - Konsumenten und dem Auftreten von psychiatrischen, neurologischen und internistischen Komplikationen und Folgewirkungen. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2000: 248 – 250.

H.J. Stuerenburg, S. Schröder, K.U. Petersen, R. Thomasius. Diskussion der Ergebnisse der Neurochemie. In: Der Zusammenhang zwischen der Persönlichkeits- und Neurosenstruktur von Ecstasy - Konsumenten und dem Auftreten von psychiatrischen, neurologischen und internistischen Komplikationen und Folgewirkungen. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2000: 250 – 252.

Horstkotte MA, Gbadamosi J, Stuerenburg HJ, Pfeiffer G, Laufs R, Mack D. Reiseandenken aus dem Schwarzwald. In: Der klinisch infektiologische Fall. HK Geiss, E Jacobs, D Mack, Springer, 2001.

Thomasius R, Petersen K, Andresen B, Buchert R, Obrocki J, Stuerenburg HJ, von Schrenck T, Schmoldt A. Auswirkungen des Ecstasy-Konsums auf Affekt und Kognition - Eine interdisziplinäre Studie zu Folgen und Langzeitschäden. Alkohol, Nikotin, Kokain und kein Ende ? Suchtforschung, Suchtmedizin und Suchttherapie am Beginn des neuen Jahrzehnts. G. Richter, H. Rommelspacher, Spies C, - Lengerich; Berlin; Riga; Rom; Viernheim; Wien; Zagreb;: Pabst - Science Publishers, 2002. ISBN 3-936142-52-1.

Publizierte Abstracts:

Stuerenburg HJ, Hase M, Hinse P, Neunzig P, Kunze K. The use of sedatives and analgesics in brain injured patients in controlling the levels of plasmacatecholamines. Journal of Neurology, Suppl. 3 to Vol 239, 1992

Stuerenburg HJ, Pfeiffer G, Giewald J, Kauerz U, Kunze K. Dysregulationen des sympathischen Nervensystems beim akuten Guillain-Barre`-Syndrom. Intensivmedizin und Notfallmedizin 28 (7): 457, 1991

Werner C, Kochs E, Rabito S, Stuerenburg HJ, Schulte am Esch J. The effects of angiotensin - 2 receptor antagonists on neurologic outcome following incomplete ischämia in rats. Anesthesiology 79: 3A: A740, 1993

Werner C, Kochs E, Rabito S, Stuerenburg HJ, Schulte am Esch J. Angiotensin-2-Receptor Antagonists do not improve neurologic deficit following incomplete ischemia in rats. Journal of Neurosurgical Anesthesiology 5 (4): 314, 1993

Stuerenburg HJ, Hase M, Winkler G, Hansen HC, Kunze K. 3-Methoxy-4-Hydroxyphenylglykospiegel im Plasma korrelieren positiv mit erhöhtem Hirndruck bei schädelhirntraumatisierten Patienten. Intensivmedizin und Notfallmedizin 30 (7): 405, 1993

Stuerenburg HJ, Köhncke G, Kunze K. The metabolism of androgenic/anabolic steroids in muscle biopsies from patients with neuromuscular diseases. Journal of Neurology, Suppl. 241: 55, 1994

Stuerenburg HJ, Breivik I, Lohmann F, Puchner MJA, Kunze K. Metabolisation of Testosterone in Human Brain Tumors. Journal of Neurology, Suppl. 2, 242 (6) : 128, 1995

Stuerenburg HJ, Schuhmacher H, Puchner MJA, Lohmann F, Breivik I, Kunze K. Metabolization of Progesterone in human brain tumors. European Journal of Neurology, Suppl. 1 to 2: 36, 1995

Stuerenburg HJ, Kunze K. Inhibition of muscle 3-alpha-hydroxysteroid dehydrogenase activity by anabolic-androgenic steroids, Indomethacin and Acetylsalicylic acid. Journal of Neural Transmission 102: 46, 1995

Stuerenburg HJ, Jung R, Winkler G, Hartard C, Kunze K. Einfluß von Muskeldauerbelastung im aerob/anaeroben Schwellenbereich auf HGH, Cortisol und Testosteron bei Patienten mit neuromuskulären Erkrankungen. Akt. Neurologie 23: 26, 1996

Stuerenburg HJ, Fries U, Kunze K. Glucocorticoids and anabolic/androgenic steroids inhibit the synthesis of GABAergic steroids in rat cortex. J. Neural Transmission 1996, 103: 1

Schröder S, Stuerenburg HJ, Scharein E, Hartard C, Bromm B, Kunze K. Cerebral bioavailability of Nortilidin, Tilidin and Tramadol-HCl. J. Neural Transmission 1996, 103: 1

Stuerenburg HJ, M Oechsner, K Kunze. Intravenous therapy with norepinephrine leads to excessively elevated concentrations of 3-Methoxy-4-Hydroxyphenylglycol in csf of patients with subarachnoid haemorrhage. J Neurol 244: 54, 1997

Beisigel U, Arlt S, Dahmer D, Schippling S, Mann U, Müller - Thomsen T, Stuerenburg HJ, Buhmann C, Bernhardt R, Mann WA, Kontush A. Apolipoprotein E genotype determines the lipid level in and oxidation of human cerebrospinal fluid. 1997 Annual Meeting, New Orleans, USA, 1997, Society for Neuroscience.

Winkler G, Schoser B, Stuerenburg HJ. Early generalized denervation and defective reinnervation in sporadic amyotrophic lateral sclerosis. Neurology 48: A128, 1997

Buhmann C, Krause - Pape N, Stuerenburg HJ, Kunze K. Neuronenspezifische Enolase bei SAB. Indikator für Vasospasmen, vasospasmenbedingte cerebrale Ischämie und klinisches Outcome ? Intensivmedizin und Notfallmedizin 34, Suppl. 1, 1997, S.74.

- Stuerenburg HJ, Buhmann C, Winkler G, Schoser B, Kunze K. Glucocorticoid receptor concentrations in muscle biopsies from patients with neuromuscular diseases. *J. Neurol*, 1998, 6/7: 425
- Stuerenburg HJ, Oechsner M, Eggers C, Hansen HC, Kunze K. Nerve growth factor concentrations are elevated in muscle biopsies from patients with amyotrophic lateral sclerosis. *J. Neurol*, 1998, 6/7: 438
- Oechsner M, Stuerenburg HJ, Buhmann C, Mueller D, Kunze K. Elevated serum levels of dihydroxyphenylacetic acid (DOPAC) and Dopamine after catechol-O-methyl-transferase (COMT) inhibition. *Europ. J. Neurol.*, 1998, 5: 169.
- Hansen HC, Stuerenburg HJ, Shirzadi K, Osgart N, Kunze K. The Effect of high dose barbiturates on the pupillary light reaction. *Neuro - Ophthalmology* 20: 13, 1998
- Stuerenburg HJ, Kunze K. Tissue concentrations of nerve growth factor in aging rat heart and skeletal muscle. *Europ. J. Neurol.*, 1998, 5: 184.
- Stuerenburg HJ , Klaus Kunze. Concentrations of free carnosine in human muscle biopsies from patients with neuromuscular diseases and in rat skeletal muscle fall markedly with increasing age. *Europ. J. Neurol.*, 1998, 5: 184.
- Oechsner M, Buhmann C, Strauss J, Stuerenburg HJ. Longterm changes in levodopa metabolism during comt-inhibition. *Europ J Neurol* 1999, 6: 81.
- Buhmann C, Oechsner M., Kontush A, Sperber S, Stuerenburg HJ, Beisigel U. Influence of Levodopa and COMT-/MAO-B inhibitor treatment on the plasma oxidizability in Parkinson`s disease. *Europ J Neurol* 1999, 6: 135.
- Stuerenburg HJ, Jung R, Schoser B, Buhmann C, Eggers C, Oechsner M. Age effects on interleukin-6 and interleukin-1 beta responses to endurance exercise in patients with neuromuscular diseases. *Europ J Neurol* 1999, 6: 152.
- Stuerenburg HJ, Oechsner M, Schroeder S, Heesen C, Kunze K. Determinants of the copper concentration in cerebrospinal fluid. *Europ J Neurol* 1999, 6: 130.
- Schoser BGH, Stuerenburg HJ. Matrix metalloproteinases in human muscle. *Europ J Neurol* 1999, 6: 153.

Buhmann C, Stuerenburg HJ, Oechsner M, Schippling S, Marxen J, Kontush A, Beisiegel U. Systemic oxidative stress in Parkinson´s disease ? *Movement Disord* 1998; 13: 251.

Buhmann C, Kontush A, Sperber S, Oechsner M, Schippling S, Marxen J, Stuerenburg HJ, Beisiegel U. Oxidative stress in plasma of Parkinson patients. *J Neural Transm* 1999; 106: 5.

Oechsner M, Buhmann C, Strauss J, Stuerenburg HJ. Longterm follow up of levodopa metabolism during COMT-inhibition with tolcapone. *Parkinsonism & Related Disorders* 1999; 5: 81.

Buhmann C, Kontush A, Oechsner M, Sperber S, Schippling S, Marxen J, Stuerenburg HJ, Beisiegel U. The Plasma Oxidation Rate in Parkinson´s Disease is Increased independently of Levodopa Treatment. *Parkinsonism & Related Disorders* 1999; 5: 13.

Koch, Stefanie; Donarski, N.; Berg, D.; Weber, W.; Buhmann, C.; Stuerenburg, H.J.; Beisiegel, U. Characterization of lipoproteins in human CSF. *Biol Chem* 1999.

Stangneth B, Finckh B, Stuerenburg HJ, Kohlschuetter A. Mikromethoden zur Messung von Antioxidantien und Lipidperoxidation in kleinen Muskelbiopsien. *Monatsschrift Kinderheilkunde* 147: 63, 1999.

Eggers C, Hertogs K, Stuerenburg HJ, Stellbrink HJ, van Lunzen J. Viral persistence in the csf under HAART despite adequate plasma response associated with symptomatic HIV-1 infection of the CNS. *Retroconference Chicago* 2001.

Arlt S, Kontush A, Mueller-Thomsen T, Buhmann C, Stuerenburg HJ, Beisiegel U. Beta-amyloid as an antioxidant for lipoproteins - Implications for Alzheimer`s disease. *Neuroscience* 2001

Kohlschuetter A, Stuerenburg HJ, Stangneth B, Finckh B. Age-associated changes in antioxidative defense parameters measured in small human muscle biopsy samples. *J. Inherit. Metab. Dis.* 24, 2001, Suppl. 1.

Voigt K, Kontush A, Stuerenburg HJ, Muench-Harrach D, Kunze K, Hansen HC. Oxidative stress in cerebral systemic lupus erythematosus. *Akt Neurol* 2003, 30: 129

Buhmann C, Arlt S, Kontush A, Möller-Bertram T, Sperba S, Oechsner M, Stürenburg HJ, Beisiegel U. Peripheral markers of oxidative stress are increased in Parkinson`s disease and influenced by antiparkinsonian medication. *Akt Neurol* 2003, 30: 47

Stuerenburg HJ, Müller-Thomsen T, Methner A. Vitamin B-12 plasma concentrations correlate with cognitive abilities in Alzheimer`s disease. *European Journal of Geriatrics*, 2004, 6: 47.

Rosenkranz M, Niesen W, Buchert R, Bäumer T, Zschuckelt C, Petersen K, Stürenburg HJ, Weiller C, Thomasius R, Sliwka U. Long-term effects of recreational "ecstasy" abuse on neurovascular coupling in humans. *Cerebrovasc Dis* 2005;19(S1):12

Weitere internationale und nationale Kongressbeiträge:

Stuerenburg HJ, Pfeiffer G, Giewald J, Kauerz U, Kunze K. Plasmakatecholamine bei schweren Verläufen des akuten Guillain-Barre`-Syndroms mit vegetativer Beteiligung. ANIM (Arbeitsgemeinschaft für Neurologische Intensivmedizin), 1991, Bad Homburg.

Stuerenburg HJ, Pfeiffer G, Hase M, Neunzig P, Kunze K. Plasmakatecholamine bei sympathikotonen vegetativen Dysregulationen bei neurologischen Intensivpatienten. ANIM (Arbeitsgemeinschaft für Neurologische Intensivmedizin) 1992, Göttingen.

Pfeiffer G, Giewald J, Stuerenburg HJ, Kunze K. Kardiovaskuläre Krisen während der Intensivtherapie von Guillain-Barre Patienten. ANIM (Arbeitsgemeinschaft für Neurologische Intensivmedizin) 1992, Göttingen.

Hartard C, Stuerenburg HJ, Kunze K. Kennedy`s Syndrome with arterial hypertension and goitre. Meeting of the Association of British Neurologists and the German society for Neurology, London, 1991.

Stuerenburg HJ, Hase M, Kunze K. Plasmakatecholamine und Metaboliten beim schweren Schädelhirntrauma. Symposium, Neurologische Intensivmedizin aktuell, 1993, Hamburg.

Stuerenburg HJ, Hase M, Hansen HC, Winkler G, Kunze K. 3-Methoxy-4-Hydroxy-Phenylglycol(MHPG) in brain injured patients with elevated intracranial pressure. International Symposium on Neurocritical Care, Whistler BC, Kanada, 1993.

Stuerenburg HJ, Hansen HC, Thie A, Kunze K. Reversible Demenz und Bewußtseinsstörungen bei normokalzämischem Hypoparathyreoidismus und Vitamin-D-Hypovitaminose. Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin in der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (ANIM), 1993, Wuppertal.

Stuerenburg HJ. Anabole und katabole Steroidhormone in der Muskulatur
Norddeutsches Neuromuskuläres Kolloquium, Hamburg, 1994.

Stuerenburg HJ, Schuhmacher H, Puchner M, Lohmann F, Breivik I, Kunze K. Synthese antikonvulsiv wirksamer Metaboliten von Progesteron in menschlichen Hirntumoren und epileptische Anfälle. ANIM, 1995, Berlin.

Stuerenburg HJ, Hase M, Kunze K. Quantifizierung des Einflusses von Sedierung und Analgesierung auf den neurologischen Befund und vegetative Dysregulationen bei schwer schädelhirntraumatisierten Patienten. ANIM, 1995, Berlin.

Oechsner M, Pfeiffer G, Timmermann K, Krömer H, Stuerenburg HJ, Kunze K. Tetanie, Hirnschwellung und Lungenödem bei einem jugendlichen Patienten. ANIM, 1995, Berlin.

Beese M, Winkler G, Stuerenburg HJ. MRT im Therapiemonitoring bei Myositiden und Vaskulitiden. International Symposium on Hereditary and Sensory Neuropathies, 14.9.1995, Erlangen.

Stuerenburg HJ, Oechsner M, Hansen HC. MHPG, Noradrenalin, Adrenalin und Dopamin im Liquor nach intravenöser Katecholamininfusion. 14. ANIM, 23. - 25. 1. 1997, Leipzig.

Oechsner M, Braeuer HC, Kohlschütter A, Theis O, Stuerenburg HJ, Emskötter T. Hyperammonämische Encephalopathie nach Valproinsäurebehandlung und komplex-partielle Anfälle bei Ornithin-Transcarbamylasemangel. 14. ANIM, 1997, Leipzig.

Krause - Pape N, Buhmann C, Karaahmetoglu Y, Stuerenburg HJ, Hansen C, Kunze K. NSE im Serum bei Subarachnoidalblutung (SAB). Korrelation zum Auftreten von Vasospasmen und klinischem Outcome. 14. ANIM, 1997, Leipzig.

Schröder S, Stuerenburg HJ, Escherich F, Kunze K. Lysozym in der Diagnostik der bakteriellen Infektion bei externer Ventrikeldrainage nach Subarachnoidalblutung. 14. ANIM, 1997, Leipzig.

Mann U, Müller - Thomsen T, Stuerenburg HJ, Kontush A, Mann WA, Beisigel U, Nitsch RM, Naber D. Integration klinischer und basiswissenschaftlicher Untersuchungen im Rahmen der Hamburger Alzheimer-Forschergruppe. 70. Jahrestagung, Deutsche Gesellschaft für Neurologie und Fortbildungsakademie, Dresden, 1997.

Goetze K, Stuerenburg HJ, Buhmann C, Mann WA, Kontush A, Beisigel U. Apolipoprotein E in human cerebrospinal fluid (CSF). International Alzheimer Disease Meeting, June 1997, Blankenese, Hamburg.

Hansen HC, Stuerenburg HJ, Osgart N, Shirzadi H, Kunze K. Wie verläuft die Erholung des Pupillenreflexes nach Barbituratgabe? Ergebnisse serieller Untersuchungen mit der IR-Pupillographie. ANIM, 1998, Hamburg.

Oechsner M, Stuerenburg HJ, Buhmann C, Müller D, Kunze K. Veränderungen im Metabolismus von L-Dopa nach COMT-Hemmung. Deutsche Gesellschaft für Neurologie, München, 1998.

Eggers C, Thalhammer A, Stuerenburg HJ, Freitag J, Hansen HC, Kunze K. Diagnostik raumfordernder Hirnstammprozesse bei HIV-Infektion. ANIM 1999, Karlsruhe.

Koch S, Arlt S, Berg D, Donarski N, Buhmann C, Stuerenburg HJ, Beisigel U. Characterisation of Lipoproteinreceptors on murine hippocampal cells and human CSF - Lipoproteins. Hamburger Alzheimer Forschergruppe. DFG/BMBF-Symposium, Hamburg, Germany, 1999.

Finckh U, Feiden J, von der Kammer H, Mueller-Thomsen T, Mann U, Stuerenburg HJ, Buhmann C, Eggers C, Binetti G, Zuchowski K, Zurdel J, Zhang J, Deng A, Hoeck C, Growdon J, Nitsch R. Cystatin C Genotype (CST3) is genetically associated with sporadic Alzheimer`s disease. Hamburger Alzheimer Forschergruppe. DFG/BMBF-Symposium, Hamburg, Germany, 1999.

Schippling S, Kontush A, Arlt S, Buhmann C, Stuerenburg HJ, Mann U, Mueller-Thomsen T, Beisigel U. Oxidizability of cerebrospinal fluid and Alzheimer`s disease. Hamburger Alzheimer Forschergruppe. DFG/BMBF-Symposium, Hamburg, Germany, 1999.

Schippling S, Kontush A, Arlt S, Daher D, Buhmann C, Stuerenburg HJ, Mann U, Mueller-Thomsen T, Beisigel U. Lipoprotein oxidation and Alzheimer`s disease. 6th. International Conference on

Alzheimer`s disease and related disorders, Amsterdam, Holland, 1998.

Finckh B, Stuerenburg HJ, Stangneth B, Kohlschuetter A. Micromethods for measuring antioxidative defenses and lipid peroxidation in small human muscle biopsies specimens. SFRR, Dresden, Germany, 1999.

Buhmann C, Kontush A, Schippling S, Marxen J, Stuerenburg HJ, Fries U, Beisiegel U. Oxidative stress - a pathogenetic role in multiple sclerosis ? International Conference on Multiple Sclerosis, Atlanta, USA, 1998.

Buhmann C, Oechsner M, Stuerenburg HJ, Appel R, Glauche V, Weiller C, Büchel C. Levodopa modulates fMRI-BOLD responses in somatosensory cortex of a drug naive patient with hemiparkinson. 6th international congress of parkinson`s disease and movement disorders, Barcelona, Spain, 2000.

Schleper B, Stuerenburg HJ. Kupfermangel assoziierte Myelopathie bei einer 46 jährigen Patientin- Swayback beim Menschen ? DGN, 2000, Baden Baden.

Voigt K, Kontush A, Stuerenburg HJ, Muench-Harrach D, Hansen HC, Beisiegel U, Kunze K. Oxidativer Stress bei septischer Enzephalopathie. ANIM, 2000, Köln.

Voigt K, Stuerenburg HJ, Hansen HC, Kunze K. Exzitatorische Aminosäuren und Katecholamine bei septischer Enzephalopathie. ANIM, 2000, Köln.

Koch S, Götze K, Krekel M, Buhmann C, Stuerenburg HJ, Beisiegel U. Lipidstoffwechsel im Gehirn. DGN, 2000, Baden Baden.

Buhmann C, Oechsner M, Stuerenburg HJ, Appel R, Glauche V, Weiller C, Büchel C. L-Dopa erhöht das fMRT-Bold Signal im sensomotorischen Cortex eines unbehandelten Patienten mit Hemiparkinson - Syndrom. DGN, 2000, Baden Baden.

Eggers C, Hertogs K, Stuerenburg HJ, Stellbrink HJ, van Lunzen J. Verzögertes Ansprechen auf antivirale Therapien im Liquor bei symptomatischer HIV - Infektion des ZNS. DGN, 2000, Baden Baden.

Matschke J, Stuerenburg HJ, Heinemann K, Pueschel K. Todeszeitbestimmung anhand ausgewählter Liquorparameter I:

Übersicht und vorläufige Ergebnisse. Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin, Essen, 2000.

Heinemann A, Stuerenburg HJ, Matschke J, Püschel K.
Todeszeitbestimmung anhand ausgewählter Liquorparameter II:
Postmortale Serienmessung in Relation zu Standardparametern.
Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin, Essen, 2000.

Buhmann C, Stuerenburg HJ, Oechsner M, Glauche V, Weiller C,
Büchel C. Pharmacologically modulated fMRI - Cortical
responsiveness to L-Dopa in hemiparkinsonian patients. 2. Kongress
der Deutschen Parkinson-Gesellschaft, 2001, Bochum.

Buhmann C, Stuerenburg HJ, Oechsner M, Glauche V, Weiller C,
Büchel C. Motor cortex up-regulation as a response to L-Dopa - a
pharmacologically modulated fMRI study in de novo
hemiparkinsonian patients. HBM 2001 Congress.

Matschke J, Arlt S, Beisiegel U, Stuerenburg HJ, Püschel K.
Concentrations of selected organic molecules in CSF in dependence
from the time since death. Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin,
2001.

Voigt K, Schweizer M, Stuerenburg HJ, Hansen HC, Kunze K.
Damage to the neuronal cytoskeleton in septic encephalopathy.
ANIM, 2001, Innsbruck.

Thomasius R, Petersen KU, Andresen B, Schmoltdt A, Stuerenburg
HJ, Buchert R, Bohuslavizki KH, Obrocki J, Zapletalova P, Schejbal
M. Psychosoziale und gesundheitliche Auswirkungen des Ecstasy -
Konsums: Eine interdisziplinäre Studie zu Folgen und
Langzeitschäden. Suchterkrankungen im neuen Jahrtausend, 2001,
Hannover.

Stuerenburg HJ. Schlaganfall – Klinik, Diagnostik, Therapie
(Hamann et al.). Buchbesprechung, Ärzteblatt Mecklenburg –
Vorpommern, 2003, 3: 84.

Stuerenburg HJ, Sturm B. Konzipierung einer
Personalentwicklungsstrategie für das Krankenhaus. CKM –
Expertenkreis, Bertelsmann - Stiftung, 5. und 6. Nov. 2003,
Münster

Stuerenburg HJ. Ist die Antikoagulation bei Shunt-Vitien noch
zeitgemäß? 4.
Hanseatischer Herzkonvent, Rostock, 5. Und 6. 12. 2003,
eingeladener Vortrag.

Stuerenburg HJ. Neuromuskuläre Erkrankungen (Pongratz und Zierz) Buchbesprechung, Ärzteblatt Mecklenburg – Vorpommern, 2004, 1: 55.

Stuerenburg HJ, Mueller-Thomsen T, Methner A. Vitamin B 12 plasma concentrations in Alzheimer disease. Deutsche Gesellschaft für Geriatrie (DGG), Berlin, 2004.

Stuerenburg HJ. Perspektiven der geriatrischen Technologie und der Gerontotechnologie.
Mecklenburg – Vorpommern auf dem Weg zum Gesundheitsland
Nummer Eins. BioCon Valley – 25. Tagung, Greifswald, 27.1.2005, eingeladener Vortrag.

Das neue Aphasiezentrum Bad Suelze.
Priv.- Doz. Dr. med. Hans Jörg Stuerenburg, Vortrag, Bad Suelze, 7.12.2005

Management der Flüssigkeitsaufnahme zur Exsikkoseprävention.
B.Sc. Thomas Grimmert, Priv.-Doz. Dr. med. Hans Jörg Stürenburg,
Prof. Dr.-Ing. Martin Staemmler. BMT 2007, 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE, Aachen, 26.-29. September 2007.