

SCHRIFTENVERZEICHNIS

Prof. Dr. med. Svenja Happe

ORIGINALARBEITEN IN ZEITSCHRIFTEN

1. Happe S, Louwen F, Lüdemann P. Präeklampsie und HELLP-Syndrom: Hämorheologische Befunde im Verlauf. *Hämostaseologie* **1998**; 18: 80-83
2. Zunker P, Happe S, Evers S, Louwen F, Ringelstein EB. Peripartal temporal course of endothelin 1, angiotensin II, and atrial natriuretic peptide in pre-eclampsia and normotensive pregnancy. *Fetal Diagn Ther* **1998**; 13: 309-314
3. Happe S, Lünenborg N, Rickert CH, Heese C, Husstedt IW. Progressive multifokale Leukoenzephalopathie im Verlauf der AIDS-Erkrankung. Übersicht und retrospektive Analyse von 17 Patienten. *Der Nervenarzt* **2000**; 71: 96-104
4. Zunker P, Happe S, Georgiadis AL, Louwen F, Georgiadis D, Ringelstein EB, Holzgreve W. Maternal cerebral hemodynamics in pregnancy-related hypertension. A prospective transcranial Doppler study. *Ultrasound Obstet Gynecol* **2000**; 16: 179-187
5. Happe S, Milbradt O, Heese C, Rickert CH, Oelerich M, Schul C, Reichelt D, Husstedt IW. Primäres Lymphom des zentralen Nervensystems als Neuromanifestation im AIDS-Stadium. *Der Nervenarzt* **2001**; 72: 136-142
6. Happe S, Schrödl B, Falzl M, Müller C, Auff E, Zeitlhofer J. Sleep disorders and depression in patients with Parkinson's disease. *Acta Neurol Scand* **2001**; 104: 275-280
7. Happe S, Klösch G, Saletu B, Zeitlhofer J. Treatment of idiopathic restless legs syndrome (RLS) with gabapentin. *Neurology* **2001**; 57: 1717-1719
8. Happe S, Berger K. The association of dopamine agonists with daytime sleepiness, sleep problems and quality of life in patients with Parkinson's disease. A prospective study. *J Neurol* **2001**; 248: 1062-1067
9. Lüdemann P, Frese A, Happe S, Evers S. Sleep disordered breathing in patients with cluster headache. *Neurology* **2001**; 56: 984
10. Lüdemann P, Dziewas R, Sörös P, Happe S, Frese A. Axonal polyneuropathy in obstructive sleep apnea. *JNNP* **2001**; 70: 685-687
11. Happe S, Anderer P, Gruber G, Klösch G, Saletu B, Zeitlhofer J. Scalp topography of the spontaneous K-complex and of delta-waves in human sleep. *Brain Topography* **2002**; 15: 43-49
12. Happe S, Berger K. The association between caregiver burden and sleep disturbances in partners of patients with Parkinson's disease. *Age Ageing* **2002**; 31: 349-354

13. Happe S, Lüdemann P, Berger K. The association between disease severity and sleep-related problems in patients with Parkinson's disease. *Neuropsychobiology* **2002**; 46: 90-96
14. Happe S, Fischer A, Heese C, Reichelt D, Grüneberg U, Freund M, Kloska S, Evers S, Husstedt IW. HIV-assozierte zerebrale Toxoplasmose. Übersicht und retrospektive Analyse von 36 Patienten. *Nervenarzt* **2002**; 73: 1174-1178
15. Tribl GG, Asenbaum S, Klösch G, Mayer K, Bonelli RM, Auff E, Zeitlhofer J, Happe S. Normal IPT and IBZM SPECT in drug naive and levodopa-treated idiopathic restless legs syndrome. *Neurology* **2002**; 59: 649-650
16. Happe S, Pirker W, Klösch G, Sauter C, Zeitlhofer J. Periodic leg movements in patients with Parkinson's disease are associated with reduced striatal dopamine transporter binding. *J Neurol* **2003**; 250: 83-86
17. Happe S, Zeitlhofer J. Abnormal cutaneous thermal thresholds in patients with restless legs syndrome. *J Neurol* **2003**; 250: 362-365
18. Happe S, Sauter C, Klösch G, Saletu B, Zeitlhofer J. Gabapentin versus ropinirole in the treatment of idiopathic restless legs syndrome. *Neuropsychobiology* **2003**; 48: 82-86
19. Happe S, Berger K. The influence of poor sleep on quality of life in patients with Parkinson's disease. A prospective study. *Somnologie* **2003**; 7: 134-139
20. Happe S, Klösch G, Zeitlhofer J. Myasthenia gravis. Subjective sleep perception and dreaming. *Neuropsychobiology* **2004**; 50: 21-27
21. Happe S, Tings T, Helmschmied K, Neubert K, Wuttke W, Paulus W, Trenkwalder C. Levodopa treatment does not affect low-dose apomorphine test in patients with Parkinson's disease. *Mov Disord* **2004**; 19: 1511-1521
22. Happe S, Anderer P, Pirker W, Klösch G, Gruber G, Saletu B, Zeitlhofer J. Sleep microstructure and neurodegeneration as measured by [¹²³I]β-CIT SPECT in treated patients with Parkinson's disease. *J Neurol* **2004**; 251: 1465-1471
23. Tribl GG, Asenbaum S, Happe S, Bonelli RM, Zeitlhofer J, Auff E. Normal striatal D2 receptor binding in idiopathic restless legs syndrome with periodic leg movements in sleep. *Nucl Med Com* **2004**; 25: 55-60
24. Happe S, Klösch G, Lorenzo J, Kunz D, Penzel T, Röschke J, Himanen SL, Gruber G, Zeitlhofer J, Dorffner G. Perception of sleep: Subjective versus objective sleep parameters in patients with Parkinson's disease in comparison to healthy elderly controls. *J Neurol* **2005**; 252: 936-943
25. Happe S, Treptau N, Ziegler R, Harms E. Restless legs syndrome and sleep problems in children and adolescents with insulin-dependent diabetes mellitus type 1. *Neuropediatrics* **2005**; 36: 98-103
26. von Spiczak S, Whone AL, Hammers A, Asselin MC, Turkheimer F, Tings T, Happe S, Paulus W, Trenkwalder C, Brooks DJ. The role of opioids in restless legs syndrome: An ¹¹C-diprenorphine PET study. *Brain* **2005**; 128: 906-917

27. Oertel WH, Benes H, Bodenschatz R, Peglau I, Warmuth R, Happe S, Geisler P, Cassel, W, Leroux M, Kohnen R, Stiasny-Kolster K. Efficacy of cabergoline in restless legs syndrome. A placebo-controlled study with polysomnography (CATOR). *Neurology* **2006**; 67: 1040-1047
28. Kemlink D, Polo O, Montagna P, Provini F, Stiasny-Kolster K, Oertel W, de Weerd A, Nevsimalova S, Sonka K, Högl B, Frauscher B, Poewe W, Trenkwalder C, Pramstaller PP, Fernin-Strambi L, Zucconi M, Konofal E, Arnulf I, Hadjigeorgiou GM, Happe S, Klein C, Hiller A, Lichtner P, Meitinger T, Müller-Myshok B, Winkelmann J. Family-based association study of the restless legs syndrome loci 2 and 3 in a European population. *Mov Disord* **2007**; 22: 207-212
29. Happe S, Tings T, Koch W, Welsch J, Helmschmied K, Baier PC, Meller J, Wuttke W, Paulus W, Tatsch K, Trenkwalder C. Growth hormone response in low-dose apomorphine test correlates with nigrostriatal dopamine transporter binding in patients with Parkinson's disease *J Neural Transm* **2007**; 114: 589-594
30. Trenkwalder C, Benes H, Grote L, Happe S, Högl B, Mathis J, Saletu-Zyhlarz GM, Kohnen R on behalf of the CALDIR study group. Cabergoline compared to levodopa in the treatment of patients with severe restless legs syndrome: Results from a multi-center, randomized, active controlled trial. *Mov Disord* **2007**; 22: 696-703
31. Happe S, Bachmann CG, Helmschmied K, Neubert K, Wuttke W, Paulus W, Trenkwalder C. Growth hormone response to low-dose apomorphine in restless legs syndrome. *Growth Horm IGF Res.* **2007**; 17: 323-327
32. Garcia-Borreguero D, Kohnen R, Högl B, Ferini-Strambi L, Hadjigeorgiou G, Hornyak M, de Weerd A, Happe S, Stiasny-Kolster K, Gschliesser V, Egatz R, Cabrero B, Frauscher B, Trenkwalder C, Hening WA, Allen RP. Validation of the augmentation severity rating scale (ASRS): A multicentric, prospective study with levodopa on restless legs syndrome. *Sleep Med* **2007**; 8: 455-463
33. Garcia-Borreguero D, Allen RP, Kohnen R, Högl B, Trenkwalder C, Oertel W, Hening WA, Paulus W, Rye D, Walters A, Winkelmann J, on behalf of the International Restless Legs Syndrome Study Group (IRLSSG). Diagnostic standards for dopaminergic augmentation of restless legs syndrome: report from a World Association of Sleep Medicine – International Restless Legs Syndrome Study Group Consensus Conference at the Max Planck Institute. *Sleep Med* **2007**; 8: 520-530
34. Hildebrandt H, Happe S, Deutschmann A, Basar-Eroglu C, Eling P, Brunhöber J. Brain perfusion and VEP reactivity in occipital and parietal areas are associated to recovery from hypoxic vegetative state. *J Neurol Sci* **2007**; 260: 150-158
35. Happe S, Baier PC, Helmschmied K, Meller J, Tatsch J, Paulus W. Association of daytime sleepiness with nigrostriatal dopaminergic degeneration in Parkinson's disease. *J Neurol* **2007**; 254: 1037-1043
36. Rhode AM, Hösing VG, Happe S, Biehl K, Young P, Evers S. Comorbidity of migraine and restless legs syndrome. A case-control study. *Cephalalgia* **2007**; 27: 1255-1260

37. Trenkwalder C, Kohnen R, Allen RP, Benes H, Ferini-Strambi L, Garcia-Borreguero D, Hadjigeorgiou GM, Happe S, Högl B, Hornyak M, Klein C, Nass A, Montagna P, Oertel WH, O’Keeffe S, Paulus W, Poewe W, Provini F, Pramstaller PP, Sieminski M, Sonka K, Stiasny-Kolster K, de Weerd A, Wetter TC, Winkelmann J, Zucconi M. Clinical trials in restless legs syndrome. Recommendations of the European RLS Study Group (EURLSSG). *Mov Disord* **2007**; 22 (Suppl 18): 495-504
38. Happe S, Baier PC, Bachmann CG, Helmschmied K, Paulus W. Nocturnal restlessness and distressing dreams in patients with early Parkinson’s disease: Role of the Parkinson’s disease sleep scale (PDSS). *Somnologie* **2008**; 12: 50-55
39. Oertel WH, Benes H, Garcia-Borreguero D, Geisler P, Högl B, Saletu B, Trenkwalder C, Sommerville KW, Schollmayer E, Kohnen R, Stiasny-Kolster K, on behalf of the Rotigotine SP 709 Study Group. Efficacy of rotigotine transdermal system in severe restless legs syndrome: A randomized, double-blind, placebo-controlled, six-week dose-finding trial in Europe. *Sleep Med* **2008**; 9: 228-239
40. Bachmann CG, Guth N, Helmschmied K, Armstrong VW, Paulus W, Happe S. Homocysteine in restless legs syndrome. *Sleep Med* **2008**, 9: 388-392
41. Happe S, Kundmüller L, Husstedt IW, Evers S. Restless legs syndrome in HIV-infected patients. *J Neurol* **2008**; 254: 1401-1406
42. Happe S, Vennemann M, Evers S, Berger K. Desired drug therapy of individuals with diagnosed and undiagnosed restless legs syndrome in a population-based survey. *J Neurol* **2008**; 255: 1365-1371
43. Crozier TA, Karimdadian D, Happe S. Restless legs syndrome and spinal anaesthesia. *NEJM* **2008**; 359: 2294-2296 (letter)
44. Trenkwalder C, Benes H, Poewe W, Oertel WH, Garcia-Borreguero D, de Weerd AW, Ferini-Strambi L, Montagna P, Odin P, Stiasny-Kolster K, Högl B, Chaudhuri KR, Partinen M, Schollmayer E, Kohnen R; SP790 Study Group. Efficacy of rotigotine for treatment of moderate-to-severe restless legs syndrome: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Neurol* **2008**; 7: 595-604
45. Oertel WH, Benes H, Garcia-Borreguero D, Geisler P, Högl B, Saletu B, Trenkwalder C, Sommerville KW, Schollmayer E, Kohnen R, Stiasny-Kolster K on behalf of the rotigotine SP 709 study group. Efficacy of rotigotine transdermal system in severe restless legs syndrome: a randomized, double-blind, placebo-controlled, six-week dose-finding trial in Europe. *Sleep Med* **2008**; 9: 228-239
46. Möddel G, Buntgen S, Dobis C, Kovac S, Dogan M, Fischera M, Dziewas R, Schäbitz WR, Evers S, Happe S. Intravenous levetiracetam: a new treatment alternative for refractory status epilepticus. *JNNP* **2009**; 80: 689-692
47. Happe S, Reese JP, Stiasny-Kolster K, Peglau I, Mayer G, Klotsche J, Giani G, Geraedts M, Trenkwalder C, Dodel R. Assessing health-related quality of life in patients with restless legs syndrome. *Sleep Med* **2009**; 10: 295-305
48. Csifcsak G, Antal A, Hillers F, Levold M, Bachmann CG, Happe S, Nitsche MA, Ellrich

- J, Paulus W. Modulatory effects of transcranial direct current stimulation on laser-evoked potentials. *Pain Medicine* **2009**; 10: 122-132
49. Högl B, Garcia Borreguero D, Kohnen R, Ferini-Strambi L, Hadjigeorgiou G, Hornyak M, de Weerd A, Happe S, Stiasny-Kolster K, Gschliesser V, Egatz R, Frauscher B, Benes H, Trenkwalder C, Hening WA, Allen RP. Progressive development of augmentation during long-term treatment with levodopa in restless legs syndrome: results of a prospective multicenter study. *J Neurol* **2010**; 257: 230-237
50. Boentert M, Dziewas R, Heidbreder A, Happe S, Kleffner I, Evers S, Young P. Fatigue, reduced sleep quality and restless legs syndrome in Charcot-Marie-Tooth disease: a web-based survey. *J Neurol* **2010**; 257: 646-652
51. Dodel R, Happe S, Peglau I, Mayer G, Wasem J, Reese JP, Giani G, Geraedts M, Trenkwalder C, Oertel WH, Stiasny-Kolster K. Health economic burden of patients with restless legs syndrome in a German ambulatory setting. *Pharmacoeconomics* **2010**; 28: 381-393
52. Bachmann CG, Rolke R, Scheidt U, Stadelmann C, Sommer M, Pavlakovic G, Happe S, Treede RD, Paulus W. Thermal hypoaesthesia differentiates secondary restless legs syndrome associated with small fibre neuropathy from primary restless legs syndrome. *Brain* **2010**; 133: 762-770
53. Bachmann CG, Muschinsky S, Nitsche MA, Rolke R, Magerl W, Treede RD, Paulus W, Happe S. Transcranial direct current stimulation of the motor cortex induces distinct changes in thermal and mechanical sensory percepts. *Clin Neurophysiol* **2010**; 121: 2083-2089
54. Nitsche MA, Jakoubkova M, Thirugnanasambandam N, Schmalfluss L, Hullemann S, Sonka K, Paulus W, Trenkwalder C, Happe S. Contribution of the premotor cortex to consolidation of motor sequence learning in humans during sleep. *J Neurophysiol* **2010**; 104: 2603-2614
55. Reess T, Steinig J, Lanz M, Dempewolf S, Buntgen S, Happe S. Perception of sleep. Subjective vs. objective sleep parameters in patients with insomnia, hypersomnia, parasomnia, and sleep-related movement disorders. *Somnologie* **2010**; 14: 253-259
56. Bachmann CG, Nitsche MA, Pflingsten M, Gersdorff N, Harder C, Baier PC, Antal A, Treede RD, Paulus W, Happe S. Diurnal time course of heat pain perception in healthy humans. *Neurosci Lett* **2011**; 489: 122-125
57. Steinig J, Foraita R, Happe S, Heinze M. Perception of sleep and dreams in alcohol-dependent patients during detoxication and abstinence. *Alcohol and Alcoholism* **2011**; 46: 143-147
58. Scholz H, Benes H, Happe S, Bengel J, Kohnen R, Hornyak M. Psychological distress of patients suffering from restless legs syndrome: a cross-sectional study. *Health and Quality of Life Outcomes* **2011**; 9: 73, 1-7
59. Szentkiralyi A, Fendrich K, Hoffmann W, Happe S, Berger K. Incidence of restless legs syndrome in two population-based cohort studies in Germany. *Sleep Med* **2011**; 12: 815-

60. Grundmann L, Rolke R, Nitsche MA, Pavlakovic G, Happe S, Treede RD, Paulus W, Bachmann CG. Effects of transcranial direct current stimulation of the primary sensory cortex on somatosensory perception. *Brain Stimul* **2011**; 4: 253-260
61. Nitsche MA, Koschack J, Pohlers H, Hulleman S, Paulus W, Happe S. Effects of frontal transcranial direct current stimulation on emotional state and processing in healthy humans. *Front Psychiatry* **2012**; 3: 58
62. Happe S, Baune BT, Lanz M, Berger K, Hornyak M. Restless legs syndrome in patients with depressive disorders. *Somnologie* **2012**; 16: 183-188
63. Szentkiralyi A, Fendrich K, Hoffmann W, Happe S, Berger K. Socio-economic risk factors for incident restless legs syndrome in the general population. *J Sleep Res* **2012**; 21: 561-568
64. Happe S, Bunten S. Electrical and transcranial stimulation of the facial nerve - diagnostic relevance in acute isolated facial nerve palsy. *Eur Neurol* **2012**; 68: 304-309
65. Szentkiralyi A, Völzke H, Hoffmann W, Happe S, Berger K. A time sequence analysis of the relationship between cardiovascular risk factors, vascular diseases and restless legs syndrome in the general population. *J Sleep Res* **2013**; 22: 434-442
66. Danker-Hopfe H, Kotterba S, Young P, Fuhs A, Berger K, Happe S. Prävalenz perioperativer Veränderungen der RLS-Medikation und Prädiktoren der postoperativen Veränderung der RLS-Symptomatik. *Somnologie* **2013**; 17: 259-265
67. Thiedemann C, Bunten S, Happe S. Periodic leg movements during sleep in PLMD and RLS patients with and without pramipexole treatment. *Somnologie* **2013**; 17: 266-270
68. Steinig J, Reess T, Klösch G, Sauter C, Zeitlhofer J, Happe S. Personality traits in patients with restless legs syndrome. *Somnologie* **2013**; 17: 281-283
69. Trenkwalder C, Beneš H, Grote L, García-Borreguero D, Högl B, Hopp M, Bosse B, Oksche A, Reimer K, Winkelmann J, Allen RP, Kohnen R; RELOXYN Study Group. Prolonged release oxycodone-naloxone for treatment of severe restless legs syndrome after failure of previous treatment: a double-blind, randomised, placebo-controlled trial with an open-label extension. *Lancet Neurol* **2013**; 12:1141-1150
70. Zinkhan M, Berger K, Hense S, Nagel M, Obst A, Koch B, Penzel T, Fietze I, Ahrens W, Young P, Happe S, Kantelhardt JW, Kluttig A, Schmidt-Pokrzywniak, Pillmann F, Stang A. Agreement of different methods assessing sleep characteristics: a comparison of two actigraphs, wrist and hip placement, and self-report with polysomnography. *Sleep Med* **2014**; 15:1107-1114
71. Evers S, Barth B, Frese A, Husstedt IW, Happe S. Sleep apnea in patients with cluster headache: A case-control study. *Cephalalgia*. **2014**; 34: 828-832
72. Lang N, Esser W, Evers S, Kellinghaus C, Nguento A, Schlegel U, Gaida B, Gburek-Augustat J, Altenmüller DM, Burghaus L, Hoffmann F, Fiedler B, Bast T, Rehfeld T,

Happe S, Seitz RJ, Boor R, Stephani U. Intravenous levetiracetam in clinical practice - Results from an independent registry. *Seizure* **2015**; 29: 109-113

73. Heidbreder A, Frauscher B, Mitterling T, Boentert M, Schirmacher A, Hörtnagl P, Schennach H, Massoth C, Happe S, Mayer G, Young P, Högl B. Not only sleepwalking but Non-REM parasomnia irrespective of the type is associated with HLA DQB1*05:01. *J Clin Sleep Med* **2016**; 12: 565-70
74. Happe S, Peikert A, Siegert R, Evers S. The efficacy of lymphatic drainage and traditional massage in the prophylaxis of migraine: a randomized, controlled parallel group study. *Neurol Sci* **2016**; 37: 1627-32 und 1753 [erratum]
75. Oertel WH, Hallström Y, Saletu-Zyhlarz GM, Hopp M, Bosse B, Trenkwalder C; RELOXYN Study Group. Sleep and Quality of Life Under Prolonged Release Oxycodone/Naloxone for Severe Restless Legs Syndrome: An Analysis of Secondary Efficacy Variables of a Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study with an Open-Label Extension. *CNS Drugs* **2016**; 30: 749-760
76. Happe S, Evers S, Thiedemann C, Bunten S, Siegert R. Whole body and local cryotherapy in restless legs syndrome: A randomized, single-blind, controlled parallel group pilot study. *J Neurol Sci* **2016**; 370: 7-12
77. Steinig J, Bazan A, Happe S, Antonetti S, Shevrin H. Processing of a subliminal rebus during sleep: idiosyncratic primary versus secondary process associations upon awakening from REM- versus Non-REM-sleep. *Front Psychol* **2017**; 8: 1955
78. Kerkemeyer L, Achtert K, Claus I, Happe S, Overbeck J, Kleen N, Palesch A, Schmuck C, Krouß S, Perick J, Depenbrock L, Nagel M, Siebecker F, Rose O, Warnecke T. Quickcard-based approach to guiding specific nonpharmacological treatments in a German Parkinson's Network. *J Clin Med* **2020**; 9, 2272; doi:10.3390/jcm9072272
79. Studer B, Roukens R, Happe S, Schmidt SB, Knecht S: COVID-19 reveals opportunities for better care of stroke patients—direct transfer to postacute rehabilitation, reduction in length of stay, and treatment outcomes. *Dtsch Arztebl Int* **2021**; 118: 346–7. DOI: 10.3238/arztebl.m2021.0219
80. Rose O, Happe S, Huchtemann T, Mönig C, Ohms M, Schwalbe O, Warnecke T, Erzkamp S. Enhancing medication therapy in Parkinson's disease by establishing an interprofessional network including pharmacists. *International Journal of Clinical Pharmacy* **2021** <https://doi.org/10.1007/s11096-021-01263-w>

ÜBERSICHTSARBEITEN IN ZEITSCHRIFTEN

1. Lüdemann P, Happe S, Husstedt IW. Schlafqualität bei HIV und AIDS - Eine Literaturübersicht. *Med Welt* **1998**; 49: 70-73
2. Happe S, Zeitlhofer J, Evers S. Kopfschmerzen und Schlafstörungen. Koinzidenz und Kausalität. *Nervenheilkunde* **2000**; 19: 447-453

3. Stepanyk R, Happe S, Zeitlhofer J. Myasthenia gravis: Zentralnervöse Beteiligung und Schlaf. *Somnologie* **2000**; 4: 79-83
4. Happe S, Zeitlhofer J, Evers S. Schlafgebundene Kopfschmerzen. *Wien Klin Wochenschr* **2001**; 113: 259-265
5. Hornyak M, Kotterba S, Trenkwalder C, and members of the study group "motor disorders" of the German Sleep Society. Indications for performing polysomnography in the diagnosis and treatment of restless legs syndrome. *Somnologie* **2001**; 5:159-162
6. Happe S, Trenkwalder C. Movement disorders in sleep: Gilles de la Tourette syndrome, Huntington's disease, and dystonia. *Somnologie* **2002**; 6: 63-67
7. Hornyak M, Happe S, Trenkwalder C, Scholle S, Schlüter B, Kinkelbur J, and members of the study groups "Movement Disorders" and "Pediatrics" of the German Sleep Society. Restless legs syndrome in childhood: a consensus proposal for diagnostic criteria. *Somnologie* **2002**; 6: 133-137
8. Happe S, Trenkwalder C. Movement disorders in sleep: Parkinson's disease and Restless Legs Syndrome. *Biomed Tech* **2003**; 48: 62-67
9. Happe S. Excessive daytime sleepiness and sleep disturbances in patients with neurological diseases: epidemiology and management. *Drugs* **2003**; 63: 2725-2737
10. Happe S, Trenkwalder C. The role of dopamine receptor agonists in the treatment of restless legs syndrome. *CNS Drugs* **2004**; 18: 27-36
11. Happe S, Paulus W. Schlafstörungen im Alter. *Akt Neurol* **2004**; 31: 188-196
12. Happe S, Kungel K, Ebrecht M, Rink P, Modell S, Trenkwalder C. Die Parkinson's Disease Sleep Scale (PDSS). Ein nützliches Instrument zur Quantifizierung von Schlafstörungen und zur Therapiekontrolle. *Nervenheilkunde* **2004**; 23: 534-538
13. Hornyak M, Schlüter B, Scholle S, Happe S, Trenkwalder C, Kinkelbur J und Mitglieder der Arbeitsgruppen „Motorik und Schlaf“ und „Pädiatrie“ der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin. Das Restless-legs-Syndrom im Kindesalter. *Nervenarzt* **2004**; 75: 742-748
14. Happe S, Benes H, Hornyak M, Kotterba S, Mayer G, Stiasny-Kolster K und Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft „Motorik und Schlaf“ der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin. Begutachtung des Restless Legs Syndroms. Eine Konsensempfehlung. *Der Medizinische Sachverständige* **2006**; 102:152-158
15. Happe S, Paulus W. Neurophysiologische Untersuchungen und Bildgebungsstudien beim Restless Legs Syndrom und bei periodischen Beinbewegungen. *Der Nervenarzt* **2006**; 77: 652-661
16. Happe S, Mayer G. Schlaf bei neurodegenerativen Erkrankungen. *Der Nervenarzt* **2006**; 77: 1251-1260
17. Happe S, Benes H, Hornyak M, Kotterba S, Mayer G, Stiasny-Kolster K und Mitglieder der

Arbeitsgemeinschaft „Motorik und Schlaf“ der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin. Begutachtung des Restless Legs Syndroms. Zusammenfassung der Konsensusempfehlung. *Somnologie* **2006**; 10: 206-209

18. Happe S. Schlaf bei neurodegenerativen Erkrankungen. *Neurophysiol Lab* **2006**; 28: 161-170
19. Buntgen S, Happe S. Rotigotine transdermal system: a short review. *Neuropsychiatric Disease and Treatment* **2006**; 2: 421-426
20. Happe S. Wenn die Beine nicht zur Ruhe kommen. Schlafbezogene Bewegungsstörungen. *Der Allgemeinarzt* **2007**; 5: 26-29
21. Kotterba S, Orth M, Happe S., Mayer G und Mitglieder der AG „Motorik und Schlaf“ der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin und Mitglieder der Kommission „Schlaf“ der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. Begutachtung der Tagesschläfrigkeit bei neurologischen Erkrankungen und dem obstruktiven Schlafapnoe-Syndrom (OSAS). *Nervenarzt* **2007**; 78: 861-870
22. Lanz M, Happe S. Wenn die Beine nachts weiterlaufen. Das Restless Legs Syndrom. *MMW Fortschr Med* **2007**; 149 (Suppl 2): 42-44
23. Reichmann H, Ehret R, Happe S., Junghanns S, Klein W, Kupsch A, Oehlwein C, Schönberger B. Kardiale Fibrosen unter Dopaminagonisten. Was gibt es Neues? *Akt Neurol* **2007**; 34 Suppl 1: S21-S24
24. Winkelmann J, Polo O, Provini F, Nevsimalova S, Kemlink D, Sonka K, Högl B, Poewe W, Stiasny-Kolster K, Oertel W, de Weerd A, Ferini Strambi L, Zucconi M, Pramstaller PP, Arnulf I, Trenkwalder C, Klein C, Hadjigeorgiou GM, Happe S., Rye D, Montagna P. Genetics of restless legs syndrome (RLS): State-of-the-art and future directions. *Mov Disord* **2007**; 22 (Suppl 18): 449-458
25. Garcia-Borreguero D, Allen RP, Benes H, Earley C, Happe S., Högl B, Kohlen R, Paulus W, Rye D, Winkelmann J. Augmentation as a treatment complication of restless legs syndrome: concept and management. *Mov Disord* **2008**; 22 (Suppl 18): 476-484
26. Buntgen S, Happe S. Aktuelle Therapie der Narkolepsie. *Aktuelle Neurologie* **2008**; 35: 225-233
27. Hornyak M, Stiasny-Kolster K, Evers S, Happe S. Restless-Legs-Syndrom und nächtliche Beinschmerzen. Differenzialdiagnose und Therapie. *Schmerz* **2011**; 25: 544-551
28. Happe S. Schlaf und seine Störungen im Alter. *Bundesgesundheitsbl* **2011**; 54: 1311-1318
29. Happe S., Pogatzki-Zahn E, Stiasny-Kolster K. Das Restless Legs Syndrom. Was bedeutet dies für den Anästhesisten? *Anästh Intensivmed* **2011**; 52: 890-895
30. Happe S. Schlaf und seine Störungen im Alter. *Somnologie* **2012**; 16: 80-87
31. Happe S., Thiedemann C, Stiasny-Kolster K. Restless-Legs-Syndrom. *Schlaf* **2012**; 1: 19-23
32. Happe S. Differenzialdiagnose nächtlicher Beinbewegungen. Beinbewegungen und andere

motorische Phänomene im Schlaf. Nervenheilkunde **2013**; 32: 671-674

33. Pollmächer T, Wetter TC, Happe S, Richter K, Acker J, Riemann D. Schlafmedizinische Differenzialdiagnostik in Psychiatrie und Psychotherapie. Nervenarzt **2014**; 85: 57-66
34. Scheurle C, Happe S, Baumgärtel MW. Erhöhte Kreatinkinase. Wie ist das weitere Vorgehen? Internist Prax **2014**; 54: 561-578
35. Happe S, Evers S. Kopfschmerz und Schlaf. Schlaf **2016**; 5: 10-15
36. Noachtar S, Bast T, Happe S, Lerche H, Pogarell O, Steinhoff BJ, Tergau F. EEG zum Irreversibilitätsnachweis der klinischen Ausfallssymptome des Gehirns. Klin Neurophysiol **2016**; 47: 21-25
37. Happe S. Das Restless Legs Syndrom und seine Differenzialdiagnosen. Schlaf **2017**; 6: 180-184
38. Happe S. HIV-Infektion und Schlafstörungen. Nervenheilkunde **2020**; 39: 548-550
39. Happe S, Kotterba S, Heidbreder A, Kallweit U, Mayer G, Benes H, Hornyak M. Begutachtung des Restless-legs-Syndroms. Nervenheilkunde **2021**; 40: 550-557

KASUISTIKEN IN ZEITSCHRIFTEN

1. Happe S, Holling A, Kalden H, Metze D, Lüdemann P. Scleroedema adutorum Buschke als seltene Differentialdiagnose des Stiff-Man Syndroms. Der Nervenarzt **1999**; 70: 916-919
2. Happe S, Kemény V, Evers S. Functional Doppler sonography in a patient with global aphasia but sustained song recognition. Neurol Rehab **1999**; 5: 216-217
3. Happe S, Besselmann M, Matheja P, Rickert CH, Schuierer G, Husstedt IW. Cidofovir (Vistide) in der Therapie der Progressiven Multifokalen Leukoenzephalopathie (PML) bei AIDS. Literaturübersicht und Beschreibung zweier Fälle. Der Nervenarzt **1999**; 70: 935-943
4. Happe S, Husstedt IW. Successful treatment of acute encephalomyelitis associated with common variable immuno deficiency syndrome (CVID): case report and review of the literature. J Neurol **2000**; 247: 562-565
5. Happe S, Lüdemann P, Ringelstein EB. Persistence of rhythmic movement disorder beyond childhood: a videotape demonstration. Mov Disord **2000**; 15: 1296-1298
6. Pirker W, Happe S. Sleep attacks in Parkinson's disease. Lancet **2000**; 356: 597-598
7. Happe S, Pirker W, Sauter C, Klösch G, Zeitlhofer J. Successful treatment of excessive daytime sleepiness in Parkinson's disease with modafinil. J Neurol **2001**; 248: 632-634

8. Happe S, Sommer M, Meller J, Trenkwalder C, Paulus W. Dyskinesias due to intravenous apomorphine abuse in a patient without basal ganglia disorder. *Mov Disord* **2005**; 20: 105-108
9. Tings T, Stiens G, Paulus W, Trenkwalder C, Happe S. Treatment of restless legs syndrome with subcutaneous apomorphine in a patient with short bowel syndrome. *J Neurol* **2005**; 252: 361-363
10. Lang N, Baudewig J, Kallenberg K, Antal A, Happe S, Dechent P, Paulus W. Transient prosopagnosia after ischemic stroke. *Neurology* **2006**; 66: 916
11. Steinig J, Klösch G, Sauter C, Zeitlhofer J, Happe S. Actigraphy in irregular sleep-wake-rhythm. *Sleep Med* **2007**; 8: 184-185
12. Steinig J, Lanz M, Krügel R, Happe S. Breath holding - a rapid eye movement (REM) sleep parasomnia (catathrenia or expiratory groaning). *Sleep Med* **2008**; 9: 455-456
13. Lanz M, Steinig J, Haack H, Happe S. Psychogenic movement disorder mimicking RLS. *Mov Disord* **2009**; 24: 1549-1550
14. Dempewolf S, Bunten S, Happe S. Phantom-Restless legs syndrome in a patient with unilateral above knee amputation. *Sleep Med* **2011**, 12: 105-106

BUCHBEITRÄGE

1. Evers S, Happe S, Bauer B, Suhr B. The influence of intravenous magnesium administration on cerebral blood flow. In: Smetana R (Hrsg.). *Advances in Magnesium Research: 1 - Magnesium in Cardiology* -. John Libbey & Company Ltd, London, **1997**, 233-237
2. Happe S, Besselmann M, Husstedt IW. Cidofovir (Vistide®) in der Therapie der PML. Literaturüberblick und zwei Fallberichte. In: Brockmeyer NH, Brodt R, Hoffmann K, Reimann G, Stücker M, Altmeyer P (Hrsg.) *HIV-Infekt. Epidemiologie, Prävention, Pathogenese, Diagnostik, Therapie, Psycho-Soziologie*. Springer Verlag Berlin Heidelberg, **2000**, 541-547
3. Happe S, Milbradt O, Heese C, Rickert CH, Oelerich M, Lang D, Schul C, Däweritz C, Reichelt D, Husstedt IW. Primäres ZNS-Lymphom im Verlauf der AIDS-Erkrankung. Überblick und retrospektive Untersuchung von sieben Patienten. In: Jäger (Hrsg.) *AIDS. Herausforderungen für Forschung, Behandlung und das Leben mit HIV*. Verlag moderne industrie AG, Landsberg/Lech, **2000**, 129-132
4. Husstedt IW, Evers S, Böckenholt S, Kammer-Suhr B, Happe S. Neurologische Erkrankungen bei HIV-Infektionen. In: Brockmeyer NH, Brodt R, Hoffmann K, Reimann G, Stücker M, Altmeyer P (Hrsg.) *HIV-Infekt. Epidemiologie, Prävention, Pathogenese, Diagnostik, Therapie, Psycho-Soziologie*. Springer Verlag Berlin Heidelberg, **2000**, 388-397
5. Happe S, Trenkwalder C. Sleep Disorders in Parkinson's Disease. In: Ebadi M, Pfeiffer R

(Hrsg.) Parkinson's disease. CRC Press LLC, Boca Raton, USA, **2005**, 217-227

6. Happe S, Benes H. Begutachtung des Restless Legs Syndroms. In: Deutsche Restless Legs Vereinigung (Hrsg.) Restless Legs Syndrom. Informationsbuch und Ratgeber für behandelnde Ärzte und Betroffene. KVM Dr. Kolster Produktions- und Verlags-GmbH, Marburg, **2005**, 76-80
7. Happe S, Paulus W. Schlafstörungen im Alter. In: Deuschl G, Reichmann H (Hrsg.) Gerontoneurologie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York **2006**, 85-96
8. Happe S. Arnold-Chiari-Malformationen. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 63-67
9. Happe S. Bewegungsmessung. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 168-172
10. Happe S. Chronische paroxysmale Hemikranie. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 207-208
11. Happe S. Cluster-Kopfschmerz. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 219-220
12. Happe S. Demenzen. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 237-241
13. Happe S. HIV-Infektion und AIDS. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 506-512
14. Happe S. Kopfschmerz. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 637-640
15. Happe S. Kopfschmerz vom Spannungstyp. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 640-641
16. Happe S. Migräne. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 752-754
17. Happe S. Parkinson-Syndrome. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 881-889
18. Happe S. Primärer schlafgebundener Kopfschmerz. In: Peter H, Penzel T, Peter JH (Hrsg.) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Medizin Verlag, Heidelberg **2007**, 950
19. Happe S. Narkolepsie mit Kataplexie. XVII-3.1. In: Schulz H, Geisler P, Rodenbeck A (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2007/2009**
20. Happe S, Lüdemann P, Young P. Rezidivierende Hypersomnie. XVII-3.4. In: Schulz H (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2007**
21. Happe S. Schlafwandeln (Somnambulismus). XVII-5.2.2. In: Schulz H (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2007**

22. Steinig J, Klösch G, Sauter C, Zeitlhofer J, Happe S. Zirkadiane Schlafrhythmus-Störung, Typ Irregulärer Schlaf-Wach-Rhythmus. XVII-4.3. In: Schulz H (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2007**
23. Happe S. Restless Legs Syndrom (Syndrom der unruhigen Beine). XVII-6.1. In: Schulz H (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2007**
24. Happe S. Periodische Gliedmaßenbewegungen (Periodic Limb Movement Disorder, PLMD). XVII-6.2. In: Schulz H (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2007**
25. Lanz M, Happe S. Einschlafmyoklonien. XVII-7.5. In: Schulz H (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2007**
26. Steinig J, Happe S. Hypnagoger Fußtremor und alternierende Muskelaktivierung im Schlaf. XVII-7.7. In: Schulz H (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2007**
27. Bunten S, Happe S. Idiopathische Hypersomnie ohne lange Schlafzeit. XVII-3.6. In: Schulz H, Geisler P, Rodenbeck A (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2009**
28. Bunten S, Happe S. Pavor nocturnus (Nachtterror). XVII-5.2.3. In: Schulz H, Geisler P, Rodenbeck A (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2009**
29. Dempewolf S, Happe S. Abnormes Schlucken, Würgen und Laryngospasmus im Schlaf. XVII-9.7. In: Schulz H, Geisler P, Rodenbeck A (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2009**
30. Happe S. Schlafbezogene Beinmuskelkrämpfe. XVII-6.3. In: Schulz H, Geisler P, Rodenbeck A (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2009**
31. Happe S, Walther BW. Einführung Falldarstellungen. XVII-0. In: Schulz H, Geisler P, Rodenbeck A (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech **2009**
32. Happe S. Störungen des Schlaf-Wach-Zyklus. In: Dodel RC, Klockgether T (Hrsg.) Roter Faden Neurologie. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart, S. 669-693, **2010** (ISBN 978-3-8047-2449-5)
33. Seidel S, Happe S. Diagnostik und Therapie von Schlafstörungen, Kapitel XVIII. In: Grisold, Berlit (Hrsg.) Aktuelle Therapie in der Neurologie. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech, 40. Erg. Lfg. 07/**2018**
34. Happe S. Restless-Legs-Syndrom. In: Diener HC, Steinmetz H, Kastrup O (Hrsg.) Referenz Neurologie. Thieme Verlag, Stuttgart, S. 295-299, **2019** (ISBN 978-3-13-241387-0)

35. Happe S. Periodic Limb Movement Disorder. In: Diener HC, Steinmetz H, Kastrup O (Hrsg.) Referenz Neurologie. Thieme Verlag, Stuttgart, S. 300-302, **2019** (ISBN 978-3-13-241387-0)
36. Happe S. Cluster-Kopfschmerz. In: Peter H., Penzel T., Peter J., Peter J. (eds) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Reference Medizin. Springer, Berlin, Heidelberg, **2020** (ISBN 978-3-642-54672-3)
37. Happe S. Kopfschmerz vom Spannungstyp. In: Peter H., Penzel T., Peter J., Peter J. (eds) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Reference Medizin. Springer, Berlin, Heidelberg, **2020** (ISBN 978-3-642-54672-3)
38. Happe S. Demenzen. In: Peter H., Penzel T., Peter J., Peter J. (eds) Enzyklopädie der Schlafmedizin. Springer Reference Medizin. Springer, Berlin, Heidelberg, **2020** (ISBN 978-3-642-54672-3)

BÜCHER

1. Happe S., Walther BW (Hrsg.). Schlafmedizin in der Praxis: Die Internationale Schlafklassifikation in Fallberichten. Ecomed MEDIZIN Verlag, Heidelberg, München, Landsberg, Frechen, Hamburg **2009** (ISBN 978-3-609-16406-9)

HERAUSGEBERSCHAFT

1. Geisler P, Happe S., Rodenbeck A (Hrsg.) Kompendium Schlafmedizin. Ecomed Verlag, Landsberg/Lech

LEITLINIEN-MITARBEIT

1. Deutsche Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin (DGSM). S3-Leitlinie - Nicht erholsamer Schlaf/Schlafstörungen. Somnologie **2009**; 13 (Suppl 1): 4-160
2. S2k-Leitlinie: Insomnie bei neurologischen Erkrankungen. Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. Mayer G und Redaktionskomitee. DGNeurologie **2020**; 3: 395-414