

Publikationen Dr. Frank Kerling

Originalarbeiten als erster/letzter Autor

1. **Kerling FP**, Sokolovska K, Claus D: Einfluß der Temperatur in der klinischen Elektrophysiologie, Fortschr Neurol Psychiatr. 62(12)(1994):451-7. (Impact 0,839)
2. Stefan H., Feichtinger M, Genow A., **Kerling F**. Gänsehaut und Kältegefühl - Symptome viszeraler Epilepsien. Der Nervenarzt 2002;73: 188 – 193 (Impact 0,929)
3. **Kerling F**, Müller S, Pauli E, Stefan H. When do patients forget their seizures? An electroclinical study. Epilepsy Behav 2006;9(2):281-5. (Impact 1,936)
4. **Kerling F**, Blümcke I, Stefan H. Pitfalls in diagnosing limbic encephalitis - a case report. Acta Neurol Scand. 2008 Nov;118:339-42 (Impact 2,099)
5. **Kerling F**, Dutsch M, Linke R, Kuwert T, Stefan H, Hilz MJ. Relation between ictal asystole and cardiac sympathetic dysfunction shown by MIBG-SPECT, Acta Neurol Scand. 2009 Aug;120(2):123-9. Epub 2009 May 22. (Impact 2,099)
6. **Kerling F**, Pauli E, Lorber B, Blümcke I, Buchfelder M, Stefan H. "Drug withdrawal after successful epilepsy surgery: How safe is it?". Epilepsy Behav. 2009 Aug;15(4):476-80. Epub 2009 Jul 9.
7. **Kerling F**, Kasper BS. Efficacy of perampanel: a review of clinical trial data. Acta Neurol Scand Suppl. 2013;(197):25-9.
8. Stefan H, May TW, Pfäfflin M, Brandt C, Füratsch N, Schmitz B, Wandschneider B, Kretz R, Runge U, Geithner J, Karakizlis C, Rosenow F, **Kerling F**. Epilepsy in the elderly: comparing clinical characteristics with younger patients. Acta Neurol Scand. 2014 May;129(5):283-93. doi: 10.1111/ane.12218. Epub 2014 Feb 3.

Originalarbeiten als Co-Autor

1. Ruder H, **Kerling F**, Daniel V, Korn K, Wassmuth R: Decreased alloreactivity after vaccination against hepatitis B, Transplantation. 59(9)(1995):1339-42 (Impact 3,608)
2. Jaspert A, Claus D, Grehl H, **Kerling F**, Neundörfer B. Der Wert der proximalen Leitungsblockuntersuchung bei der Diagnose inflammatorischer Neuropathien. Nervenarzt 1995;66:445-54. (Impact 0,929)
3. Claus D, Brunhölzl C, **Kerling FP**, Henschel S. Transcranial magnetic stimulation as a diagnostic and prognostic test in amyotrophic lateral sclerosis. J Neurol Sci 1995;129 Suppl:30-4. (Impact 2.140)
4. Stefan H, Eberhardt KE, Pauli E, Schäfer I, Paulus W, Kasper B, **Kerling F**, Hopp P, Tomandl BF, Buchfelder M, Huk WJ. Diagnostische Bildgebung bei refraktärer Temporallappenepilepsie. Ein Vergleich von MR-Volumetrie und multivoxel-MR-Spektroskopie in Bezug auf die postoperative Prognose. Nervenarzt 2001;72:130-5. (Impact 0,929)
5. Stefan H, Wang Y, **Kerling F**, Hopp P, Zhou D, Dienel A, Feichtinger M, Kirchner A, Pauli E. Therapeutic intensive seizure analysis (TISA) in presurgical evaluation of Losigamone. Acta Neurol Scand 2001;104:195-201. (Impact 1,94)
6. Stefan H, Pauli E, **Kerling F**, Schwarz A, Koebnick C. Autonomic auras: left hemispheric predominance of epileptic generators of cold shivers and goose bumps? Epilepsia 2002;43:41-5. (Impact 3,549)

7. Zhou D, Wang Y, Hopp P, **Kerling F**, Kirchner A, Pauli E, Stefan H. Influence on ictal seizure semiology of rapid withdrawal of carbamazepine and valproate in monotherapy. *Epilepsia* 2002;43:386-93 (Impact 3,549)
8. Wang Y, Zhou D, Wang B, Kirchner A, Hopp P, **Kerling F**, Pauli E, Stefan H. Clinical effects of topiramate against secondarily generalized tonic—clonic seizures. *Epilepsy Res* 2002;49:121-30. (Impact 2,43)
9. Grabenbauer GG, Reinhold C, **Kerling F**, Mueller RG, Lambrecht U, Pauli E, Ganslandt O, Stefan H, Sauer R. Fraktionierte stereotaktische Radiotherapie bei pharmakoresistenten Epilepsien. *Strahlenther Onkol.* 2003 Jan;179(1):1-7 (Impact 2,634)
10. Stefan H, Walter J, **Kerling F**, Blümcke I, Buchfelder M. Supratentorielle Kavernome und epileptische Anfälle. Gibt es Prädiktoren für die postoperative Anfallskontrolle? *Nervenarzt* 2004;75:755-62. (Impact 0,899)
11. Stefan H, Wang-Tilz Y, Pauli E, Denhöfer S, Genow A, **Kerling F**, Lorber B, Fraunberger B, Halboni P, Koebnick C, Gefeller O, Tilz C. Onset of action of levetiracetam: a RCT trial using therapeutic intensive seizure analysis (TISA). *Epilepsia* 2006;47:516-22. (Impact 3,526)
12. Hammen T, **Kerling F**, Schwarz M, Stadlbauer A, Ganslandt O, Keck B, Tomandl B, Dörfler A, Stefan H. Identifying the affected hemisphere by (1)H-MR spectroscopy in patients with temporal lobe epilepsy and no pathological findings in high resolution MRI. *Eur J Neurol* 2006;13:482-90. (Impact 2,437)
13. Tilz C, Stefan H, Hopfengaertner R, **Kerling F**, Genow A, Wang-Tilz Y. Influence of levetiracetam on ictal and postictal EEG in patients with partial seizures. *Eur J Neurol* 2006;13:1352-8. (Impact 2,437)
14. Hammen T, Schwarz M, Doelken M, **Kerling F**, Engelhorn T, Stadlbauer A, Ganslandt O, Nimsky C, Doerfler A, Stefan H. 1H-MR spectroscopy indicates severity markers in temporal lobe epilepsy: correlations between metabolic alterations, seizures, and epileptic discharges in EEG. *Epilepsia* 2007;48:263-9. 3,569
15. Hammen T, Romstöck J, Dörfler A, **Kerling F**, Buchfelder M, Stefan H. Prediction of postoperative outcome with special respect to removal of hemosiderin fringe: a study in patients with cavernous haemangiomas associated with symptomatic epilepsy. *Seizure* 2007;16:248-53. (Impact 1.815)
16. Hopfengärtner R, **Kerling F**, Bauer V, Stefan H. An efficient, robust and fast method for the offline detection of epileptic seizures in long-term scalp EEG recordings. *Clin Neurophysiol* 2007 Nov;118(11):2332-43. (Impact 2,468)
17. Hillemacher T, Kraus T, Stefan H, **Kerling F**. Suicidal attempts and aggressive behaviours after temporal lobectomy in epilepsy. *Eur J Neurol* 2007; 14(3):e10. (Impact 2,437)
18. Hammen T, Hildebrandt M, Stadlbauer A, Doelken M, Engelhorn T, **Kerling F**, Kasper B, Romstoeck J, Ganslandt O, Nimsky C, Blumcke I, Doerfler A, Stefan H. Non-invasive detection of hippocampal sclerosis: correlation between metabolite alterations detected by (1)H-MRS and neuropathology. *NMR Biomed* 2008;21:545-52. 3.063
19. Kanter IC, Huttner HB, Staykov D, Biermann T, Struffert T, **Kerling F**, Hilz MJ, Schellinger PD, Schwab S, Bardutzky J. Cyclophosphamide for anti-GAD antibody-positive refractory status epilepticus. *Epilepsia* 2008 May;49:914-20. 3,569
20. Stefan H, Hopfengärtner R, Kreiselmeyer G, Weigel D, Rampp S, **Kerling F**, Blümcke I, Buchfelder M. Interictal triple ECoG characteristics of temporal lobe epilepsies: An intraoperative ECoG analysis correlated with surgical outcome. *Clin Neurophysiol* 2008;119:642-52. (Impact 2,468)

21. Stefan H, Hildebrandt M, **Kerling F**, Kasper B, Hammen T, Doerfler A, Weigel D, Buchfelder M, Bluemcke I, Pauli E. Clinical prediction of postoperative seizure control: Structural, functional findings and disease histories. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2009 Feb;80(2):196-200. Epub 2008 Oct 6. (Impact 3,857)
22. Graf W, Fraunberger B, Yang T, **Kerling F**, Pauli E, Stefan H. Once daily monotherapy with prolonged-release valproate minitablets given in the evening--a chronopharmacological study. *Int J Clin Pharmacol Ther*. 2009 Jul;47(7):439-43
23. Kasper BS, **Kerling F**, Graf W, Stefan H, Pauli E. Ictal delusion of sexual transformation. *Epilepsy Behav*. 2009 Oct;16(2):356-9. Epub 2009 Aug 19.
24. Kasper BS, Struffert T, Kasper EM, Fritscher T, Pauli E, Weigel D, **Kerling F**, Hammen T, Graf W, Kuwert T, Prante O, Lorber B, Buchfelder M, Doerfler A, Schwab S, Stefan H, Linke R. Fluoroethyl-L-tyrosine-PET in long-term epilepsy associated glioneuronal tumors. *Epilepsia*. 2011 Jan;52(1):35-4423.
25. Graf W, Fraunberger B, Yang T, **Kerling F**, Pauli E, Stefan H. Once daily monotherapy with prolonged-release valproate minitablets given in the evening--a chronopharmacological study. *Int J Clin Pharmacol Ther*. 2009 Jul;47(7):439-43.
26. Gahr M, **Kerling F**, Ludolph A, Plener P. Cognitive Impairment and Abnormal Behaviour Related to Ring Chromosome 20 Aberration. *J Autism Dev Disord*. 2012 Jun;42(6):1146-8.
27. Stefan H, Kreiselmeyer G, **Kerling F**, Kurzbuch K, Rauch C, Heers M, Kasper BS, Hammen T, Rzonsa M, Pauli E, Ellrich J, Graf W, Hopfengärtner R. Transcutaneous vagus nerve stimulation (t-VNS) in pharmacoresistant epilepsies: a proof of concept trial. *Epilepsia*. 2012 Jul;53(7):e115-8.
28. 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 Jul;22(6):424-32.
29. Serratosa JM, Villanueva V, **Kerling F**, Kasper BS. Safety and tolerability of perampanel: a review of clinical trial data. *Acta Neurol Scand Suppl*. 2013;(197):30-5
30. Hoppner AC, Fauser S, **Kerling F**. Clinical course of intoxication with the new anticonvulsant drug perampanel. *Epileptic Disord*. 2013 Sep;15(3):362-4.
31. Mersch D, **Kerling F**, Winterholler M, Stangl R. Epilepsy and transverse sternum fractures : Sternum fractures in drug-induced osteopenia. *Unfallchirurg*. 2014 Dec;117(12):1152-6. doi: 10.1007/s00113-013-2553-4. German.
32. May TW, Pfäfflin M, Brandt C, Füratsch N, Schmitz B, Wandschneider B, Kretz R, Runge U, Geithner J, Karakizlis H, Rosenow F, **Kerling F**, Stefan H. Epilepsy in the elderly: restrictions, fears, and quality of life. *Acta Neurol Scand*. 2015 Mar;131(3):176-86. doi: 10.1111/ane.12317. [Epub ahead of print]
33. Tumani H, Jobs C, Brettschneider J, Hoppner AC, **Kerling F**, Fauser S. Effect of epileptic seizures on the cerebrospinal fluid--A systematic retrospective analysis. *Epilepsy Res*. 2015 Aug;114:23-31. doi: 10.1016/j.epilepsyres.2015.04.004. Epub 2015 Apr 17
34. Winterholler M, Holländer C, **Kerling F**, Weber I, Dittrich S, Türk M, Schröder R. Stroke in Duchenne Muscular Dystrophy: A Retrospective Longitudinal Study in 54 Patients. *Stroke*. 2016 Aug;47(8):2123-6.

35. Andres E, **Kerling F**, Hamer H, Kasper B, Winterholler M. Behavioural changes in patients with intellectual disability treated with perampanel. *Acta Neurol Scand.* 2017 Dec;136(6):645-653

36. Andres E, **Kerling F**, Hamer H, Winterholler M. Behavioural changes in patients with intellectual disability treated with brivaracetam. *Acta Neurol Scand.* 2018 Sep;138(3):195-202

37. Kleist A, **Kerling F**, Hamer H, Winterholler M. Lacosamide in patients with intellectual disability and refractory epilepsy. *Acta Neurol Belg.* 2019 Mar 6. doi: 10.1007/s13760-019-01098-3. [Epub ahead of print]

Abstracts

1. **Kerling F**, Stefan H. Pregabalin bei Patienten mit schwer behandelbarer Epilepsie. Z Epileptol 2006; 19:152
2. **Kerling F**, Grabenbauer GG, Dörfler A, Stefan H. Stereotactic radiotherapy in temporal lobe epilepsy - Safety seven years after treatment. Epilepsia 2005;46(6):195-6.
3. **Kerling F**, Helmschrott P, Hopp P, Stefan H. Verlauf bei Anfällen im Alter – Nachbeobachtung über 9 Monate. Zeitschrift für Epileptologie 17 (2004): 167
4. **Kerling F**, Müller S, Stefan H. Vergleich von subjektiver Anfallswahrnehmung mit Video-EEG-Daten. Zeitschrift für Epileptologie 2003; 16; 108
5. **Kerling F**, Müller S, Stefan H. When do patients forget their seizures? Epilepsia 45, Supp 4 (2004):54
6. **Kerling F**, Grabenbauer G., Stefan H.: Fractionated stereotactic radiotherapy in patients with epilepsy: Three cases. Epilepsia 41 (2000), Suppl Florence:45
7. **Kerling F**, Wang J, Hopp P, Filiz J, Fischer M, Stefan H. Intensive seizure analysis (ISA) during drug withdrawal. Epilepsia 39 (1998) Suppl. 2, 71
8. **Kerling F**, Grabenbauer G, Stefan H. Radiotherapie bei Epilepsie - 2 Kasuistiken. Akt. Neurol. 25 (1998) Suppl., 213

Buchbeiträge

1. Stefan H., **F. Kerling**: Therapietabellen Epilepsie. In: Therapietabellen Neurogeriatrie - Epilepsie - Kopfschmerz - Schlafstörungen, Stefan H., (ed.), Westermayer Verlag, München, 7-23 (1997)
2. Stefan H, **Kerling F**, Epilepsie. In: Therapietabellen Neurologie/Psychiatrie, Westermayer Verlag München, 1-15 (1999), zweijährige Aktualisierung
3. Graf W, **Kerling F**, Wenczel E, Kasper BS, Schwab S, Stefan H. Antiepileptic drug-induced osteopathy. In: Harsch IA, editor. Osteoporosis Update, Nova Science Pub Inc., Oct; 2010
4. Kerling F, Rauch C. Epileptische Enzephalopathien im Erwachsenenalter. In: Schmitt, Stefan, Holtkamp. Epileptische Anfälle und Epilepsien bei Erwachsenen, submitted
5. Kerling F, Rauch C. Geistige Behinderung und Epilepsie. In: Schmitt, Stefan, Holtkamp. Epileptische Anfälle und Epilepsien bei Erwachsenen, submitted
6. Kerling F: Systemische medikamentöse Therapie. In: Strobl, Pitz, Schikora. Neuroorthopädie. submitted

Publikationen in Zeitschriften ohne Peer review/Übersichtsarbeiten

1. **Kerling F**, Stefan H. Bessere Anfallsprophylaxe bei Epilepsie durch neue Antiepileptika. Forschung und Praxis 2001;325:3-6
2. **Kerling F**. Anfallsprophylaxe durch moderne Antiepileptika. Der niedergelassene Arzt 2003; 52 (8); 32-37
3. **Kerling F**, Stefan H. Neue Antiepileptika – ihr Stellenwert in der aktuellen Therapie. Nervenheilkunde 2003; 22; 494-7
4. **Kerling F**, Halboni P, Platsch G, Stefan H. Störung der kardialen sympathischen Innervation als Ursache für SUDEP? Kasuistiken. Z Epileptol 2005;18:A69.

5. **Kerling F**, Dütsch M, Stefan H. Störung der kardialen Innervation als Ursache für SUDEP. Z Epileptol 2006; 19:84-88
6. **Kerling F**, Dütsch M, Stefan H. Störung der kardialen Innervation als Ursache für SUDEP. Z Epileptol 2006; 19:84-88
7. **Kerling F**. Differentialdiagnose: Epileptischer oder dissoziativer Anfall? Neurotransmitter 2007; 18 (9):52-55

8. Stefan H, **Kerling F**. Diagnose und Differenzialdiagnose von Epilepsien – Video-EEG als wichtiger Baustein der Diagnostik. Der Neurologe und Psychiater 2008; 9:47-51
9. **Kerling F**. Epilepsie und Fahrtauglichkeit. Der Neurologe und Psychiater 2011;11:37-42
10. **Kerling F**, Stefan H. Antiepileptic drugs--therapeutical update 2012. MMW Fortschr Med. 2012 Apr 19;154(7):74-8. Review.
11. **Kerling F**. Autonome Funktionsstörung und Epilepsie. SUDEP. Nervenheilkunde 2014 33 5: 319-324
12. **Kerling F**. Notfall Epilepsie. Spuren – Sonderpädagogik in Bayern. 2014; 57(3):7-11
13. **Kerling F**. Besonderheiten und Fallstricke bei der Diagnostik von Altersepilepsien. Z Epileptol 2014; 27:253-256
14. **Kerling F**, Stefan H. Epilepsie im höheren Lebensalter. Stigmatisierungen, Einschränkungen, Lebensqualität. Z Epileptolog 2015 (28):134-140
15. Hoppner AC, Dehnicke C, **Kerling F**, Schmitt FC. Zur Neurobiologie musikogener Epilepsien - resektiv operierte Patienten und funktionelle MRT-Untersuchungen. Z Epileptol 2016 (29):7-15
16. **Kerling F**. Antikonvulsiva – Besonderheiten bei Menschen mit Entwicklungsstörungen. Inklusiv Medizin 2016: 13:41-49
17. **Kerling F**, Brandt C, Baier H. Antiepileptika – Besonderheiten bei Menschen mit geistiger Behinderung, Zeitschrift für Epileptologie, 2017