

Publications 2002

Publications in scientific journals

H. Carmona, A. Schulze-Bonhage, K. Strobl, J.P. Ernst, R. Keimer, T. Bast, D. Rating, S. Rona,

J. Honegger, R. Korinthenberg, J. Zentner.

Ergebnisse epilepsiechirurgischer Eingriffe bei Kindern mit fokalen corticalen Dysplasien.

In: R. Korinthenberg (Hrsg.).

Aktuelle Neuropädiatrie 2002. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 2003, pp. 505-509

V. Homberg, A. Schulze-Bonhage, R. Keimer, D. Cyron, P.C. Warnke, Ch. Ostertag.

Stereotaktische 125J-Seed-Implantation als Therapieoption pharmakorefraktärer Epilepsien bei

hypothalamischen Hamartomen. In: R. Korinthenberg (Hrsg.).

Aktuelle Neuropädiatrie 2002. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 2003, pp. 514-519

J. Honegger, J. Zentner, J. Spreer, H. Carmona, A. Schulze-Bonhage.

Cerebellar hemorrhage arising postoperatively as a complication of supratentorial surgery: a retrospective study.

J Neurosurg 2002, 96, pp. 248-254

H.-J. Huppertz, P. Franck, R. Korinthenberg, A. Schulze-Bonhage.

Recurrent attacks of fear and visual hallucinations in a child.

J Child Neurology 2002, 17, pp. 230-233

H.-J. Huppertz, J. Kassubek, F.D. Jüngling, J. Spreer, A. Schulze-Bonhage.

Voxel-basierte 3D-MRT-Analyse zur Erkennung und Lokalisation fokaler kortikaler Dysplasien.

In: R. Korinthenberg (Hrsg.).

Aktuelle Neuropädiatrie 2002. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 2003, pp. 495-499

J. Kassubek, H.-J. Huppertz, J. Spreer, A. Schulze-Bonhage.

Detection and Localization of Focal Cortical Dysplasia by Voxel-Based 3-D MRI Analysis.

Epilepsia 2002, 43: pp. 596-602

T. Maiwald, M. Winterhalder, H.U. Voss, R. Aschenbrenner-Scheibe, J. Timmer, A.

Schulze-Bonhage.

EEG-Analyse invasiver Registrierungen bei Kindern mit fokalen Dysplasien mit Hilfe von

Randautokorrelation und Rekurrenzrate. In: R. Korinthenberg (Hrsg.).

Aktuelle Neuropädiatrie 2002. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 2003, pp. 500-504

P. Marusic, I.M. Najm, Z. Ying, R. Prayson, S. Rona, D. Nair, E. Hadar, P. Kotagal, M.D. Bej, E.

Wyllie, W. Bingaman, H. Luders.

Focal cortical dysplasias in eloquent cortex: functional characteristics and correlation with MRI and

histopathologic changes.

Epilepsia 2002; 43: 27-32.

Ch. Ostertag, V. Homberg, A. Schulze-Bonhage, P.C. Warnke.

Interstitielle Radiochirurgie für die Behandlung von Epilepsien. Z

Epileptol 2002, 15: pp. 86-88

A. Schulze-Bonhage, A. Chatzikonstantinou, C.E. Elger.

Ipsilaterale corticomotoneuronale Verbindungen bei Patienten mit frühkindlichen Hirnschädigungen:

Relevanz für die Handmotorik.

In: R. Korinthenberg (Hrsg.).

Aktuelle Neuropädiatrie 2002. Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 2003, pp. 100-104

A. Schulze-Bonhage, V. Homberg.

Oxcarbazepine (letter).

Seizure 2002, 11, p. 73

A. Schulze-Bonhage, H.-J. Huppertz, R. Comeau, J. Honegger, J. Spreer, J. Zentner.

Visualization of subdural strip and grid electrodes using curvilinear reformatting of 3-D MRI data sets.

Am J Neuroradiol 2002, 23, pp. 400-403

(<http://www.ajnr.org/cgi/content/abstract/23/3/400>)

J. Spreer, S. Arnold, A. Quiske, R. Wohlfarth, S. Ziyeh, D. Altenmüller, M. Herpers, J. Kassubek,

J., Klisch, B. J. Steinhoff, J. Honegger, A. Schulze-Bonhage, M. Schumacher

Determination of hemisphere dominance for language: comparison of frontal and temporal fMRI activation

with intracarotid amytal testing.

Neuroradiology 2002, 44: 467-474.

J. Spreer, T. Els, A. Hetzel, S. Arnold, J. Klisch, H.-J. Huppertz, E. Oehm, M. Schumacher.

Primary stenting as emergency therapy in acute basilar artery occlusion.

Neuroradiology, 2002 Sep; 44(9): 791-5.

E. Burgard, A. Schulze-Bonhage, U. Halsband.

Rhythmusperzeption bei Epilepsiepatienten – die Rolle temporaler und frontaler Regionen.

Z Epileptologie 15 (2002) 48

H. Carmona, A. Schulze-Bonhage, J. Honegger, K. Strobl, J. Ernst, B.-J. Steinhoff, T. Bast, D.

Rating, R. Keimer, B. Köhler, H.-J. Huppertz, S. Rona, R. Korinthenberg, J. Zentner.

Ergebnisse epilepsiechirurgischer Eingriffe bei Patienten mit fokaler corticaler Dysplasie.

Z Epileptologie 15 (2002) 53

H. Carmona, A. Schulze-Bonhage, K. Strobl, J.P. Ernst, S. Rona, J. Honegger, J. Zentner.

Results of the surgical treatment in children with focal cortical dysplasias.

Neuropediatrics 33 (2002) A22

H. Carmona, J. Talazko, S. Fauser, I. Boetefuer, H.J. Huppertz, P. Martin, E. Moser, J. Zentner,

A. Schulze-Bonhage.

Relevance of the resection of 18FDG-PET hypometabolic zones for the seizure outcome in patients with focal cortical dysplasia and intractable medically refractory epilepsy.

Epilepsia 43 (2002) S7: 308

H. Carmona, J. Talazko, H.-J. Huppertz, E. Moser, J. Zentner, A. Schulze-Bonhage.

Relevanz der Ausdehnung hypometaboler Areale im FDG-PET für das Outcome von Resektionen bei Patienten mit korticaler Dysplasie.

Z Epileptologie 15 (2002) 55-56

A. Chatzikonstantinou, N. Seigneurie, H.-J. Huppertz, F.X. Glocker, A. Schulze-Bonhage.

Bilaterale MEP kurzer Latenz bei Patienten mit fokaler Epilepsie.

Z Epileptologie 15 (2002) 50-51

S. Fauser, C. Gierschner, Y. Wuwer, A. Schulze-Bonhage.

Lokalisatorischer Stellenwert von postiktalem und iktalem Husten bei Patienten mit fokalen Epilepsien.

Z Epileptologie 15 (2002) 58-59

S. Fauser, A. Schulze-Bonhage.

How large must an epileptic focus be to cause status epilepticus: a case report.

Epilepsia 43 (2002) S8: 112-113

V. Homberg, A. Schulze-Bonhage, R. Keimer, D. Koch, P.C. Warnke, Ch. Ostertag.

Stereotactic 125-Seed-Implantation – a possible treatment for refractory epilepsy associated with

hypothalamic hamartoma.

Neuropediatrics 33 (2002) A27

V. Homberg, A. Schulze-Bonhage, D. Koch, P.C. Warnke, C. Ostertag.

Interstitielle Radiochirurgie mittels 125-J-See bei hypothalamischen hamartomen als mögliche therapie

pharmakorefraktärer Epilepsien.

Z Epileptologie 15 (2002) 54-55

V. Homberg, B.J. Steinhoff, A. Schulze-Bonhage.

Klinische Erfahrungen mit Levetiracetam als Add-on-Medikation bei fokalen Epilepsien.

Z Epileptologie 15 (2002) 53

H.-J.Huppertz, S. Hoegg, J. Zentner, A. Schulze-Bonhage.

Quellenlokalisierung ichtaler epileptischer EEG-Aktivität mittels Dipolanalyse und Stromdichterekonstruktion.

Z Epileptologie 15 (2002) 50

H.-J. Huppertz, J. Kassubek, F.D. Jüngling, J. Spreer, A. Schulze- Bonhage.

Voxel-based 3D MRI analysis for the detection and localization of focal cortical dysplasia.

Neuropediatrics 33 (2002) A22

M. Linder, V. Mall, J. Spreer, A. Schelle, J. Mendez, M. Herpers, A. Schulze-Bonhage, R.

Korinthenberg.

Aktivierung des motorischen Cortex bei gesunden Kindern und Erwachsenen in der fMRT.

Klinische Pädiatrie (2002); 214, S12, V49

T. Maiwald, M. Winterhalder, R. Aschenbrenner-Scheibe, H.U. Voss, J. Timmer, A.

Schulze-Bonhage.

Können wir Anfälle mit Hilfe linearer und nicht-linearer EEG-Analysen vorhersagen? Eine Evaluation von

zwei Algorithmen anhand von invasiven Langzeit-EEG-Registrierungen.

Z Epileptologie 15 (2002) 44

Th. Maiwald, M. Winterhalder, H.U. Voss, R. Aschenbrenner- Scheibe, J. Timmer, A.

Schulze-Bonhage.

EEG-analysis by rank autocorrelation and recurrence rates in children with focal epilepsies investigated

with subdural electrodes.

Neuropediatrics 33 (2002) A22

A. Quiske, K. Wagner, L. Frings, A. Schulze-Bonhage.

Einfluss einer depressiven Stimmungslage auf die kognitive Leistungsfähigkeit bei Patienten mit
pharmakoresistenter Temporallappenepilepsie.

Z Epileptologie 15 (2002) 60-61

S. Rona, U. Tacke, B. Feil, A. Schulze-Bonhage, R. Korinthenerg.

Shower- induced seizures – presentation of a case.

Neuropediatrics 33 (2002) A28

A. Schulze-Bonhage, A. Chatzikonstantinou, A. Berlis, A. Quiske.

Are congenital mirror movements a sign of bilateral cortical innervation?

Epilepsia 43 (2002) S8: 138

A. Schulze-Bonhage, A. Chatzikonstantinou, C.E. Elger.

Ipsilateral corticomotoneuronal connections in patients with early cortical lesions: functional relevance for
the hand motor function.

Neuropediatrics 33 (2002) A7

A. Schulze-Bonhage, V. Homberg, R. Keimer, P. Warnke, C. Ostertag.

Interstitial radiotherapy in the treatment of epilepsy due to hypothalamic hamartoma.

N. Seigneurie, A. Chatzikonstantinou, F.X. Glocker, A. Schulze-Bonhage.

Kontralaterale und ipsilaterale silent period bei Patienten mit fokalen Epilepsien: Eine Studie mit fokaler transcranieller Magnetstimulation.

Z Epileptologie 15 (2002) 49-50

M. Winterhalder, T. Maiwald, , R. Aschenbrenner-Scheibe, H.U. Voss, J. Timmer, A.

Schulze-Bonhage.

Anfallsdetektion mit Hilfe linearer und nicht-linearer EEG-Analyse: Eine Evaluation anhand von invasiven Langzeit-Registrierungen.

Z Epileptologie 15 (2002) 45