

PUBLIKATIONSLISTE

Inhaltsangabe

1 Originalarbeiten in ‚peer-reviewed‘ Zeitschriften	1
2 Fallberichte	8
3 Übersichtsarbeiten	9
4 Buchbeiträge	11

h-index: 24

1 Originalarbeiten

2018

Lang JD, Grell L, Hagge M, Dogan M, Gollwitzer S, Graf W, Schwarz M, Uhlich B, Blümcke I, Rössler K, Buchfelder M, Schwab S, Kasper BS, Stefan H, **Hamer HM**. Long-term outcome after epilepsy surgery in the elderly. *Seizure* 2018;57:56-62.

Lang JD, Kostev K, Dogan Onugoren M, Gollwitzer S, Graf W, Müller T, Olmes DG, **Hamer HM**. Switching the manufacturer of anti-epileptic drugs is associated with higher risk of seizures. *Ann Neurol* 2018; epub.

Braun I, Schwarz M, Walther K, Stemmler M, Kasper BS, **Hamer H**. Functional Dissociation between Cognitive Estimation and Object Naming in Focal Temporal and Frontal Lobe Epilepsies. *Int J Epilepsy* 2018, in Druck.

Hamer HM, Pfäfflin M, Baier H, Bösebeck F, Franz M, Holtkamp M, Kurlemann G, May T, Mayer T, Metzner M, Steinhoff BJ, Stodieck S, Straub HB, Weber Y, Brandt C. Characteristics and health-care situation of adult patients with tuberous sclerosis complex in German epilepsy centers. *Epilepsy Beh* 2018;82:64-67.

- Willems LM, Richter S, Watermann N, Bauer S, Klein KM, Reese JP, Schöffski O, **Hamer HM**, Knake S, Rosenow F, Strzelczyk A. Trends in resource utilization and prescription of anticonvulsants for patients with active epilepsy in Germany from 2003 to 2013 - A ten-year overview. *Epilepsy Beh* 2018;83:28-35.
- Walther K, Dogan Onugoren M, Buchfelder M, Gollwitzer S, Graf W, Kasper BS, Kriwy P, Kurzbuch K, Lang J, Rössler K, Schwab S, Schwarz M, Stefan H, **Hamer HM**. Psychosocial outcome in epilepsy after extratemporal surgery. *Epilepsy Beh* 2018;81:94-100.
- Reindl C, Knappe RU, Sprügel MI, Sembill JA, Mueller TM, **Hamer HM**, Huttner HB, Madžar D. Comparison of scoring tools for the prediction of in-hospital mortality in status epilepticus. *Seizure*. 2018;56:92-97.
- Roessler K, Kasper BS, Coras R, Arinrad S, Scholz M, **Hamer H**, Blümcke I, Buchfelder M. Technical modification of amygdalo-hippocampectomy in temporal lobe epilepsy surgery to further reduce severe neurological complications: a clinical-anatomical study. *World Neurosurg* 2018;114:e129-e136.
- Roessler K, Kasper BS, Heynold E, Coras R, Sommer B, Rampp S, **Hamer HM**, Blümcke I, Buchfelder M. Intraoperative MR imaging and neuronavigation during resection of FCD Type II in adult epilepsy surgery offers better seizure outcome. *World Neurosurgery* 2018;109:e43-e49.
- Andres E, Kerling F, **Hamer H**, Winterholler M. Behavioural changes in patients with intellectual disability treated with brivaracetam. *Acta Neurol Scand*. 2018; in Druck.
- Sommer B, Rampp S, Doerfler A, Stefan H, **Hamer HM**, Buchfelder M, Roessler K. Investigation of subdural electrode displacement in invasive epilepsy surgery workup using neuronavigation and intraoperative MRI. *Neurol Res*. 2018;19:1-11.

2017

- Gollwitzer S, Scott CA, Farrell F, Bell GS, de Tisi J, Walker MC, Wehner T, Sander JW, **Hamer HM**, Diehl B. The long-term course of temporal lobe epilepsy: From unilateral to bilateral interictal epileptiform discharges in repeated video-EEG monitorings. *Epilepsy Beh* 2017;68:17-12.

Blumcke I, Spreafico R, Haaker G, Coras R, Kobow K, Bien CG, Pfäfflin M, Elger C, Widman G, Schramm J, Becker A, Braun KP, Leijten F, Baayen JC, Aronica E, Chassoux F, **Hamer H**, Stefan H, Rössler K, Thom M, Walker MC, Sisodiya SM, Duncan JS, McEvoy AW, Pieper T, Holthausen H, Kudernatsch M, Meencke HJ, Kahane P, Schulze-Bonhage A, Zentner J, Heiland DH, Urbach H, Steinhoff BJ, Bast T, Tassi L, Lo Russo G, Özkara C, Oz B, Krsek P, Vogelgesang S, Runge U, Lerche H, Weber Y, Honavar M, Pimentel J, Arzimanoglou A, Ulate-Campos A, Noachtar S, Hartl E, Schijns O, Guerrini R, Barba C, Jacques TS, Cross JH, Feucht M, Mühlebner A, Grunwald T, Trinkka E, Winkler PA, Gil-Nagel A, Toledano Delgado R, Mayer T, Lutz M, Zountsas B, Garganis K, Rosenow F, Hermsen A, von Oertzen TJ, Diepgen TL, Avanzini G; EEBB Consortium.
Histopathological Findings in Brain Tissue Obtained during Epilepsy Surgery. *N Engl J Med.* 2017;377:1648-1656.

Jacob L, **Hamer HM**, Kostev K. Adherence to antiepileptic drugs in children and adolescents: A retrospective study in primary care settings in Germany. *Epilepsy Beh* 2017;75:36-41.

Jacob L, **Hamer HM**, Kostev K. Persistence with antiepileptic drugs in epilepsy patients treated in neurological practices in Germany. *Epilepsy Beh.* 2017;73:204-207.

Raouf R, Jimenez-Mateos EM, Bauer S, Tackenberg B, Rosenow F, Lang J, Onugoren MD, **Hamer H**, Huchtemann T, Körtvélyessy P, Connolly NMC, Pfeiffer S, Prehn JHM, Farrell MA, O'Brien DF, Henshall DC, Mooney C. Cerebrospinal fluid microRNAs are potential biomarkers of temporal lobe epilepsy and status epilepticus. *Sci Rep.* 2017;7:3328.

Andres E, Kerling F, Hamer H, Kasper B, Winterholler M. Behavioural changes in patients with intellectual disability treated with perampanel. *Acta Neurol Scand.* 2017; in Druck.

McArdle H, Jimenez-Mateos EM, Raouf R, Carthy E, Boyle D, ElNaggar H, Delanty N, Hamer H, Dogan M, Huchtemann T, Körtvélyessy P, Rosenow F, Forster RJ, Henshall DC, Spain E. "TORNADO" - Theranostic One-Step RNA Detector; microfluidic disc for the direct detection of microRNA-134 in plasma and cerebrospinal fluid. *Sci Rep.* 2017;7:1750.

2016

Schönherr M, Stefan H, **Hamer HM**, Rössler K, Buchfelder M, Rampp S. The delta between postoperative seizure freedom and persistence: Automatically detected focal slow waves after epilepsy surgery. *Neuroimage Clin.* 2016;13:256-263.

- Nass RD, Kurth C, Kull A, Graf W, Kasper B, **Hamer HM**, Strzelczyk A, Elger CE, Steinhoff BJ, Surges R, Rosenow F. Adjunctive retigabine in refractory focal epilepsy: Postmarketing experience at four tertiary epilepsy care centers in Germany. *Epilepsy Behav* 2016;56:54-58.
- Crespo-García M, Zeiller M, Leupold C, Kreiselmeyer G, Rampp S, **Hamer HM**, Dalal SS. Slow-theta power decreases during item-place encoding predict spatial accuracy of subsequent context recall. *Neuroimage* 2016;142:533-543.
- Madžar D, Geyer A, Knappe RU, Gollwitzer S, Kuramatsu JB, Gerner ST, **Hamer HM**, Huttner HB. Effects of clobazam for treatment of refractory status epilepticus. *BMC Neurol* 2016;16:202.
- Gollwitzer S, Kostev K, Hagge M, Lang J, Graf W, **Hamer HM**. Nonadherence to antiepileptic drugs in Germany: A retrospective, population-based study. *Neurology* 2016;87:466-472.
- Wobith M, Mayer C, Belke M, Haag A, Gerstner A, Teepker M, Strzelczyk A, Werner R, **Hamer HM**, Rosenow F, Menzler K, Knake S. Predictors of new cerebral microbleeds in patients with antiplatelet drug therapy. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 2016;25:1671-1677.
- Gollwitzer S, Valente I, Rodionov R, Scott C, Ritter LM, Wehner T, **Hamer HM**, Bartolomei F, Diehl B. Visual and semiautomated evaluation of epileptogenicity in focal cortical dysplasias - An intracranial EEG study. *Epilepsy Behav* 2016;58:69-75.
- Bauer S, Baier H, Baumgartner C, Bohlmann K, Fauser S, Graf W, Hillenbrand B, Hirsch M, Last C, Lerche H, Mayer T, Schulze-Bonhage A, Steinhoff BJ, Weber Y, Hartlep A, Rosenow F, **Hamer HM**. Transcutaneous Vagus Nerve Stimulation (tVNS) for Treatment of Drug-Resistant Epilepsy: A Randomized, Double-Blind Clinical Trial (cMPsE02). *Brain Stimul* 2016;9:356-363.
- Roessler K, Hofmann A, Sommer B, Grummich P, Coras R, Kasper BS, **Hamer HM**, Blumcke I, Stefan H, Nimsky C, Buchfelder M. Resective surgery for medically refractory epilepsy using intraoperative MRI and functional neuronavigation: the Erlangen experience of 415 patients. *Neurosurg Focus* 2016;40: epub.

Hamer H, Baulac M, McMurray R, Kockelmann E. Retention, dosing, tolerability and patient reported seizure outcome of Zonisamide as only add-on treatment under real-life conditions in adult patients with partial onset seizures: Results of the observational study ZOOM. *Seizure* 2016;34:66-73.

Madžar D, Geyer A, Knappe RU, Gollwitzer S, Kuramatsu JB, Gerner ST, **Hamer HM**, Huttner HB. Association of seizure duration and outcome in refractory status epilepticus. *J Neurol* 2016;263:485-491.

Boon P, Vonck K, van Rijckevorsel K, El Tahry R, Elger CE, Mullatti N, Schulze-Bonhage A, Wagner L, Diehl B, **Hamer H**, Reuber M, Kostov H, Legros B, Noachtar S, Weber YG, Coenen VA, Rooijackers H, Schijns OE, Selway R, Van Roost D, Eggleston KS, Van Grunderbeek W, Jayewardene AK, McGuire RM. A prospective, multicenter study of cardiac-based seizure detection to activate vagus nerve stimulation. *Seizure* 2015;32:52-61.

Hagge M, Nunnemann S, Bauer S, Gollwitzer S, Oertel WH, Knake S, Rosenow F, **Hamer HM**. Polygraphic electromyography in dialeptic and automotor seizures with and without secondary generalization. *Clin Neurophysiol* 2016;127:1163-1169.

2015

Riechmann J., Strzelczyk A, Reese JP, Boor R, Stephani U, Langner C, Neubauer BA, Oberman B, Philippi H, Rochel M, Seeger J, Seipelt P, Oertel WH, Dodel R, Rosenow F, **Hamer HM** for the EpiPaed Study Group. Costs of epilepsy and cost-driving factors in children, adolescents, and their caregivers in Germany. *Epilepsia* 2015,56:1388-1397.

Gollwitzer S, Groemer T, Rampp S, Hagge M, Olmes D, Huttner HB, Schwab S, Madžar D, Hopfengaertner R, **Hamer HM**. Early prediction of delayed cerebral ischemia in subarachnoid hemorrhage based on quantitative EEG: A prospective study in adults. *Clin Neurophysiol.* 2015;126:1514-1523.

Rösch J, **Hamer HM**, Mennecke A, Kasper B, Engelhorn T, Doerfler A, Graf W. 3T-MRI in patients with pharmaco-resistant epilepsy and a vagus nerve stimulator: A pilot study. *Epilepsy Res.* 2015, epub.

Roessler K, Sommer B, Grummich P, **Hamer HM**, Pauli E, Coras R, Blumcke I, Buchfelder M. Rist reduction in dominant temporal lobe surgery combining fMRI/DTI maps, neuronavigation and intraoperative 1.5Tesla-MRI. *Stereotact Funct Neurosurg.* 2015;93:168-177.

Sommer B, Wimmer C, Coras R, Blumcke I, Lorber B, **Hamer HM**, Stefan H, Buchfelder M, Roessler K. Resection of cerebral gangliogliomas causing drug-resistant epilepsy: short- and long-term outcomes using intraoperative MRI and neuronavigation. *Neurosurg Focus* 2015;38:E5.

2014

Sommer B, Schlaffer SM, Coras R, Blumcke I, **Hamer HM**, Stefan H, Buchfelder M. Intraoperative use of high-field MRI in hypothalamic hamartomas associated with epilepsy: clinico-pathological presentation of five adult patients. *Acta Neurochir* 2014;156:1865-1878.

Hamer HM, Kostev K. Sociodemographic disparities in administration of antiepileptic drugs to adults with epilepsy in Germany: A retrospective, database study of drug prescriptions. *CNS Drugs* 2014;28:753-759.

Mu J, Rampp S, Carrette E, Roessler K, Sommer B, Schmitt FC, De Tiège X, **Hamer H**, Boon P, Pauli E, Bluemcke I, Zhou D, Buchfelder M, Stefan H. Clinical relevance of source location in frontal lobe epilepsy and prediction of postoperative long-term outcome. *Seizure* 2014;23:553-559.

Madžar D, Kuramatsu JB, Gollwitzer S, Lücking H, Kloska SP, **Hamer HM**, Köhrmann M, Huttner HB. Seizures among long-term survivors of conservatively treated ICH patients: incidence, risk factors, and impact on functional outcome. *Neurocrit Care* 2014;21:211-219.

Guenther S, Bauer S, Hagge M, Knake S, Olmes D, Tackenberg B, Rosenow F, **Hamer HM**. Chronic valproate or levetiracetam treatment does not influence cytokine levels in humans. *Seizure* 2014;23:666-669.

Himmerich H, Bartsch S, **Hamer H**, Mergl R, Schönherr J, Petersein C, Munzer A, Kirkby KC, Bauer K, Sack U. Modulation of cytokine production by drugs with antiepileptic or mood stabilizer properties in anti-CD3- and anti-Cd40-stimulated blood in vitro. *Oxid Med Cell Longev* 2014; 2014: ID 806162; 11 pages..

- Roessler K, Sommer B, Grummich P, Coras R, Kasper BS, **Hamer HM**, Blumcke I, Stefan H, Buchfelder M. Improved resection in lesional temporal lobe epilepsy surgery using neuronavigation and intraoperative MR imaging: Favourable long term surgical and seizure outcome in 88 consecutive cases. *Seizure* 2014;23:201-207.
- Coras R, Pauli E, Li J, Schwarz M, Rössler K, Buchfelder M, **Hamer H**, Stefan H, Blumcke I. Differential influence of hippocampal subfields to memory formation: insights from patients with temporal lobe epilepsy. *Brain* 2014;137:1945-1957
- Strzelczyk A, Hermsen A, Oertel WH, Knake S; Rosenow F; **Hamer HM**. Epilepsiebedingte Verletzungen und Unfälle; Risikofaktoren und Häufigkeit. *Nervenheilkunde* 2014;33:331-334.
- Steinhoff BJ, **Hamer H**, Trinkka E, Schulze-Bonhage A, Bien C, Mayer T, Baumgartner C, Lerche H, Noachtar S. A multicenter survey of clinical experiences with perampanel in real life in Germany and Austria. *Epilepsy Res* 2014;108:986-988.
- Hopfengärtner R, Kasper BS, Graf W, Gollwitzer S, Kreiselmeyer G, Stefan H, **Hamer H**. Automatic seizure detection in long-term scalp EEG using an adaptive thresholding technique: A validation study for clinical routine. *Clin Neurophysiol* 2014;125:1346-1352.
- Menzler K, Hermsen A, Balkenhol K, Duddek C, Bugiel H, Bauer S, Schorge S, Reif PS, Klein KM, Haag A, Oertel WH, **Hamer HM**, Knake S, Trucks H, Sander T, Rosenow F; for the EPICURE-Consortium. A common SCN1A splice-site polymorphism modifies the effect of carbamazepine on cortical excitability-A pharmacogenetic transcranial magnetic stimulation study. *Epilepsia* 2014;55:362-369.
- Sommer B, Grummich P, **Hamer H**, Blumcke I, Coras R, Buchfelder M, Roessler K. Frameless Stereotactic Functional Neuronavigation Combined with Intraoperative Magnetic Resonance Imaging as a Strategy in Highly Eloquent Located Tumors Causing Epilepsy. *Stereotact Funct Neurosurg* 2014;92:59-67.

- Li G, Nowak M, Bauer S, Schlegel K, Stei S, Allenhöfer L, Waschbisch A, Tackenberg B, Höllerhage M, Höglinger G, Wegner S, Wang X, Oertel WH, Rosenow F, **Hamer HM**. Levetiracetam but not valproate inhibits function of CD8⁺ T lymphocytes. *Seizure* 2013;22:462-466.
- Sommer B, Kasper BS, Coras R, Blumcke I, **Hamer HM**, Buchfelder M, Roessler K. Surgical management of epilepsy due to cerebral cavernomas using neuronavigation and intraoperative MR imaging. *Neurol Res* 2013;35:1076-1083.
- Strzelczyk A, Knake S, Oertel WH, Rosenow F, **Hamer HM**. Inpatient treatment costs of status epilepticus in adults in Germany. *Seizure* 2013; 22: 882-885:
- Hermesen A, Eienbröcker AM, Haag A, Mylius V, **Hamer HM**, Menzler K, Karakas E, Rosenow F. Perioperative Changes in Cortical Excitability, Mood and Quality of Life in Patients with Primary Hyperparathyroidism - a Pilot Study using Transcranial Magnetic Stimulation (TMS). *Eur J Endocrinol* 2013;170:201-209.
- Kasper BS, Kurzbuch K, Chang BS, Pauli E, **Hamer HM**, Winkler J, Hehr U. Paternal inheritance of classic X-linked bilateral periventricular nodular heterotopia. *Am J Med Genet A*. 2013;161A:1323-1328.
- Strzelczyk A, Haag A, Reese JP, Nickolay T, Oertel WH, Dodel R, Knake S, Rosenow F, **Hamer HM**. Trends in resource utilization and prescription of anticonvulsants for patients with active epilepsy in Germany. *Epilepsy Behav* 2013;27:433-438.
- Kasperaviciute D, Catarino CB, Matarin M, Leu C, Novy J, Tostevin A, Leal B, Hessel EV, Hallmann K, Hildebrand MS, Dahl HH, Ryten M, Trabzuni D, Ramasamy A, Alhusaini S, Doherty CP, Dorn T, Hansen J, Krämer G, Steinhoff BJ, Zumsteg D, Duncan S, Kälviäinen RK, Eriksson KJ, Kantanen AM, Pandolfo M, Gruber-Sedlmayr U, Schlachter K, Reinthaler EM, Stogmann E, Zimprich F, Théâtre E, Smith C, O'Brien TJ, Meng Tan K, Petrovski S, Robbiano A, Paravidino R, Zara F, Striano P, Sperling MR, Buono RJ, Hakonarson H, Chaves J, Costa PP, Silva BM, da Silva AM, de Graan PN, Koeleman BP, Becker A, Schoch S, von Lehe M, Reif PS, Rosenow F, Becker F, Weber Y, Lerche H, Rössler K, Buchfelder M, **Hamer HM**, Kobow K, Coras R, Blumcke I, Scheffer IE, Berkovic SF, Weale ME; UK Brain Expression Consortium, Delanty N, Depondt C, Cavalleri GL, Kunz WS, Sisodiya SM. Epilepsy, hippocampal sclerosis and febrile seizures linked by common genetic variation around SCN1A. *Brain* 2013;136:3140-3150.

- Himmerich H, Bartsch S, **Hamer H**, Mergl M, Schönherr J, Petersein C, Munzer A, Kirkby KC, Bauer K, Sack U. Impact of mood stabilizers and antiepileptic drugs on cytokine production in-vitro. *J Psych Res* 2013;47:1751-1759.
- Kurzbuch K, Pauli E, Gaál L, Kerling F, Kasper BS, Stefan H, **Hamer H**, Graf W. Computerized Cognitive Testing in Epilepsy (CCTE): A new method for cognitive screening. *Seizure* 2013;22:424-432.
- Sommer B, Grummich P, Coras R, Kasper BS, Blumcke I, **Hamer HM**, Stefan H, Buchfelder M, Roessler K. Integration of functional neuronavigation and intraoperative MRI in surgery for drug-resistant extratemporal epilepsy close to eloquent brain areas. *Neurosurg Focus* 2013;34:E4.
- Strzelczyk A, Reese JP, Oertel WH, Dodel R, Rosenow F, **Hamer HM**. Costs of epilepsy and their predictors: Cross-sectional study in Germany and review of literature. *Epileptology* 2013, in Druck.

2012

- Hamer HM**, Dodel R, Strzelczyk A, Balzer-Geldsetzer M, Reese JP, Schöffski O, Graf W, Schwab S, Knake S, Oertel WH, Rosenow F, Kostev K. Prevalence, utilization and costs of antiepileptic drugs for epilepsy in Germany – a nationwide, population-based study in children and adults. *J Neurol* 2012;259:2376-2384.
- Rosenow F, Schade-Brittinger C, Burchardi N, Bauer S, Klein KM, Weber YG, Lerche H, Arnold S, Beige A, Evers S, Kovac S, Hallmeyer-Elgner S, Winkler G, Springub J, Niedhammer M, Roth E, Eisensehr I, Berroushot J, Schröder M, Strzelczyk A, Haag A, Reif PS, **Hamer HM** for the LaLiMo Study Group (www.lalimo.de). The LaLiMo-Trial: Lamotrigine compared to levetiracetam in the initial monotherapy of focal and generalized epilepsy: an open label, prospective, randomised, controlled, multicenter study (ClinicalTrials.gov identifier NTC00242606). *JNNP* 2012;83:1093-1098.
- Strzelczyk A, Nickolay T, Bauer S, Haag A, Knake S, Oertel WH, Reif PS, Rosenow F, Reese JP, Dodel R, **Hamer HM**. Evaluation of health care utilization among adult patients with epilepsy in Germany. *Epilepsy Behav* 2012;23:451-457.
- Huttner HB, Corbeil D, Thirmeyer C, Coras R, Köhrmann M, Mauer C, Kuramatsu JB, Kloska SP, Doerfler A, Weigel D, Klucken J, Winkler J, Pauli E, Schwab S, **Hamer**

HM, Kasper BS. Increased membrane shedding - indicated by an elevation of CD133-enriched membrane particles - into the CSF in partial epilepsy. *Epilepsy Res* 2012;99:101-106.

2011

Norwood BA, Bauer S, Wegner S, **Hamer HM**, Oertel WH, Sloviter RS, Rosenow F. Electrical stimulation-induced seizures in rats: A "dose-response" study on resultant neurodegeneration. *Epilepsia* 2011;52:e109-112.

Strzelczyk A, Cenusa M, Bauer S, **Hamer HM**, Mothersill IW, Grunwald T, Hillenbrand B, Ebner A, Steinhoff BJ, Krämer G, Rosenow F. Management and long-term outcome in patients presenting with ictal asystole or bradycardia. *Epilepsia* 2011;52:1160-1167.

Menzler K, Belke M, Wehrmann E, Krakow K, Lengler U, Jansen A, **Hamer HM**, Oertel WH, Rosenow F, Knake S. Men and women are different: Diffusion Tensor Imaging reveals sexual dimorphism in the microstructure of the thalamus, corpus callosum and cingulum. *Neuroimage* 2011;54:2557-2562.

Hattemer K, Plate A, Heverhagen JT, Haag A, Keil B, Klein KM, Hermsen A, Oertel WH, **Hamer HM**, Rosenow F, Knake S. Determination of Hemispheric Dominance with Mental Rotation Using Functional Transcranial Doppler Sonography and fMRI. *J Neuroimaging*. 2011, 21(1):16-23.

Nowak M, Bauer S, Haag A, Cepok S, Todorova-Rudolph A, Tackenberg B, Norwood B, Oertel WH, Rosenow F, Hemmer B, **Hamer HM**. Interictal alterations of cytokines and leukocytes in patients with active epilepsy. *Brain Behav Immun* 2011;25:423-428.

2010

Haag A, Strzelczyk A, Bauer S, Kühne S, **Hamer HM**, Rosenow R. Quality of life and employment status are correlated with antiepileptic monotherapy versus polytherapy and not with use of "newer" versus "classic" drugs: Results of the "Compliant 2006" survey in 907 patients. *Epilepsy Behav* 2010;19:618-622.

Menzler K, Chen X, Thiel P, Iwinska-Zelder J, Miller D, Reuss A, **Hamer HM**, Reis J, Pagenstecher A, Knake S, Bertalanffy H, Rosenow F, Sure U. Epileptogenicity of Cavernomas Depends on (Archi-) Cortical Localization. *Neurosurgery*. 2010;67:918-924.

- Mylius V, Knaack A, Haag A, Teepker M, Oertel WH, Thut G, **Hamer H**, Rosenow F. Effects of Paired-pulse Transcranial Magnetic Stimulation of the Motor Cortex on Perception of Experimentally Induced Pain. *Clin J Pain* 2010;26:617-623.
- Menzler K, Iwinska-Zelder I, Shiratori K, Jaeger RK, Oertel WH, **Hamer HM**, Rosenow F, Knake S. Evaluation of MRI criteria (1.5 T) for the diagnosis of hippocampal sclerosis in healthy subjects. *Epilepsy Res* 2010;89:349-354.
- Strzelczyk A, Haag A, Raupach H, Herrendorf G, **Hamer HM**, Rosenow F. Prospective evaluation of a post-stroke epilepsy risk scale. *J Neurol* 2010;257:1322-1326.
- Haag A, Barth S, Zibelius M, Hermsen A, Hattemer K, Oertel WH, **Hamer HM**, Rosenow F, Knake S. Memory for public events in patients with unilateral temporal lobe epilepsy; *Epilepsy & Behavior* 2010;17:246–251.
- Haag A, Möller N, Knake S, Hermsen A, Oertel W, Rosenow F, **Hamer HM**. Language lateralization in children using functional transcranial Doppler sonography (fTCD). *Dev Med Child Neurol* 2010;52:331-336.
- de Kovel CG, Trucks H, Helbig I, Mefford HC, Baker C, Leu C, Kluck C, Muhle H, von Spiczak S, Ostertag P, Obermeier T, Kleefuß-Lie AA, Hallmann K, Steffens M, Gaus V, Klein KM, **Hamer HM**, Rosenow F, Brilstra EH, Kasteleijn-Nolst Trenité D, Swinkels ME, Weber YG, Unterberger I, Zimprich F, Urak L, Feucht M, Fuchs K, Møller RS, Hjalgrim H, De Jonghe P, Suls A, Rückert IM, Wichmann HE, Franke A, Schreiber S, Nürnberg P, Elger CE, Lerche H, Stephani U, Koeleman BP, Lindhout D, Eichler EE, Sander T. Recurrent microdeletions at 15q11.2 and 16p13.11 predispose to idiopathic generalized epilepsies. *Brain* 2010;133:23-32.

2009

- Bauer S, Cepok S, Todorova-Rudolph A, Nowak M, Köller M, Lorenz R, Oertel WH, Rosenow F, Hemmer B, **Hamer HM**. Etiology and side of temporal lobe epilepsy influence postictal cytokine release. *Epilepsy Res* 2009;86:82-88.
- Hamer HM**, Hägele U, Leverkus F, Schmidt D. Praktische Erfahrungen mit Pregabalin als Zusatztherapie bei fokaler Epilepsie: eine Anwendungsbeobachtung. *Akt Neurol* 2009;36:437-442.
- Wehner T, Bauer S, **Hamer HM**, Hattemer K, Immisch I, Knake S, Nowak M, Reif PS, Strzelczyk A, Rosenow F. Six months of postmarketing experience with adjunctive

lacosamide in patients with pharmaco-resistant focal epilepsy at a tertiary epilepsy center in Germany. *Epilepsy Behav* 2009;16:423-425.

Nedelmann M, Stolz E, Gerriets T, Baumgartner RW, Malferrari G, Seidel G, Arsovska A, Bartels E, Baumgartner R, Droste D, Eggers J, Eyding J, Gahn G, Georgiadis D, Gerriets T, Goertler M, **Hamer H**, Hoksbergen AW, Kaps M, Kloetzsch C, Kozera G, Krejza J, Larrue V, Malferrari G, Maeurer M, Minematsu K, Perren F, Postert T, Ringelstein EB, Ritter M, Schlachetzki F, Schmitt E, Seidel G, Skoloudik D, Stolz E, Sztajzel R, Tegeler C, von Reutern GM, Wardlaw J, Wunderlich M, Kaps M. Consensus recommendations for transcranial color-coded duplex sonography for the assessment of intracranial arteries in clinical trials on acute stroke. *Stroke* 2009;40:3238-3244.

Jauss M, Oertel WH, Allendoerfer J, Misselwitz M, **Hamer H**. Bias in request for medical care and impact on outcome during office and non-office hours in stroke patients. *Eur J Neurol*, 2009;16:1165-1167.

Bousser MG, Amarenco P, Chamorro A, Fisher M, Ford I, Fox K, Hennerici MG, Mattle HP, Rothwell PM; PERFORM Study Investigators. Rationale and design of a randomized, double-blind, parallel-group study of terutroban 30 mg/day versus aspirin 100 mg/day in stroke patients: the prevention of cerebrovascular and cardiovascular events of ischemic origin with terutroban in patients with a history of ischemic stroke or transient ischemic attack (PERFORM) study. *Cerebrovasc Dis* 2009;27:509-518.

2008

Dorst J, Haag A, Knake S, Oertel WH, **Hamer HM**, Rosenow F. Functional transcranial Doppler sonography and a spatial orientation paradigm identify the non-dominant hemisphere. *Brain Cogn* 2008;68:53-58.

Bauer S, Köller M, Cepok S, Todorova-Rudolph A, Nowak M, Nockher A, Lorenz R, Tackenberg B, Oertel WH, Rosenow F, Hemmer B, **Hamer HM**. NK- and CD4+ T cell changes in blood after seizures in temporal lobe epilepsy. *Exp. Neurology* 2008;211:370-377.

Haag A, Knake S, **Hamer HM**, Boesebeck F, Freitag H, Schulz R, Baum P, Helmstaedter C, Wellmer J, Urbach H, Hopp P, Mayer T, Hufnagel A, Jokeit H, Lerche H, Uttner I, Meencke HJ, Meierkord H, Pauli E, Runge U, Saar J, Trinka E,

Benke T, Vulliemoz S, Wiegand G, Stephani U, Wieser HG, Rating D, Werhahn K, Noachtar S, Schulze-Bonhage A, Wagner K, Alpherts WC, Boas WV, Rosenow F; for the Arbeitsgemeinschaft für prächirurgische Epilepsiediagnostik und operative Epilepsitherapie e.V. The Wada test in Austrian, Dutch, German, and Swiss epilepsy centers from 2000 to 2005: a review of 1421 procedures. *Epilepsy Behav.* 2008;13:83-89.

Knake S, Gruener J, Hattemer K, Klein KM, Bauer S, Oertel WH, **Hamer HM**, Rosenow F. Intravenous levetiracetam in the treatment of benzodiazepine refractory status epilepticus. *JNNP* 2008;79:588-589.

Klein KM, Theisen F, Knake S, Oertel WH, Hebebrand J, Rosenow F, **Hamer HM**. Topiramate, nutrition and weight change: a prospective study. *JNNP* 2008;79:590-593.

Klein KM, Preisig-Müller R, Knake S, **Hamer HM**, Oertel WH, Neubauer BA, Daut J, Rosenow F. Evaluation of susceptibility loci in an extended pedigree with idiopathic generalized epilepsy. *Epileptic Dis* 2008;10:13-18.

2007

Pfütze M, Reis J, Haag A, John D, Hattemer K, Oertel WH, Rosenow F, **Hamer HM**. Lack of differences of motorcortical excitability in the morning as compared to the evening in juvenile myoclonic epilepsy – a study using transcranial magnetic stimulation. *Epilepsy Res* 2007;74:239-242.

Hattemer K, Knake S, Reis J, Rochon J, Oertel WH, Rosenow F, **Hamer HM**. Excitability of the motor cortex during ovulatory and anovulatory cycles: a transcranial magnetic stimulation study. *Clin Endocrinol* 2007;66:387-393.

2006

Knake S, Rochon J, Fleischer S, Katsarou N, Back T, Vescovi M, Oertel WH, Reis J, **Hamer HM**, Rosenow F. Status epilepticus after stroke is associated with increased long-term case fatality. *Epilepsia* 2006;47:2020–2026.

Dunne AA, Zapf S, **Hamer HM**, Folz BJ, Kauser G, Fischer MR. Teaching and assessment in otolaryngology and neurology: does the timing of clinical courses matter? *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2006;263:1023-1030.

Kellinghaus C, Loddenkemper T, Wyllie E, Najm I, Gupta A, Rosenow F, Baumgartner C, Bösebeck F, Diehl B, Drees C, Ebner A, **Hamer H**, Knake S,

Meencke J, Merschhemke M, Möddel G, Noachtar S, Rona S, Schuele U, Steinhoff B, Tuxhorn I, Wrhahn K, Lüders H. Ein Vorschlag für eine neue patienten-orientierte Epilepsieklassifikation. *Nervenarzt* 2006;77:961-969.

Hamer HM, Spottke A, Aletsee C, Knake S, Reis J, Oertel WH, Rosenow F, Dodel R. Direct and indirect costs of refractory epilepsy in a tertiary epilepsy center in Germany. *Epilepsia* 2006;47:2165–2172.

Hattemer K, Knake S, Reis J, Oertel WH, Rosenow F, **Hamer HM**. Cyclical excitability of the motor cortex in patients with catamenial epilepsy: a transcranial magnetic stimulation study. *Seizure* 2006;15:653-657.

Knake S, Haag A, Pilgramm G, Dittmer C, Reis J, Aßmann H, Oertel WH, Rosenow F, **Hamer HM**. Language dominance in mesial temporal lobe epilepsy: a fTCD study of brain plasticity. *Epilepsy Behav* 2006;9:345-348.

Tackenberg B, Möller JC, Rindock H, Bien S, Sommer N, Oertel WH, Rosenow F, Schepelmann K, **Hamer HM**, Bandmann O. Central nervous system involvement in Hereditary Neuropathy with Pressure Palsies (HNPP). *Neurology* 2006;67:2250-2252.

Knake S, Halgren E, Shiraishi H, Hara K, **Hamer HM**, Grant PE, Carr VA, Foxe D, Camposano S, Busa E, Witzel T, Hamalainen MS, Ahlfors SP, Bromfield EB, Black PM, Bourgeois BF, Cole AJ, Cosgrove GR, Dworetzky BA, Madsen JR, Larsson PG, Schomer DL, Thiele EA, Dale AM, Rosen BR, Stufflebeam SM. The value of multichannel MEG and EEG in the presurgical evaluation of 70 epilepsy patients. *Epilepsy Res* 2006;69:80-86.

Chen X, Sure U, Haag A, Knake S, Fritsch B, Müller HH, Becker R, Oertel WH, Bertalanffy H, **Hamer HM**, Rosenow F. Predictive value of electrocorticography in epilepsy patients with unilateral hippocampal sclerosis undergoing selective amygdalohippocampectomy. *Neurosurg Rev* 2006;29:108-113.

2005

Hamer HM, Reis J, Mueller HH, Knake S, Oertel WH, Rosenow F. Motor cortex excitability in focal epilepsies not including the primary motor area – a TMS study. *Brain* 2005;28:811-818.

Klein KM, **Hamer HM**, Reis J, Schmidtke J, Oertel WH, Theisen FM, Hebebrand J, Rosenow F. Weight change in monozygotic twins treated with valproate. *Obes Res.* 2005;13:1330-1334.

Luders HO, Rona S, Rosenow F, Arnold S, Carreno M, Diehl B, Ebner A, Fritsch B, **Hamer H**, Holthausen H, Knake S, Noachtar S, Pieper S, Tuxhorn I. A semiological classification of status epilepticus. *Epileptic Disord.* 2005;7:149-150.

Rona S, Rosenow F, Arnold S, Carreño M, Diehl B, Ebner A, Fritsch B, **Hamer HM**, Holthausen H, Knake S, Kruse B, Noachtar S, Pieper T, Tuxhorn I, Lüders HO. A semiological classification of status epilepticus. *Epileptic Disord* 2005;7:5-12.

2004

Reis J, Wentrup A, **Hamer HM**, Mueller HH, Knake S, Tergau F, Oertel WH, Rosenow F. Levetiracetam influences human motor cortex excitability mainly by modulation of ion channel function--a TMS study. *Epilepsy Res.* 2004;62:41-51.

Knake S, Haag A, Pilgramm G, Reis J, Klein KM, Hoeffken H, Bartenstein P, Oertel WH, **Hamer HM**, Rosenow F. Ictal functional TCD for the lateralization of the seizure onset zone-a report of two cases. *Epilepsy Res* 2004;62:89-93.

Klein KM, Shiratori K, Knake S, **Hamer HM**, Fritsch B, Todorova-Rudolph A, Rosenow F. Status epilepticus and seizures induced by iopamidol myelography. *Seizure* 2004;13:196-199.

2003

Hamer HM, Lüders HO, Knake S, Fritsch B, Oertel WH, Rosenow F. Electrophysiology of focal clonic seizures in humans: a study using subdural and depth electrodes. *Brain* 2003;126:547-555.

Knake S, Haag A, **Hamer HM**, Dittmer C, Bien S, Oertel WH, Rosenow F. Language lateralization in patients with temporal lobe epilepsy: A comparison of functional transcranial Doppler sonography (fTCD) and the Wada test. *Neuroimage* 2003;19:1228-1232.

Klein KM, Knake S, **Hamer HM**, Ziegler A, Oertel WH, Rosenow F. Sleep but not hyperventilation increases the sensitivity of the EEG in patients with temporal lobe epilepsy. *Epilepsy Res* 2003;56:43-49.

2002

Hamer HM, Lüders HO, F. Rosenow, Najm I. Focal clonus elicited by electrical stimulation of the motor cortex in humans. *Epilepsy Research* 2002;51:155-166.

Hamer HM, Morris HH, Mascha E, Karafa M, Bingaman W, Bej B, Burgess R, Dinner DS, Foldvary N, Hahn JF, Kotagal P, Najm I, Wyllie E, Lüders HO. Complications of invasive Video-EEG monitoring with subdural grid electrodes. *Neurology* 2002;58:97-103.

Reis J, Tergau F, **Hamer HM**, Müller HH, Knake S, Fritsch B, Oertel WH, Rosenow F. Topiramate selectively decreases intracortical excitability in human motor cortex - a transcranial magnetic stimulation study. *Epilepsia* 2002;43:1149-1156.

2001

Knake S, Rosenow F, Vescovi M, Mueller HH, Wirbatz A, Oertel WH, **Hamer HM**. The incidence of status epilepticus in adults in Hessen, Germany. *Epilepsia* 2001;42:714-718.

2000

Hamer HM, Knake S, Schomburg U, Rosenow F. Valproate-induced hyperammonemic encephalopathy in the presence of topiramate. *Neurology* 2000;54:230-232.

Solomon GE, **Hamer HM**, Knake S, Rosenow F. Valproate-induced hyperammonemic encephalopathy in the presence of topiramate. *Neurology* 2000;55:606 (Correspondence).

Hamer HM, Wyllie E, Stanford L, Mascha E, Kotagal K, Wolgamuth B. Risk factors for unsuccessful testing during the intracarotid amobarbital procedure in preadolescent children. *Epilepsia* 2000;41:554-563.

1999

Hamer HM, Najm I, Mohamed A, Wyllie E. Interictal epileptiform discharges in temporal lobe epilepsy due to hippocampal sclerosis versus mesial temporal tumors. *Epilepsia* 1999;40:1261-1268.

Hamer HM, Wyllie E, Lüders HO, Kotagal P, Acharya J. Symptomatology of epileptic seizures in the first three years of life. *Epilepsia* 1999;40:837-844.

Hamer HM, Morris HH. Successful treatment with gabapentin in the presence of hypersensitivity syndrome to phenytoin and carbamazepine: A report of three cases. *Seizure* 1999;8:190-192.

1998

Lüders H, Acharya J, Baumgartner C, Benbadis S, Bleasel A, Burgess R, Dinner DS, Ebner A, Foldvary N, Geller E, **Hamer H**, Holthausen H, Kotagal P, Morris H, Meencke HJ, Noachtar S, Rosenow F, Sakamoto A, Steinhoff BJ, Tuxhorn I, Wyllie E. Semiological seizure classification. *Epilepsia* 1998;39:1006-1013.

Rosenow F, Wyllie E, Kotagal P, Mascha E, Wolgamuth BR, **Hamer H**. Staring spells in children: descriptive features distinguishing epileptic and nonepileptic events. *J Pediatr* 1998;133:660-663.

1992 - 1995

Taghavy A, **Hamer H**. Symptomatic and asymptomatic high-grade unilateral internal carotid artery stenosis: scalp topography of event-related potentials (P300) and psychometric testing. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol* 1995;94:163-174.

Taghavy A, **Hamer H**. Application of pattern reversal visual evoked potentials (PVEPS) in transient monocular blindness (resp. amaurosis fugax). *Int J Neurosci* 1994;74:249-257.

Taghavy A, **Hamer H**, Fünfgelder J. Pattern reversal visual evoked potentials (PVEPs) in transient ischemic attacks (TIAs) and prolonged reversible ischemic neurological deficits (PRINDs) of anterior circulation with normal EEGs and normal cranial CTs. *Int J Neurosci* 1992;66:131-141.

Taghavy A, **Hamer H**. Parenchymal "damage" in transient ischemic attacks (TIAs) and prolonged reversible ischemic neurologic deficits (PRINDs): - the role of cranial CT and EEG. *Int J Neurosci* 1992;66:251-261.

2 Fallberichte

Prüss H, Rothkirch M, Kopp U, **Hamer HM**, Hagge M, Sterzer P, Saschenbrecker S, Stöcker W, Harms L, Endres M. Limbic encephalitis with mGluR5 antibodies and immunotherapy-responsive prosopagnosia. *Neurology* 2014;83:1384-1386.

- Hamer HM**, Hong SB. Is an epilepsy presurgical evaluation necessary for mid-grade and high-grade brain tumors presenting with seizures? *Epilepsia*. 2013;54(suppl 9):56-60.
- Bürk K, Strzelczyk A, Reif PS, Figueroa KP, Pulst SM, Zühlke C, Oertel WH, **Hamer HM**, Rosenow F. Mesial temporal lobe epilepsy in a patient with spinocerebellar ataxia type 13 (SCA13). *Int J Neurosci* 2013;123:278-282.
- Nowak M, Strzelczyk A, Oertel WH, **Hamer HM**, Rosenow F. A female adult with Sandifer syndrome and hiatal hernia misdiagnosed as epilepsy with focal seizures. *Epilepsy Behav* 2012;24:141-142.
- Nowak M, Strzelczyk A, Reif PS, Schorlemmer K, Bauer S, Norwood BA, Oertel WH, Rosenow F, Strik H, **Hamer HM**. Minocycline as potent anticonvulsant in a patient with astrocytoma and drug resistant epilepsy. *Seizure* 2012;21:249-228.
- Hermesen H, Reif P, Haag A, Bauer S, **Hamer HM**, Schramm J, Rosenow F. Hemisphärotomie bei einer 17-jährigen Patientin mit Sturge-Weber-Syndrom. *Z Epileptol* 2010;23:259-267..
- Bauer S, Rudd G., Mylius V, **Hamer, HM**, Rosenow F. Lacosamide intoxication in attempted suicide - A case report *Epilepsy Behav* 2010;17:549–551.
- Strzelczyk A, Nowak M, Bauer S, Mylius V, Oertel WH, Knake S, **Hamer HM**, Rosenow F. Localising and lateralising value of ictal flatulence *Epilepsy & Behavior* 2010;17:278-282.
- Strzelczyk A, Vogt H, **Hamer HM**, Krämer G. Continuous phenobarbital treatment leads to recurrent plantar fibromatosis: A case series and review of literature, *Epilepsia* 2008;49:1965-1968.
- Bauer S, Knake S, Haag A, Hermesen A, Strzelczyk A, **Hamer HM**, Rosenow F. Seizures induced by the sight of moving water. *Epileptic Dis* 2008;10:49-52.
- Reif PS, Knake S, Iwinska-Zelder J, Hattemer K, Sure U, **Hamer HM**, Rosenow F. Epilepsie bei rechtshemisphärischer dualer Pathologie. *Z Epileptologie* 2008;21:30-35.
- Hattemer K, Knake S, **Hamer HM**, Rosenow R. Recurrent alcohol-induced seizures in a patient with chronic alcohol-abuse. *Epileptic Dis* 2008;10:162-164.

Strzelczyk A, Bauer S, Knake S, Oertel WH, **Hamer HM**, Rosenow F. Ictal asystole in temporal lobe epilepsy before and after pacemaker implantation. *Epileptic Dis* 2008;10:31-34.

Knake S, Klein KM, Hattemer K, Wellek A, Oertel WH, **Hamer HM**, Rosenow R. Pregabalin-induced generalized myoclonic status epilepticus in patients with chronic pain. *Epilepsy Behav* 2007;11:471-473.

Haag A, Preibisch C, Sure U, Knake S, Reis J, Heinze S, Oertel WH, Krakow K, Rosenow F, **Hamer HM**. Right hemispheric language dominance in a right-handed male with a right frontal ganglioglioma determined by fTCD and fMRI. *Epilepsy Behav* 2006;8:336-340.

Reis J, Rosenow F; Fritsch B, Knake S, Oertel WH, **Hamer HM**. Transcallosal seizure induction by paired pulse transcranial magnetic stimulation in a patient with frontal lobe epilepsy. *JNNP* 2005;76:454-455 (letter).

Teepker M, **Hamer HM**, Knake S, Bandmann O, Oertel WH, Rosenow F. Myoclonic Encephalopathy Caused by Chronic Bismuth-Abuse. *Epileptic Dis* 2003;4:229-233.

Möller JC, **Hamer HM**, Oertel WH, Rosenow F. Late-onset myoclonic epilepsy in Down's syndrome (LOMEDS). *Seizure* 2001;10:303-305.

Sturm K, Knake S, Schomburg U, Wakat J-P, **Hamer HM**, Fritz B, Oertel WH, Rosenow F. Autonomic seizures in 18q-deletion syndrome: a case report. *Epilepsia* 2000;41:1039-1043.

Knake S, **Hamer HM**, Schomburg U, Oertel WH, Rosenow F. Tiagabine-induced absence status in idiopathic generalized epilepsy. *Seizure* 1999;8:314-317.

3 Übersichtsarbeiten

Surges R, Alber M, Bast T, Baier H, ..**Hamer HM**, ..Wellmer j, Elger CE. Aufgaben und Struktur noderner Epilepsiezentren in Deutschland. *Akt Neurol* 2018;45:513-533.

Rosenow F, Audebert H, **Hamer HM**, Hinrichs H, Keßler-Uberti S, Kluge T, Noachtar S, Remi J, Sotoodeh A, Strzelczyk A, Weber JE, Zöllner JP. Tele-EEG: Current applications, challenges, and technical solutions. *Klin Neurophysiol* 2018, epub.

Olmes DG, **Hamer HM**. The debate: Treatment after the first seizure - the PRO. *Seizure* 2017;49:90-91.

Henshall DC, **Hamer HM**, Pasterkamp J, Goldstein DB, Kjems J, Prehn J, Schorge S, Lamottke K, Rosenow F. MicroRNAs in epilepsy: pathophysiology and clinical utility. *Lancet Neurology* 2016;15:1368-1376.

Hamer H, Meyer-Lindenberg A. [Effect of the German Act on the reform of the market for medicinal products (AMNOG) on the quality of neurological and psychiatric treatment]. *Nervenarzt* 2016;87:351-352.

Strzelczyk A, **Hamer HM**. [Impact of early benefit assessment on patients with epilepsy in Germany: Current healthcare provision and therapeutic needs]. *Nervenarzt* 2016;87(4):386-393.

Richter H, Dombrowski S, Hamer H, Hadji P, Kostev K. Use of a German longitudinal prescription database (LRx) in pharmacoepidemiology. *Ger Med Sci* 2015; epub.

Rosenow F, Klein KM, **Hamer HM**. Non-invasive EEG evaluation in diagnosing epilepsy. *Expert Review of Neurotherapeutics* 2015;15:425-444.

Hamer HM, Lang LD, Richter S, Watermann N, Strzelczyk A. Gesundheitsökonomie und Lebensqualität bei Epilepsie. *Z Epilpetol* 2015;28:153-160.

Lüders H, Amina S, Bailey C, Baumgartner C, Benbadis S, Bermeo A, Carreño M, Devereaux M, Diehl B, Eccher M, Edwards J, Fastenau P, Fernandez Baca-Vaca G, Godoy J, **Hamer H**, Hong SB, Ikeda A, Kahane P, Kaiboriboon K, Kalamangalam G, Lardizabal D, Lhatoo S, Lüders J, Mani J, Mayor C, Mesa Latorre T, Miller J, Morris HH, Noachtar S, O'Donovan C, Park J, Perez-Jimenez MA, Rona S, Rosenow F, Shahid A, Schuele S, Skidmore C, Steinhoff B, Szabó C, Sweet J, Tandon N, Tanner A, Tsuji S. Proposal: Different types of alteration and loss of consciousness in epilepsy. *Epilepsia*. 2014;55(8):1140-1144.

Lang JD, **Hamer HM**. Epilepsie des höheren Lebensalters - Aspekte der Versorgungs- und Lebensqualität. *Z Epileptol* 2014;27:272-275.

Hamer HM. [Treatment after first seizure? For]. *Nervenarzt*. 2014;85:757-758.

Rosenow F, Klein KM, Strzelczyk A, **Hamer HM**, Menzler K, Bauer S, Knake S. [New aspects in the field of epilepsy.]. *Nervenarzt* 2014;85:955-964.

Rosenow F, Alonso-Vanegas MA, Baumgartner C, Blümcke I, Carreño M, Gizewski ER, **Hamer HM**, Knake S, Kahane P, Lüders HO, Mathern GW, Menzler K, Miller J, Otsuki T, Ozkara C, Pitkänen A, Roper SN, Sakamoto AC, Sure U, Walker MC, Steinhoff BJ; Surgical Task Force, Commission on Therapeutic Strategies of the ILAE. Cavernoma-related epilepsy: Review and recommendations for management-Report of the Surgical Task Force of the ILAE Commission on Therapeutic Strategies. *Epilepsia* 2013;54:2025-35.

Rosenow F, Knake S, **Hamer HM**. Non-convulsive status epilepticus [temporary fade or reality in need of treatment]. *Nervenarzt* 2012;83:1551-1558.

Bauer S, **Hamer HM**. Extratemporal epilepsies. *Handb Clin Neurol* 2012;107:241-256.

Graf W, **Hamer HM**. Elektroenzephalografie - eine Übersicht. *Nervenheilkunde* 2012;5:1-9.

Kasper, BS, **Hamer HM**. Update Status epilepticus. *Notfallmedizin up2date* 2012;7:45-55.

Hamer HM. Juristische Aspekte der Epileptologie. *Z Epitol* 2012;25:6-9.

Blümcke I, **Hamer HM**. Neuropathologie und Ätiologie fokaler Epilepsien. *Nervenarzt* 2012;83:181-186.

Lüders HO, Amina S, Baumgartner C, Benbadis S, Bermeo-Ovalle A, Devereaux M, Diehl B, Edwards J, Baca-Vaca GF, **Hamer H**, Ikeda A, Kaiboriboon K, Kellinghaus C, Koubeissi M, Lardizabal D, Lhatoo S, Lüders J, Mani J, Mayor LC, Miller J, Noachtar S, Pestana E, Rosenow F, Sakamoto A, Shahid A, Steinhoff BJ, Syed T, Tanner A, Tsuji S. Modern technology calls for a modern approach to classification of epileptic seizures and the epilepsies. *Epilepsia*. 2012;53(3):405-411.

Li G, Bauer S, Nowak M, Norwood B, Tackenberg B, Rosenow F, Knake S, Oertel WH, **Hamer HM**. Cytokines and epilepsy. *Seizure* 2011;20:249-256.

Reif PS, Strzelczyk A, Ruegg S, Jacobs AH, Haag A, Hermsen A, Sure U, Knake S, **Hamer HM**, Strik H, Kramer G, Engenhart-Cabilic R, Rosenow F. Primary brain tumors and brain metastases: Symptomatic epilepsy and driving ability - systematic review and expert opinion. *Nervenarzt*. 2010;81:1467-1475.

- Hamer HM.** Epileptische Anfälle und Epilepsien nach „Schlaganfall“. *Nervenarzt* 2009; 80:405–414.
- Schmidt D, Stefan H, **Hamer HM**, Runge U, Noachtar S. Moderne medikamentöse Epilepsitherapie im Alter: ein kurzer kritischer Überblick mit Empfehlungen. *Nervenheilkunde* 2009;28:53–58.
- Jauß M, **Hamer HM**. Doppler-und Duplexsonographie – neue Trends beim Schlaganfall. *Neuroger* 2008;5:91-94.
- Jauß M, **Hamer HM**. Ultraschalldiagnostik zerebrovaskulärer Krankheiten in der Akutphase und Nachsorge. *Klin Neurophysiol* 2008 39:111-124.
- Rosenow F, **Hamer HM**. Normales EEG der Erwachsenen inklusive der Normvarianten. *Neurophysiol Lab* 2008;29:189-198.
- Strzelczyk A, Reese P, Dodel R, **Hamer HM**. Cost of Epilepsy: A Systematic Review. *Pharmacoeconomics* 2008;26(6):463-76.
- Strzelczyk A, Nickolay T, Reese JP, Bauer S, Knake S, Rosenow F, Dodel R, **Hamer HM**. Die direkten und indirekten Kosten therapierefraktärer Epilepsie. *Neuro Rehabil* 2008;14:133-140.
- Schmidt D, Stefan H, **Hamer HM**, Elger CE. Frühe Kombinationstherapie bei Epilepsie mit modernen Antiepileptika: ein kritischer Überblick mit Empfehlungen. *Nervenheilkunde* 2008, 27:453-457.
- Rosenow F, **Hamer HM**, Knake S. The epidemiology of convulsive and nonconvulsive status epilepticus. *Epilepsia* 2007;48(suppl. 8):82-84.
- Dodel R, Rosenow F, **Hamer H**. Die Kosten der Epilepsie in Deutschland. *Pharmazie* 2007;36:298-305.
- Hamer HM**. Digitales EEG – Alltag und Befundung. *Klin Neurophysiol* 2006;37:210-215.
- Luders HO, Acharya J, Alexopoulos A, Baumgartner C, Bautista J, Burgess R, Carreno M, Diehl B, Dinner D, Ebner A, Foldvary N, Godoy J, **Hamer H**, Ikeda A, Kallen K, Kellinghaus C, Kotagal P, Lachhwani D, Loddenkemper T, Mani J, Matsumoto R, Moddel G, Nair D, Noachtar S, O'Donovan CA, Rona S, Rosenow F, Schuele S, Szabo CA, Tandon N, Tanner A, Widdess-Walsh P. Are epilepsy

classifications based on epileptic syndromes and seizure types outdated? *Epileptic Disord* 2006;8:81-85.

Rosenow F, **Hamer H**, Bauer S. Valproat und Knochenstoffwechsel *Z Epileptol* 2005;18:170-173.

Hamer HM, Rosenow F. EEG bei Enzephalopathien und Demenz. *Neurophysiol Lab* 2004;26/3:204-219.

Rosenow F, Becker R, Bertalanffy H, Bien S, Fritsch B, Haag A, **Hamer HM**, Herold D, Höffken H, Jackowski-Dohrmann S, Katsarou N, Knake S, Mayer G, Oertel WH, Rochel M, Rojas-Mackenzie R, Schwarz D, Sure U, Todorova-Rudolph N. Prächirurgische Epilepsiediagnostik und chirurgische Epilepsitherapie in Hessen. *Hess Ärzteblatt* 2002;63:338-342.

Lüders HO, **Hamer HM**, Noachtar S, Rosenow F. Die semiologische Anfallsklassifikation ist eine Klassifikation, die epileptische Anfälle nach semiologischen Kriterien klassifiziert. *Z Epileptol* 2002;15:108-111.

Rosenow F, **Hamer HM**, Knake S, Katsarou N, Fritsch B, Oertel WH, Shiratori K, Lüders HO. Lateralisierende und lokalisierende Anfallssymptome - Bedeutung und Anwendung in der klinischen Praxis. *Nervenarzt* 2001;72:743-749.

Hamer HM, Morris HH. Successful treatment with gabapentin in the presence of hypersensitivity syndrome to phenytoin and carbamazepine. *Neurol Rev Nordic Countries* 2000;1:14-16.

Lüders H, Acharya J, Baumgartner C, Benbadis S, Bleasel A, Burgess R, Dinner DS, Ebner A, Foldvary N, Geller E, **Hamer H**, Holthausen H, Kotagal P, Morris H, Meencke HJ, Noachtar S, Rosenow F, Sakamoto A, Steinhoff BJ, Tuxhorn I, Wyllie E. A new epileptic seizure classification based exclusively on ictal semiology. *Acta Neurol Scand* 1999;99:137-141.

Hamer HM, Morris HH. Hypersensitivity syndrome to antiepileptic drugs: A review including new anticonvulsants. *Cleveland Clinic Journal of Medicine* 1999;66:239-245.

Noachtar S, Rosenow F, Arnold S, Baumgartner C, Ebner A, **Hamer H**, Holthausen H, Meencke HJ, Muller A, Sakamoto AC, Steinhoff BJ, Tuxhorn I, Werhahn KJ, Winkler PA, Lüders HO. Semiologische Anfallsklassifikation. *Nervenarzt* 1998;69:117-126.

Stiasny K, Rosenow F, Hartmann A, **Hamer HM**, Oertel WH. Long-term monitoring in neurological diseases. *Internist* 1997;38:830-840.

4 Buchkapitel / Bücher

Hamer HM, Strzelczyk A. Status epilepticus. In: Diener, Steinmetz, Kastrup (eds.) Referenz Neurologie. Thieme Verlag, Stuttgart, in Druck.

Strzelczyk A, **Hamer HM**. Erster epileptischer Anfall. In: Diener, Steinmetz, Kastrup (eds.) Referenz Neurologie. Thieme Verlag, Stuttgart, in Druck.

Hamer HM, Klingelhöfer J. Anfälle. In: Klingelhöfer J (ed.). *Klinikleitfaden Neurologie*. Elsevier Fischer Verlag, in Druck.

Gollwitzer S, **Hamer HM**, Schwab S. Anfallsserien und Status epilepticus. In: Marx G, Muhl E, Zacharowski K, Zeutern S (eds.). *Die Intensivmedizin*. 12. Auflage. Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2015; 591-596.

Hamer H, Bossle F. *Epilepsie – Krankheitsbild und Therapie*. Govi-Verlag, Eschborn, 2013.

Hamer HM, Kahane P, Lüders HO. Non-invasive and invasive EEG in mesial temporal epilepsy. In: Rosenow F, Ryvlin P, Lüders HO (eds.). *The mesial temporal lobe epilepsies*. John Libbey, London, 2011; 115-134.

Bauer S, **Hamer HM**. Extratemporal epilepsies. In Stefan H, Theodore WH (eds.). *Handbook of clinical Neurology*, Vol 107; Epilepsy part I. Elsevier, Amsterdam, 2012; 241-256.

Hamer HM, Rosenow F, v. Stuckard-Barre S. EEG pocketflyer. Börm Verlag, Grünwald, 2010.

Hamer HM. Noninvasive electroencephalography evaluation of the irritative zone; Chapter 56 In: Lüders HO, (eds.) *Textbook of Epilepsy Surgery*. Informa UK Ltd London, 2008; 512-520.

Bauer S, **Hamer HM**, Rosenow F. Premotor and central lobe epilepsies; Chapter 35 In: Lüders HO, (eds.) *Textbook of Epilepsy Surgery*. Informa UK Ltd London, 2008; 463-574.

- Hamer HM**, Knake S. The epileptic lesion; Chapter 81. In: Lüders HO, (eds.) Textbook of Epilepsy Surgery. Informa UK Ltd London, 2008; 711-715.
- Reis J, **Hamer HM**, Rosenow F. Epilepsien. In: Siebner H, Zeimann U (eds.) Das TMS-Buch; Transkranielle Magnetstimulation. Springer Medizin Verlag Heidelberg, 2007; 261-271.
- Hamer HM**, Todorova-Rudolph A, Rosenow F. Fokale Störungen. In: Ebner, A, Deuschl G (eds.) Referenzreihe Neurologie - EEG. Thieme Verlag Stuttgart, 2006; 89-98.
- Hamer HM**, Katsarou N. Noninvasive EEG in the definition of the irritative zone. In: Rosenow F, Lüders HO (eds). Handbook of clinical neurophysiology, Volume 3: Presurgical assessment of the epilepsies with clinical neurophysiology and functional imaging. Elsevier Amsterdam, 2004; 11-23.
- Hamer HM**, Möller JC, Knake S, Oertel WH, Rosenow F. Late-onset myoclonic attacks in Down's syndrome. In: Schmidt D, Schachter SC (eds). 110 puzzling cases of epilepsy. Martin Dunitz London, 2002; 70-73.
- Hamer HM**, Morris HH. Indication of subdural grid electrodes. In: Lüders HO, Comair YG (eds). Epilepsy surgery, 2nd edition. Lippincott Williams & Wilkins Philadelphia, 2001; 559-566.
- Hamer HM**, Lüders HO. A new approach for classification of epileptic syndromes and epileptic seizures. In: Lüders HO, Comair YG (eds). Epilepsy surgery, 2nd edition. Lippincott Williams & Wilkins Philadelphia, 2001; 79-94.
- Hamer HM**, Lüders HO. Electrode montages and localization of potentials in clinical electroencephalography. In: Levin K, Lüders HO (eds). Comprehensive clinical neurophysiology. W.B. Saunders Company Philadelphia, 2000; 358-386.
- Hamer H**, Wyllie E. Partial seizures in children and adults: are they different? In: Schmidt D, Schachter SC (eds). Epilepsy: Problem Solving in Clinical Practice. Martin Dunitz London, 2000; 57-63.
- Hamer H**, Taghavy A, Braune HJ. Visuell evozierte Potentiale bei Amaurosis fugax. In: Huffmann G, Braune HJ (eds). Vegetativum – Schlaf – Schmerz. Einhorn Presse Verlag Reinbeck, 1996; 397-403.

- Taghavy A, **Hamer H**. Korrelationen zwischen Parametern des visuellen P300 und Ergebnissen aus psychometrischen Testungen bei Patienten mit Hirninfarkten im Bereich der arteria cerebri media (ein Beitrag zur Psychopathologie der ischämischen cerebro-vaskulären Prozesse). In: Baumann P (ed). *Biologie der Gegenwart*. Springer-Verlag Wien, 1993; 432-436.
- Taghavy A, **Hamer H**, Krätzer A. Significance of amplitude and area measure (integral) in the visual P300-complex. In: Heinze HJ, Münte TF, Mangun GR (eds). *New developments in event-related potentials*. Birkhäuser Boston, 1993; 365-369.
- Taghavy A, **Hamer H**. Hemispheric differences of visual P300 in a normal group in respect to latency, amplitude and area measure. In: Rother M, Zwiener U (eds). *Quantitative EEG analysis - clinical utility and new methods*. Universitätsverlag Jena, 1993; 322-324.

A. Publizierte Abstracts (Vorträge und Poster)

Strzelczyk, A., Nickolay, T., Reif, P. S., Bauer, S., Knake, S., Oertel, W. H., Reese, J. P., Dodel, R., Rosenow, F. & **Hamer, H. M.** 2010: Direct and indirect costs of epilepsy in a German department of neurology *Epilepsia* 51, 3.

Haag A, Rösler J, Jacobs H, Hermsen A, Huber M, Thum A, Knake S, Rosenow F, Oertel WH, Hamer HM. Untersuchung der Sprachdominanz mittels funktioneller transkranieller Dopplersonographie (fTCD) bei Patienten mit rezidivierender depressiver Störung – Zusammenhang zum Verbalgedächtnis. *Aktuelle Neurologie* 2008, 35, S1: Abstract.

Hermsen A, Jacobs H, Rösler J, Haag A, Huber M, Thum A, Knake S, Rosenow F, Oertel WH, Hamer HM. Sprachdominanz und Verbalgedächtnis bei Patienten mit Schizophrenie – eine Studie mittels funktioneller transkranieller Dopplersonographie. *Aktuelle Neurologie* 2008, 35, S1: Abstract.

Nowak M, S. Bauer¹, S. Cepok², A. Todorova-Rudolph¹, G. Li¹, B. Tackenberg¹, F. Rosenow¹, B. Hemmer² and H. M. Hamer¹; INTERICTAL IMMUNOLOGICAL CHANGES IN PATIENTS WITH REFRACTORY EPILEPSY; *Epilepsia* 2009, 50(Suppl. 11):346
HEALTH ECONOMIC EVALUATION OF LAMOTRIGINE VERSUS LEVETIRACETAM IN THE INITIAL MONOTHERAPY OF EPILEPSY (LALIMOTRIAL), Balzer et al. ISPOR 12th Annual European Congress to be held 24-27 October 2009 at Le Palais des Congrès de Paris in Paris, France.

Lateralization of mental rotation with functional transcranial Dopplersonography (fTCD)

A. Haag, A. Hermsen, K. Hattmer, J. Dorst, A. Plate, F. Rosenow, S. Knake, H. M. Hamer, DGKN 2008, Margdeburg

Hattmer K, Knake S, Oertel W, **Hamer H**, Rosenow F. Recurrent alcohol-induced seizures in a patient with chronic alcohol abuse. *Epilepsia* 2007;48(Suppl. 3):50.

Strzelczyk A, Reese JP, Dodel R, **Hamer H**. Health economic burden of epilepsy: a systematic review. *Epilepsia* 2007;48(Suppl. 3):51.

Hamer H. Direct and indirect costs of epilepsy in Germany. *Epilepsia* 2007;48(Suppl. 3):6.

Rosenow F, **Hamer H**, Knake S. Randomized controlled studies in status epilepticus – ways out of the dilemma. *Epilepsia* 2007;48(Suppl. 3):5-6.

Hamer HM, Spottke A, Aletsee C, Knake S, Reis J, Strzelczyk A, Oertel WH, Rosenow F, Dodel R. Direct and indirect costs of refractory epilepsy in a tertiary epilepsy center in Germany. *Aktuelle Neurologie* 2006;33:S126.

Dorst J, Haag A, Knake S, Oertel WH, Rosenow F, Hamer HM. Überprüfung einer mentalen Rotationsaufgabe zur Aktivierung der nicht-dominanten Hemisphäre mittels funktioneller transkranieller Dopplersonographie bei Gesunden *Aktuelle Neurologie* 2005, 32, S4 Abstract.

Hermesen A, Haag A, Roghmann F, Hattemer K, Rosenow F, Hamer HM, Knake S. Hemispheric lateralization of mental rotation in patients with TLE using functional transcranial Doppler sonography. *Epilepsia* 2009, 50, S6: Abstract.

Andere fTCD Poster:

Haag A, Hermesen A, Bauer S, Menzler K, Nowak M, Reif P, Strzelczyk A, Wehner T, Rosenow F, Knake S, Hamer HM Association of functional transcranial Doppler sonography language dominance with cognitive performance before and after epilepsy surgery in patients with unilateral temporal lobe epilepsy *Epilepsia* 2010, 51(Suppl. 2), P157, 32: Abstract.

Möller N, Haag A, Knake S, Rosenow R, Hamer HM. Bestimmung der Sprachdominanz mittels funktioneller transkranieller Doppler-Sonographie bei Kindern mit einem buchstabenfreien Bildbeschreibungsparadigma. *Klinische Neurophysiologie* 2006; 37:70. Abstract.

Haag A, Rösler J, Jacobs H, Hermesen A, Huber M, Thum A, Knake S, Rosenow F, Oertel WH, Hamer HM. Untersuchung der Sprachdominanz mittels funktioneller transkranieller Dopplersonographie (fTCD) bei Patienten mit rezidivierender depressiver Störung – Zusammenhang zum Verbalgedächtnis. *Aktuelle Neurologie* 2008, 35, S1: Abstract.

Hermesen A, Jacobs H, Rösler J, Haag A, Huber M, Thum A, Knake S, Rosenow F, Oertel WH, Hamer HM. Sprachdominanz und Verbalgedächtnis bei Patienten mit Schizophrenie – eine Studie mittels funktioneller transkranieller Dopplersonographie. *Aktuelle Neurologie* 2008, 35, S1: Abstract.

Bauer S, Chen X, **Hamer HM**, Knake S, Rosenow F. Iktale Asystolie mit konsekutiver Synkope bei rechts-hemisphärischer Epilepsie: ein Bericht von 2 Fällen. *Z Epileptol* 2006;2:160.

Von Deimling F, Bast T, Ebner A, Tuxhorn I, Sassen R, **Hamer H**, Keimer R, Mayer T, Steinhoff B, Altenmüller D, Bonakdar S, Schulze-Bonhage A. Anfallssemiologie bei hypothalamischen Hamartomen. *Z Epileptol* 2006;2:143.

Pfütze M, Reis J, John D, Oertel W, Rosenow F, **Hamer H**. Zirkadiane Rhythmik der Exzitabilität des Motorkortex bei Patienten mit juveniler myoklonischer Epilepsie – eine TMS-Studie. *Z Epileptol* 2006;2:134.

Hamer HM. CONTRA – Transkranielle Magnetstimulation bei Epilepsie - eine richtungsweisende neue Diagnostik und Therapie? *Z Epileptol* 2006;2:118.

Möller N, Haag A, Knake S, Rosenow R, **Hamer HM**. Bestimmung der Sprachdominanz mittels funktioneller transkranieller Doppler-Sonographie bei Kindern mit einem buchstabenfreien Bildbeschreibungsparadigma. *Klinische Neurophysiologie* 2006;37:70.

Knake s, Shriaiishi H, **Hamer HM**, Stufflebeam S, Hara K, Grant E, Rosenow F, Oertel WH, Halgren E. Sensitivity and diagnostic value of 306-channel MED and 70-electrode EEG in the presurgical evaluation of 70 epilepsy patients. *Klinische Neurophysiologie* 2006;37:58.

Hamer HM, Haag A, Dorst J, Rosenow F, Knake S. A mental rotation paradigm for activation of the non-dominant hemisphere in healthy controls: a study with functional

- transcranial doppler sonography. *Epilepsia* 2005; 46(suppl. 8):65.
- Barth S, Haag A, Knake S, **Hamer HM**, Steinvorth S, Halgren E, Müller HH, Oertel WH, Rosenow F. Störung des episodischen Gedächtnis für Public Events bei Patienten mit Temporallappenepilepsie. *Akt Neurol* 2005; 32:S165.
- Klein KM, **Hamer HM**, Reis J, Schmidtke JH, Oertel WH, Theisen FM, Hebebrand J, Rosenow F. Gewichtsverlauf von monozygoten Zwillingen unter Valproat. *Akt Neurol* 2005; 32:S164.
- Dorst J, Haag A, Knake S, Oertel WH, Rosenow R, **Hamer HM**. Überprüfung einer mentalen Rotationsaufgabe zur Aktivierung der nicht-dominanten Hemisphäre mittels funktioneller transkranieller Dopplersonographie bei Gesunden. *Akt Neurol* 2005; 32:S243.
- Hattemer K, Knake S, Reis J, Oertel WH, Rosenow F, Hamer HM. Zyklusabhängige Veränderungen der corticalen Silent Period bei Patientinnen mit katamenialer Epilepsie. *Zeitschr Epileptol* 2005; 18(2):140.
- Tackenberg B, Möller C, Rindock H, Beyer TF, Sommer N, Oertel WH, Rosenow F, Schepelmann K, **Hamer HM**, Bandmann O. Proximal and central myelin damage of cranial nerves in hereditary neuropathy with liability to pressure palsies. *Neurology* 2005;64 (S1): A376
- Haag A, Sure U, Knake S, Heinze S, Krakow K, **Hamer HM**. Right hemispheric language dominance in a right-handed male with a right frontal ganglioglioma determined by fTCD and fMRI. *ejournal German medical science* (www.egms.de/en/meetings/dgnc2005/05dgnc0273.shtml)
- Hattemer K, Rochon J, Knake S, Reis J, Oertel WH, Rosenow F, **Hamer HM**. Excitability of the motor cortex during ovulatory and anovulatory cycles: a TMS study. *Epilepsia* 2004;45(Suppl. 7):261
- Heimeroth A, Reis J, Mueller HH, **Hamer HM**, Oertel WH, Rosenow F. Effekte des Sedativums Clomethiazol auf die Exzitabilität des menschlichen Motorkortex- eine Studie mittels transkranieller Magnetstimulation. *Akt Neurologie* 2004;31:S38.
- Knake S, Grant PE, Stufflebeam S, Shiraishi H, Wald L, Salat D, Tuch D, **Hamer HM**, Rosenow F, Oertel WH, Fischl B, Dale AM, Halgren E. Multimodale Bildgebung verbessert die prächirurgische Diagnostik (3 T MRT, 3 T DTI, automatisierte quantitative Analysemethoden, 306-channel MEG und EEG) von Patienten mit fokalen Epilepsien – eine prospektive Studie mit 70 Patienten. *Akt Neurologie* 2004;31:S59
- Haag A, Knake S, Pilgramm G, Bien S, Oertel WH, Rosenow F, **Hamer HM**. Nicht-invasive Bestimmung der sprachdominanten Hemisphäre mittels funktioneller transkranieller Dopplersonographie (fTCD) bei Patienten mit pharmakoresistenter Temporallappenepilepsie. *Akt Neurologie* 2004;31:S59.
- Fritsch B, Karakizlis H, **Hamer HM**, Dempfle A, Oertel WH, Rosenow F. Effekte akuter und chronisch-intermittierender Tiefenhirnstimulation des Ncl. Subthalamicus im Kindling-Modell der Ratte. *Akt Neurologie* 2004;31:S67.
- Reis J, Heimeroth A, Mueller HH, **Hamer HM**, Oertel WH, Rosenow F. Korrelation von Fotosensibilität im EEG und kortikaler Exzitabilität, gemessen mit transkranieller Magnetstimulation, bei Patienten mit idiopathischer generalisierter Epilepsie - eine Pilotstudie. *Akt Neurologie* 2004;31:S60

Hamer HM, Reis J, Müller HH, Overhof M, Hattemer K, Oertel WH, Rosenow F.
Verminderte GABA_B-erge Inhibition im ipsilateralen Motorkortex von Patienten mit
fokaler Epilepsie. Aktuelle Neurologie 2003;30(suppl.1):S70

Chen X¹, Sure U², Knake S¹, Fritsch B¹, Müller HH³, Becker R², Hamer HM¹, Rosenow F¹
Predictive Value of Electrocorticography in Epilepsy Patients with Unilateral Mesial
Temporal Sclerosis Undergoing Selective Amygdalohippocampectomy
– a Pilot Study, EEG-Journal, DGKN, 2004

Reis J, Rosenow F, Fritsch B, Knake S, Oertel WH, **Hamer HM**. Transkallosale
Anfallsauslösung durch Doppelimpuls-TMS bei einem Patienten mit symptomatischer
FRonatlappenepilepsie aufgrund einer fokalen kortikalen Dysplasie. Zeitschr
Epileptol 2004;17(2): 182.

Knake S, Stufflebeam s, Shiraishi H, Gran PE, Hara K, Schomer DL, Bromfield EB,
Bourgeois B, **Hamer HM**, Rosenow R, Dale AM, Halgren E. Dynamic statistic
parametric mapping (dSPM) in der prächirurgischen Diagnostik: Eine prospektive
306-kanak-Ganzkopf-MEG-Studie im 70 Patienten. Zeitschr Epileptol 2004;17(2):
181.

Hattemer K, Rochon J, Knake S, Reis J, Oertel WH, Rosenow R, **Hamer HM**.
Zyklusabhähängige Veränderungen kortikaler Exzitabilität während
anovulatorischer Zyklen. Zeitschr Epileptol 2004;17(2): 180.

Fritsch B, Karakizlis H, **Hamer HM**, Dempfle a, Oertel WH, Rosenow F.
Langzeiteffekte der chronisch-intermittierenden Tiefenhirnstimulation des Ncl.
Subthalamicus (STN) auf die Anfallsaktivität in einem Rattenmodell der Absecnen-
Epilepsie. Zeitschr Epileptol 2004;17(2): 166.

(C1) Taghavy A, **Hamer H**. Transient global amnesia and visual P300. Ann Neurol
1991;30:240.

(C2) Taghavy A, **Hamer H**, Schweiger H. Scalp topography of P300 even-related
potentials before and after endarterectomies of high-grad unilateral carotid
stenoses. Neurology 1995(suppl4):A177.

(C3) Taghavy A, **Hamer H**. Pattern reversal visual evoked potentials (PVEPs)
compared to visual P300 in infarctions in the middle cerebral artery (MCA)
distribution. Electroencephal Clin Neurophysiol 1995;94:44P.

- (C4) **Hamer HM**, Wyllie E, Stanford L, Kotagal P, Wolgamuth B, Chelune G. The intracarotid amobarbital procedure in preadolescent children. *Epilepsia* 1997;38(suppl.8):221.
- (C5) **Hamer H**, Najm I, Mohamed A, Wyllie E. Characterization of interictal epileptiform discharges in mesial temporal lobe epilepsy due to hippocampal sclerosis versus mesial lobe tumors. *Neurology* 1998;50(suppl.4):A25-A26.
- (C6) **Hamer HM**, Wyllie E, Lüders HO, Kotagal, P, Acharya J. Seizure semiology in the first three years of life; *Epilepsia* 1998;39(suppl.6):137.
- (C7) **Hamer HM**, Wyllie E, Lüders HO, Kotagal P, Acharya J. Seizure semiology and localization in infants and young children. *Epilepsia* 1999;40(suppl.2):161.
- (C8) **Hamer HM**, Morris HH, Mascha E, Bingaman W, Lüders H. Complications of invasive video-EEG monitoring with subdural grid electrodes. *Epilepsia* 1999;40(suppl.7):154.
- (C9) Knake S, Vescovi M, **Hamer HM**, Wirbatz B, Rosenow F. Status epilepticus in Hessen: Von der prospektiven Studie zur multizentrischen Inzidenzstudie. *Epilepsieblätter* 1999;12:46.
- (C10) Teepker M, **Hamer HM**, Knake S, Schomburg U, Bandmann O, Oertel WH, Rosenow F. Bismuthinduzierte myoklonische Encephalopathie. *Aktuelle Neurologie* 1999;26:S44.
- (C11) Knake S, **Hamer HM**, Schomburg U, Vescovi M, Oertel WH, Rosenow F. Durch Tiagabin induzierter Absencenstatus bei idiopathisch generalisierter Epilepsie. *Aktuelle Neurologie* 1999;26:S82.
- (C12) Schomburg U, Knake S, **Hamer H**, Rosenow F. Standardisierte iktale und postiktale Testung. *Aktuelle Neurologie* 1999;26:S43.
- (C13) Knake S, Vescovi M, **Hamer HM**, Wirbatz A, Rosenow F. Intravenous sodium valproate in the treatment of status epilepticus. *Epilepsia* 1999;40(suppl.7):150.
- (C14) **Hamer HM**, Wyllie E, Knake S, Rosenow F. Sharp waves in temporal lobe epilepsy due to hippocampal sclerosis. *Aktuelle Neurologie* 2000;27:S117.
- (C15) **Hamer HM**, Sturm K, Knake S, Wakat JP, Fritz B, Oertel WH, Rosenow F. Epilepsie versus Synkope beim 18q-Deletion-Syndrom (DeGrouchy-Syndrom). *Epilepsieblätter* 2001;14:7.

- (C16) Knake S, Moeller JC, **Hamer HM**, Oertel WH, Rosenow F. Late-onset myoclonic epilepsy in Down´s syndrome (LOMEDS). Aktuelle Neurologie 2000;27:S120
- (C17) Vescovi M, Knake S., **Hamer HM**, Müller HH, Wirbatz A, Rosenow F. Bevölkerungsbezogene Inzidenz des Status epilepticus in Mittelhessen. Epilepsieblätter 2000;13:1.
- (C18) Knake S, **Hamer HM**, Wakat JP, Dittmer C, Pilgramm G, Reis J, Oertel WH, Rosenow R. Determination of hemispheric language dominance: a comparison between functional transcranial doppler ultrasonography (fTCD) and Wada Test. Epilepsia 2001;42(suppl.7):242.
- (C19) Reis J, Tergau F, Müller HH, **Hamer HM**, Knake S, Oertel W, Rosenow F. Topiramate selectively decreases corticocortical excitability in human motor cortex: a transcranial magnetic stimulation study. Epilepsia 2001,42(suppl.7):42.
- (C20) Dittmer C, Knake S, **Hamer HM**, Katsarou N, Fritsch B, Oertel WH, Rosenow F. Sprachlateralisierungsschift bei Patienten mit Temporallappenepilepsie links - eine fTCD-Studie. Aktuelle Neurologie 2001;28:S102.
- (C21) **Hamer HM**, Lüders HO, Najm I. Focal clonus elicited by electrical stimulation of the motor cortex in humans. Epilepsia 2001;42(suppl.7):34.
- (C22) Pilgramm G, Knake S, **Hamer HM**, Katsarou N, Fritsch B, Oertel WH, Rosenow F. Lateralisierende Aktivität der Wada-Test-Paradigmen: eine fTCD-Studie. Aktuelle Neurologie 2001;28:S102.
- (C23) Fritsch B, **Hamer H**, Knake S, Katsarou N, Oertel WH, Rosenow F. Durch Reiben von Zucker zwischen Zeigefinger und Daumen der rechten Hand provozierte tonisch-klonische Anfälle derselben Hand: Eine Fallbeschreibung. Aktuelle Neurologie 2001;28:S136.
- (C24) **Hamer H**, Morris H, Masch E, Bingaman W, Lüders H. Komplikationen von subduralen Plattenelektroden während invasiven Video-EEG-Monitorings. Aktuelle Neurologie 2001;28:S136.
- (C25) **Hamer HM**, Lüders HO, Najm I. Fokaler Klonus ausgelöst durch elektrische Stimulation des Motorkortex bei Patienten mit fokaler Epilepsie. Zeitschrift Epileptologie 2002;15:42.

(C26) **Hamer HM**, Lüders HO, Knake S, Fritsch B, Rosenow F. Fokale klonische Anfälle entstehen aufgrund umschriebener ichtaler Polyspike-Wave-Aktivität im primären Motorkortex: ein Studie mit subduralen und Tiefenelektroden. Aktuelle Neurologie 2002;29(suppl.2):S101.

(C27) Klein KM, **Hamer HM**, Knake S, Rosenow F. Der Einfluss von Hyperventilation und Schlaf auf die Sensitivität des EEG in der Diagnostik fokaler Epilepsien. Klinische Neurophysiologie 2002;33:A12.

Reis et al. LEV, Aktuelle Neurologie 2003;30(suppl.1):S70

Fritsch et al. Effekte chronisch-intermittierender Aktuelle Neurologie 2003;30(suppl.1):S213

Hamer HM, Reis J, Müller HH, Hattemer K, Oertel WH, Rosenow F. Decreased GABA_B-ergic inhibition in the ipsilateral motor cortex in focal epilepsy. Epilepsia 2003;44(suppl. 9):253.

Rosenow Status Epilepsia 2003;44(suppl. 9):170

Fritsch et al. Epilepsia 2003;44(suppl. 9):63

B. Vorträge (A: mit publiziertem Abstract)

Hamer HM. Epilepsie – Gesundheitsökonomie und Versorgungsforschung. DGN-Jahrestagung. 09/2005; Wiesbaden

Hamer HM. Die Rolle von fMRT und fTCD in der Epilepsiediagnostik. 09/2005; Wiesbaden

(G1) **Hamer HM**, Taghavy A. Transitorische globale Amnesie und visuelles P300. 109. Wanderveranstaltung der Südwestdeutschen Neurologen und Psychiater, Baden-Baden, 6/1993 (A).

(G2) **Hamer HM**, Wyllie E, Lüders HO, Kotagal, P, Acharya J. Seizure semiology in the first three years of life.

51. Jahrestagung der "American Epilepsy Society", San Diego, 12/1998 (A).

(G3) Lüders H, Acharya J, Baumgartner C, Benbadis S, Bleasel A, Burgess R, Dinner DS, Ebner A, Foldvary N, Geller E, **Hamer H**, Holthausen H, Kotagal P, Morris H, Meencke HJ, Noachtar S, Rosenow F, Sakamoto A, Steinhoff BJ, Tuxhorn I, Wyllie E. Semiological seizure classification.

51. Jahrestagung der "American Epilepsy Society", San Diego, 12/1998.

(G4) **Hamer HM**. Lateralisierende Zeichen der Anfallssemiologie.

Seminar Epileptologie, Offenbach, 1/1999.

(G5) **Hamer HM**, Wyllie E, Stanford L, Mascha E. Risikofaktoren für eine erfolglose Durchführung des "Wada-Testes" bei Kindern

Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Sektion (39. Jahrestagung)

Österreichischen Sektion und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, Wien, 3/1999 (A).

(G6) **Hamer HM**, Morris HH, Mascha E, Bingaman W, Lüders H. Complications of invasive video-EEG monitoring with subdural grid electrodes.

52. Jahrestagung der "American Epilepsy Society", Orlando, 12/1999 (A).

(G7) **Hamer HM**. Schwangerschaft und Epilepsie.

Seminar Epileptologie, Offenbach, 1/2000.

(G8) **Hamer HM**. Fokale Epilepsie-Syndrome.

Seminar Epileptologie, Offenbach, 1/2000.

(G9) **Hamer HM**. Praxisbezogene Epilepsie-Therapie.

Marburger Neurologentagung, 5/2000.

(G10) Vescovi M, Knake S, **Hamer HM**, Müller HH, Wirbatz A, Rosenow F.

Bevölkerungsbezogene Inzidenz des Status epilepticus in Mittelhessen.

40. Jahrestagung der Deutschen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, Bielefeld, 6/2000 (A).

(G11) **Hamer HM**. Prächirurgische Epilepsie-Therapie.

2. Marburger Epilepsie-Abend, 11/2000.

- (G12) **Hamer HM.** EEG bei Status epilepticus.
Update Epilepsie, Oberstdorf, 2/2001.
- (G13) **Hamer HM.** EEG bei Encephalopathie und Koma.
Marburger Neurologentagung, 5/2001.
- (G14) **Hamer HM.** Drug interactions.
Intensive Epilepsy-Course, München, 5/2001.
- (G15) **Hamer HM.** Pathophysiologie des fokalen Klonus.
Weiterbildung Epilepsie der Universität München, München, 6/2001.
- (G16) **Hamer HM.** Fertilität und Schwangerschaft bei Epilepsie.
3. Marburger Epilepsie-Abend, 11/2001.
- (G17) **Hamer HM.** Antikonvulsiva.
Seminar Epileptologie, Offenbach, 2/2002.
- (G18) **Hamer HM.** Normvarianten im EEG.
Marburger Neurologentagung, 5/2002.
- (G19) **Hamer HM.** Topographie epileptischer Anfälle.
Neurologisch-neurochirurgisches Kolloquium, München/Bogenhausen, 7/2002.
- (G20) Reis J, Tergau F, Müller HH, **Hamer HM**, Knake S, Oertel W, Rosenow F.
Topiramate selectively decreases corticocortical excitability in human motor cortex: a transcranial magnetic stimulation study.
13th International Conference on Biomagnetism, Jena, 8/2002 (A).
- (G21) **Hamer HM**, Lüders HO, Knake S, Fritsch B, Rosenow F. Fokale klonische Anfälle entstehen aufgrund umschriebener ichtaler Polyspike-Wave-Aktivität im primären Motorkortex: ein Studie mit subduralen und Tiefenelektroden. 75.
Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Mannheim, 9/2002 (A).
- (G22) **Hamer HM**, Rosenow F. Notfall EEG: Indikationen und Aussagekraft.
47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurologie und funktionelle Bildgebung, Lübeck, 10/2002 (A).
- (G23) **Hamer HM.** Der 1. Anfall - Diagnostisches Vorgehen und Differentialdiagnose.
34. Weltforum der Medizin - Medica, Düsseldorf, 11/2002 (A).

ORIGINALPUBLIKATIONEN

Arbeiten als Erstautor

1. Hamer HM, Lüders HO, Knake S, Fritsch B, Oertel WH, Rosenow F.
Electrophysiology of focal clonic seizures in humans: a study using subdural and depth electrodes. *Brain*, eingereicht
2. Hamer HM, Lüders HO, F. Rosenow, Najm I. Focal clonus elicited by electrical stimulation of the motor cortex in humans. *Epilepsy Research*, in press.
3. Hamer HM, Morris HH, Mascha E, Karafa M, Bingaman W, Bej B, Burgess R, Dinner DS, Foldvary N, Hahn JF, Kotagal P, Najm I, Wyllie E, Lüders HO.
Complications of invasive Video-EEG monitoring with subdural grid electrodes. *Neurology* 2002;58:97-103.
4. Hamer HM, Wyllie E, Stanford L, Mascha E, Kotagal K, Wolgamuth B. Risk factors for unsuccessful testing during the intracarotid amobarbital procedure in preadolescent children. *Epilepsia* 2000,41:554-63.
5. Hamer HM, Knake S, Schomburg U, Rosenow F. Valproate-induced hyperammonemic encephalopathy in the presence of topiramate. *Neurology* 2000;54:230-232.

6. Hamer HM, Morris HH. Successful treatment with gabapentin in the presence of hypersensitivity syndrome to phenytoin and carbamazepine: A report of three cases. *Seizure* 1999;8:190-192.
7. Hamer HM, Wyllie E, Lüders HO, Kotagal P, Acharya J. Symptomatology of epileptic seizures in the first three years of life. *Epilepsia* 1999;40:837-844.
8. Hamer HM, Najm I, Mohamed A, Wyllie E. Interictal epileptiform discharges in temporal lobe epilepsy due to hippocampal sclerosis versus mesial temporal tumors. *Epilepsia* 1999;40:1261-1268.

Arbeiten als Co-Autor

1. Reis J, Tergau F, Hamer HM, Müller HH, Knake S, Fritsch B, Oertel WH, Rosenow F. Topiramate selectively decreases intracortical excitability in human motor cortex - a transcranial magnetic stimulation study. *Epilepsia* 2002, in press
2. Solomon GE, Hamer HM, Knake S, Rosenow F. Valproate-induced hyperammonemic encephalopathy in the presence of topiramate. *Neurology* 2000;55:606.
3. Knake S, Rosenow F, Vescovi M, Mueller HH, Wirbatz A, Oertel WH, Hamer HM. The incidence of status epilepticus in adults in Hessen, Germany. *Epilepsia* 2001;42:714-718.
4. Möller JC, Hamer HM, Oertel WH, Rosenow. Late-onset myoclonic epilepsy in Down's syndrome (LOMEDS). *Seizure* 2001;10:303-305.
5. Sturm K, Knake S, Schomburg U, Wakat J-P, Hamer HM, Fritz B, Oertel WH, Rosenow F. Autonomic seizures in 18q-deletion syndrome: a case report. *Epilepsia* 2000;41:1039-43.

6. Knake S, Hamer HM, Schomburg U, Oertel WH, Rosenow F. Tiagabine-induced absence status in idiopathic generalized epilepsy. *Seizure* 1999;8:314-317.
7. Rosenow F, Wyllie E, Kotagal P, Mascha E, Wolgamuth BR, Hamer H. Staring spells in children: descriptive features distinguishing epileptic and nonepileptic events. *J Pediatr* 1998;133:660-663.
8. Lüders H, Acharya J, Baumgartner C, Benbadis S, Bleasel A, Burgess R, Dinner DS, Ebner A, Foldvary N, Geller E, Hamer H, Holthausen H, Kotagal P, Morris H, Meencke HJ, Noachtar S, Rosenow F, Sakamoto A, Steinhoff BJ, Tuxhorn I, Wyllie E. Semiological seizure classification. *Epilepsia* 1998;39:1006-1013.
9. Noachtar S, Rosenow F, Arnold S, Baumgartner C, Ebner A, Hamer H, Holthausen H, Meencke HJ, Müller A, Sakamoto AC, Steinhoff BJ, Tuxhorn I, Werhahn KJ, Winkler PA, Luders HO. Semiologische Anfallsklassifikation. *Nervenarzt* 1998;69:117-126.
10. Taghavy A, Hamer H. Symptomatic and asymptomatic high-grade unilateral internal carotid artery stenosis: scalp topography of event-related potentials (P300) and psychometric testing. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol* 1995;94:163-174.
11. Taghavy A, Hamer H. Application of pattern reversal visual evoked potentials (PVEPS) in transient monocular blindness (resp. amaurosis fugax). *Int J Neurosci* 1994;74:249-257.
12. Taghavy A, Hamer H. Parenchymal "damage" in transient ischemic attacks (TIAs) and prolonged reversible ischemic neurologic deficits (PRINDs): - the role of cranial CT and EEG. *Int J Neurosci* 1992;66:251-261.
13. Taghavy A, Hamer H, Funfgelder J. Pattern reversal visual evoked potentials (PVEPs) in transient ischemic attacks (TIAs) and prolonged reversible ischemic neurological deficits (PRINDs) of anterior circulation with normal EEGs and normal cranial CTs. *Int J Neurosci* 1992;66:131-141.

ÜBERSICHTSARTIKEL UND BUCHBEITRÄGE

1. Taghavy A, **Hamer H**. Korrelationen zwischen Parametern des visuellen P300s und Ergebnissen aus psychometrischen Testungen bei Patienten mit Hirninfarkten im Bereich der arteria cerebria media (ein Beitrag zur Psychopathologie der ischämischen cerebro-vaskulären Prozesse). In: Baumann P (ed). *Biologie der Gegenwart*. Springer-Verlag, Wien, 1993; 432-436.
2. Taghavy A, **Hamer H**, Krätzer. Significance of amplitude and area measure (integral) in the visual P300-complex. In: Heinze HJ, Münte TF, Mangun GR (eds). *New Development in event-related potentials*. Birkhäuser, Boston, 1993; 365-369.
3. Taghavy A, **Hamer H**. Hemispheric differences of visual P300 in a normal group in respect to latency, amplitude and area measure. In: Rother M, Zwiener U (eds). *Quantitative EEG analysis - clinical utility and new methods*. Universitätsverlag Jena, Jena, 1993; 322-324.
4. Rosenow F, Becker R, Bertalanffy H, Bien S, Fritsch B, Haag A, Hamer HM, Herold D, Höffken H, Jackowski-Dohrmann S, Katsarou N, Knake S, Mayer G, Oertel WH, Rochel M, Rojas-Mackenzie R, Schwarz D, Sure U, Todorova-Rudolph N. Prächirurgische Epilepsiediagnostik und chirurgische Epilepsitherapie in Hessen. *Hess Ärzteblatt* 2002, 63:338-342.
5. Lüders HO, Hamer HM, Noachtar S, Rosenow F. Die semiologische Anfallsklassifikation ist eine Klassifikation, die epileptische Anfälle nach semiologischen Kriterien klassifiziert. *Zeitschr Epileptologie* 2002, akzeptiert.
6. Hamer HM, Möller JC, Knake S, Oertel WH, Rosenow F. Late-onset myoclonic attacks in Down's syndrome. In: D. Schmidt, S.C. Schachter (eds.) *110 puzzling cases of epilepsy*. Martin Dunitz London 2002, 70-73.
7. Hamer HM, Lüders HO, Boling W, Olivier A, Fabinyi G. Historical contributions to a modern understanding of function in the central area. *Neurosurgery*, 2002; (publication comment), in press.

8. Hamer HM, Morris HH. Indication of subdural grid electrodes. In: H.O. Lüders, Y.G. Comair (eds). Epilepsy surgery, 2nd edition. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2001;559-566.
9. Hamer HM, Lüders HO. A new approach for classification of epileptic syndromes and epileptic seizures. In: H.O. Lüders, Y.G. Comair (eds). Epilepsy surgery, 2nd edition. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2001;79-94.
10. Hamer HM, Lüders HO. Electrode montages and localization of potentials in clinical electroencephalography. In: Levin K, Lüders HO (eds.) Comprehensive clinical neurophysiology. W.B. Saunders Company Philadelphia, 2000;358-386.
11. Hamer H, Wyllie E. Partial seizures in children and adults: are they different? In: Schmidt D, Schachter SC (eds.) Epilepsy: Problem Solving in Clinical Practice. Martin Dunitz London, 2000;57-63.
12. Hamer HM, Morris HH. Successful treatment with gabapentin in the presence of hypersensitivity syndrome to phenytoin and carbamazepine: A report of three cases. Neurological Review of the Nordic Countries 2000 (1);14-16.
13. Hamer HM, Morris HH. Hypersensitivity syndrome to antiepileptic drugs: A review including new anticonvulsants. Cleveland Clinic Journal of Medicine 1999;66:239-245.
14. Rosenow F, Hamer HM, Knake S, Katsarou N, Fritsch B, Oertel WH, Shiratori K, Lüders HO. Lateralisierende und lokalisierende Anfallssymptome - Bedeutung und Anwendung in der klinischen Praxis. Nervenarzt 2001;72:743-749.
15. Lüders H, Acharya J, Baumgartner C, Benbadis S, Bleasel A, Burgess R, Dinner DS, Ebner A, Foldvary N, Geller E, Hamer H, Holthausen H, Kotagal P, Morris H, Meencke HJ, Noachtar S, Rosenow F, Sakamoto A, Steinhoff BJ, Tuxhorn I, Wyllie E. A new epileptic seizure classification based exclusively on ictal semiology. Acta Neurol Scand 1999;99:137-141.

16. Stiasny K, Rosenow F, Hartmann A, Hamer HM, Oertel WH. Long-term monitoring in neurological diseases. *Internist* 1997;38:830-40.

17. Hamer H, Taghavy A, Braune HJ. Visuell evozierte Potentiale bei Amaurosis fugax. In: Huffmann G, Braune HJ (Hrsg.): *Vegetativum – Schlaf – Schmerz*, Einhorn Presse Verlag, Reinbeck, 1996; 397-403.

18. Hamer HM, Katsarou N. Non-invasive EEG in the definition of the irritative zone. In: Rosenow F, Lüders HO (eds). *The Clinical Neurophysiology Handbook*; Volume: Pre-surgical assessment of the epilepsies with clinical neurophysiology and functional imaging. In Druck

AUSGEWÄHLTE ABSTRACTS DER LETZTEN JAHRE

- 1 **Hamer HM**, Wyllie E, Stanford L, Kotagal P, Wolgamuth B, Chelune G. The intracarotid amobarbital procedure in preadolescent children. *Epilepsia* 1997;38(suppl.8):221.
- 2 **Hamer H**, Najm I, Mohamed A, Wyllie E. Characterization of interictal epileptiform discharges in mesial temporal lobe epilepsy due to hippocampal sclerosis versus mesial lobe tumors. *Neurology* 1998;50(suppl.4):A25-A26.
- 3 **Hamer HM**, Wyllie E, Lüders HO, Kotagal P, Acharya J. Seizure semiology in the first three years of life; *Epilepsia* 1998;39(suppl.6):137.
- 4 **Hamer HM**, Wyllie E, Lüders HO, Kotagal P, Acharya J. Seizure semiology and localization in infants and young children. *Epilepsia* 1999;40(suppl.2):161.
- 5 **Hamer HM**, Morris HH, Mascha E, Bingaman W, Lüders H. Complications of invasive video-EEG monitoring with subdural grid electrodes. *Epilepsia* 1999;40(suppl.7):154.
- 6 Knake S, Vescovi M, **Hamer HM**, Wirbatz B, Rosenow F. Status epilepticus in Hessen: Von der prospektiven Studie zur multizentrischen Inzidenzstudie. *Epilepsieblätter* 1999;12:46.
- 7 Teepker M, Hamer HM, Knake S, Schomburg U, Bandmann O, Oertel WH, Rosenow F. Bismuthinduzierte myoklonische Encephalopathie. *Aktuelle Neurologie* 1999;26:S44.
- 8 Knake S, **Hamer HM**, Schomburg U, Vescovi M, Oertel WH, Rosenow F. Durch Tiagabin induzierter Absencenstatus bei idiopathisch generalisierter Epilepsie. *Aktuelle Neurologie* 1999;26:S82.
- 9 Schomburg U, Knake S, Hamer H, Rosenow F. Standardisierte ictale und postiktale Testung. *Aktuelle Neurologie* 1999;26:S43.
- 10 Knake S, Vescovi M, **Hamer HM**, Wirbatz A, Rosenow F. Intravenous sodium valproate in the treatment of status epilepticus. *Epilepsia* 1999;40(suppl.7):150.
- 11 **Hamer HM**, Wyllie E, Knake S, Rosenow F. Sharp waves in temporal lobe epilepsy due to hippocampal sclerosis. *Aktuelle Neurologie* 2000;27:S117.

- 12 Hamer HM**, Sturm K, Knake S, Wakat JP, Fritz B, Oertel WH, Rosenow F.
Epilepsie versus Synkope beim 18q-Deletion-Syndrom (DeGrouchy-Syndrom).
Epilepsieblätter 2001;14:7.
- 13 Knake S**, Moeller JC, **Hamer HM**, Oertel WH, Rosenow F. Late-onset Myoclonic
Epilepsy in Down´s Syndrome (LOMEDS). Aktuelle Neurologie 2000;27:S120
- 14 Vescovi M**, Knake S., **Hamer HM**, Müller HH, Wirbatz A, Rosenow F.
Bevölkerungsbezogene Inzidenz des Status epilepticus in Mittelhessen.
Epilepsieblätter 2000;13:1.
- 15 Knake S**, **Hamer HM**, Wadat JP, Dittmer C, Pilgramm G, Reis J, Oertel WH,
Rosenow R. Determination of hemispheric language dominance: a comparison
between functional transcranial doppler ultrasonography (fTCD) and Wada Test.
Epilepsia 2001;42(suppl.7):242.
- 16 Reis J.**, Tergau F, Müller HH, **Hamer HM**, Knake S, Oertel W, Rosenow F.
Topiramate selectiviely decreases corticocortical excitability in human motor
cortex: a transcranial magnetic stimulation study. Epilepsia 2001,42(suppl.7):42.
- 17 Dittmer C**, Knake S, **Hamer HM**, Katsarou N, Fritsch B, Oertel WH, Rosenow
F. Sprachlateralisierungsshift bei Patienten mit Temporallappenepilepsie links -
eine fTCD-Studie. Neurologie 2001;28:S102.
- 18 Hamer HM**, Sturm K, Knake S, Wakat JP, Fritz B, Oertel WH, Rosenow F.
Epilepsie versus Synkope beim 18q-Deletion-Syndrom. Epilepsieblätter
2001;14:23
- 19 Knake S.**, Wakat J.P., Dittmer C., Pilgramm G., **Hamer H.M.**, Reis J., Oertel
W.H., Rosenow F. Determination of hemispheric language dominance: A
comparison between functional transcranial Doppler ultrasonography (fTCD) and
Wada-test. Epilepsia 2001:42:242.
- 20 Pilgramm G**, Knake S, **Hamer HM**, Katsarou N, Fritsch B, Oertel WH, Rosenow F.
Lateralisierende Aktivität der Wada-Test-Paradigmen: eine fTCD-Studie. Aktuelle
Neurologie 2001;28:S102.
- 21 Hamer HM**, Lüders HO, Najm I. Focal clonus elicited by electrical stimulation of
the motor cortex in humans. Epilepsia 2001;42(suppl.7):34.
- 22 Fritsch B**, **Hamer H**, Knake S, Katsarou N, Oertel WH, Rosenow F. Durch Reiben
von Zucker zwischen Zeigfinger und Daumen der rechten Hand provoziertes
tonisch-klonische Anfälle derselben Hand: Eine Fallbeschreibung. Neurologie
2001;28:S136.

- 23 Hamer H**, Morris H, Masch E, Bingaman W, Lüders H. Komplikationen von subduralen Plattenelektroden während invasiven Video-EEG-Monitorings. Aktuelle Neurologie 2001;28:S136.
- 24 Hamer HM**, Lüders HO, Najm I. Fokaler Klonus ausgelöst durch elektrische Stimulation des Motorkortex bei Patienten mit fokaler Epilepsie. Zeitschrift Epileptologie 2002, 15:42.
- 25 Hamer HM**, Lüders HO, Knake S, Fritsch B, Rosenow F. Fokale klonische Anfälle entstehen aufgrund umschriebener ictaler Polyspike-Wave-Aktivität im primären Motorkortex: ein Studie mit subduralen und Tiefenelektroden. Aktuelle Neurologie 2002, in Druck

POSTER UND ANDERE VORTRÄGE OHNE ZITIERFÄHIGES ABSTRACT

Marburg 5/2002 Normvarianten im EEG
Offenbach 2/2002 Antikonvulsiva
Marburg 11/2001 Fertilität und Schwangerschaft bei Epilepsie
München 6/2001 Pathophysiologie der fokalen Klonus
München 5/2001 Drug interactions
Marburg 5/2001 EEG in Encephalopathie
Oberstdorf 2/2001 EEG bei Status epilepticus
Marburg 5/2000, Praxisbezogenen Epilepsie-Therapie
Offenbach 1/2000 Schwangerschaft und Epilepsie + Fokale Epilepsie Syndrome
Marburg 11/2000 Prächirurgische Epilepsie-Therapie
Offenbach 1/1999 Lateralisierende Zeichen

Knake S. Lokalisation von Gedächtnisfunktion mittels fMRT. Tagung der deutschsprachigen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie 2001, Zürich (V).

S. Knake, H.M. Hamer, J.-P. Wakat, R. Becker, F. Rosenow. Non-invasive Language Lateralization by Functional Transcranial Doppler Sonography (fTCD) - a Comparison with the Wada Test. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie 2001, Bielefeld, (V)

Knake S, M Vescovi , HM Hamer, A Wirbatz, F Rosenow. Treatment of Status Epilepticus with Intravenous Valproic Acid. S. 10th International Bethel-Cleveland Symposium, Bielefeld, 14.-18.4.99 (P)

M Vescovi, S Knake, HM Hamer, F Rosenow. 116 Episodes of Status Epilepticus in Hessen, Germany 10th International Bethel-Cleveland Symposium, Bielefeld 1999 (P)

S. Knake, M Vescovi, HM Hamer, A Wirbatz, F Rosenow. Valproat i.v. zur Therapie des Status epilepticus: 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Intensivmedizin in der Neurologie ANIM '99, Karlsruhe (P)

Knake S, Wolf P, Zur Praxis der ambulanten Epilepsiebehandlung in einem Epilepsiezentrum vor Einführung der neuen Antiepileptika. Marburger Neurlogentagung, 1998 (P)

Rosenow F, Knake S, Simonis Y. Intravenöses Valproat als Therapie des Status epilepticus. Marburger Neurlogentagung, 1998 (P)

Rosenow F, Knake S. Klassifikation, Pathogenese und Therapie des Status epilepticus. Neurologische Klinik Bad Salzhausen 1998 (V)

Rosenow F, Knake S: Klassifikation und Therapie des Status epilepticus. Neurologische Klinik der Städtischen Kliniken Kassel 1998 (V)

Vorträge

Hamer HM - Erfolglos vorbehandelte Epilepsie
- Individuelle Antiepileptikawahl
Fortbildungsveranstaltung Janssen-Cilag. Offenbach, 2/2002

Hamer HM Schwangerschaft und Epilepsie
4. Marburger Epilepsie-Abend. 11/2001

Hamer HM Fokaler epileptischer Klonu

Epilepsie-Abend, Klinikum Großhadern, 7/2001

Hamer HM Drug interactions
Epilepsie-Kurs, Universität München, 6/2001

Hamer HM EEG bei Encephalopathie
Neurologentagung, Marburg 5/2001

Hamer HM Status epilepticus
Praxisseminar Epilepsie, Oberstdorf 2/2001

Hamer HM Epilepsie-Therapie inkl operative Verfahren
Qualitätszikel Darmstadt, 10/2000

Hamer HM Praktische Epilepsitherapie
Neurologentagung, Marburg 5/2000

Hamer HM Prächirurgische Epilepsie-Diagnostik
Universität Frankfurt 4/2000: Prächirurgie

Hamer HM Lokalisation im EEG
EEG-Seminar, Oberstdorf 2/2000

Hamer HM - Fokale Epilepsie-Syndrome
- Lateralisierende Zeichen
Fortbildungsveranstaltung Janssen-Cilag, Offenbach, 1/2000

Hamer HM Prächirurgische Epilepsie-Diagnostik
2. Marburger Epilepsie-Abend. 11/1999

Hamer HM Lokalisation im EEG
Neurologentagung, Marburg 5/1999