

Neurologische Klinik mit Poliklinik
der
Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

Jahresbericht 1999

Titelbild: Kopfklinikum (Frau Fischer)
Herausgeber:
Prof. Dr. B. Neundörfer
Redaktion:
PD Dr. J. G. Heckmann
G. Neundörfer
Druck: Druckerei Peter Drewitzki
Dank: Die Firmen Pharmacia-Upjohn
und Schering unterstützten
den Druck des Jahresberichtes

Inhalt

VORWORT	5
SCHLAGANFALL-SPEZIALSTATION „STROKE UNIT“	6
MITARBEITER	9
LEISTUNGSBERICHT STATIONEN	15
AMBULANTE BEHANDLUNGEN	16
INTENSIVSTATION	16
NEUROHISTOLOGISCHES LABOR	16
NEUROPHYSIOLOGISCHE ABTEILUNG	17
PRÄOPERATIVE EPILEPSIEDIAGNOSTIK	18
NEUROPSYCHOLOGISCHE UNTERSUCHUNGSVERFAHREN	18
GUTACHTEN	18
LEHRVERANSTALTUNGEN DER NEUROLOGISCHEN UNIVERSITÄTSKLINIK	19
GASTVORTRÄGE, WISS. FORTBILDUNGEN	20
HERAUSGEBERTÄTIGKEITEN	22
MITGLIEDSCHAFTEN IN LEITUNGSGREMIEN, BEIRÄTEN ODER KOMMISSIONEN WISSENSCHAFTLICHER GESELLSCHAFTEN	23
KONGRESSE, FORTBILDUNGSVERANSTALTUNGEN, WORKSHOPS	26
ABGESCHLOSSENE PROMOTIONEN	28
VORTRÄGE UND POSTER	29
PUBLIKATIONEN	46
STATISTIK 1984-1999	59

Vorwort

Im Jahresbericht 1999 stellt sich die Schlaganfall-Spezialstation, die "Stroke-Unit" vor. Am 14.06.1999 konnte nun endlich nach Genehmigung der Sonderfinanzierung durch die GKV auch in Erlangen eine "Stroke-Unit" eröffnet werden. Nachdem durch das Bayerische Sozialministerium pro Regierungsbezirk zwei Stroke-Units in den Krankenhausbedarfsplan aufgenommen worden waren und die Neurologische Universitätsklinik in Erlangen als einer der zwei in Mittelfranken zuständigen Standorte ausgewählt wurde und die Kassen der Finanzierung zugestimmt hatten, konnten nach sorgfältiger Vorplanung 3 Dreibettzimmer der allgemeinen Männerstation (N42) für die Schlaganfallspezialstation umgewidmet werden. Hier stehen nun rund um die Uhr 5 Betten mit Monitoring-Möglichkeit für die wichtigsten Vitalparameter (EKG, Blutdruck, O₂-Sättigung etc.) für Patienten mit akutem Schlaganfall zur Verfügung, wobei auch ein ärztlicher Dienst für die Notversorgung dieser Patienten permanent garantiert ist. Es sei hier an dieser Stelle der Universität und dem Klinikum herzlich gedankt, dies durch Vornahme von Umbaumaßnahmen und Einrichtung mit modernsten medizinischen Überwachungsgeräten eine zukunftsfruchtige Investition als Vorleistung erbracht zu haben, so dass nach der dankenswerten Genehmigung durch die Kassen relativ rasch die "Stroke-Unit" in Betrieb genommen werden konnte. Dank sei deshalb auch den Vertretern der Krankenkassen gesagt, die durch ein faires Verhandlungsergebnis eine nun optimale Versorgung der Schlaganfallpatienten in der Region ermöglicht haben. Zu danken ist auch den Mitarbeitern der Klinik und der Verwaltung, die bei der Vorbereitung für diese wichtige Erweiterung des medizinischen Angebotes der Neurologischen Klinik mitgeholfen haben.

Eine Universitätsklinik hat neben der optimalen Krankenversorgung die Aufgabe, exzellente Lehre zu bieten und hervorragende Forschungsarbeit zu leisten. Dafür, dass der erstere Anspruch erfüllt wurde, spricht, dass bei der Evaluation der Lehre im ersten klinischen Studienabschnitt die Neurologische Klinik sehr gut abgeschnitten hat, für den letzteren kann als Indikator gelten, dass im Jahre 1998 die Neurologische Klinik immerhin über 1,2 Millionen DM als Drittmittel einwerben konnte und dass im Jahre 1999 293 Vorträge und Poster auf wissenschaftlichen Kongressen gehalten und 198 Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften und Büchern veröffentlicht werden konnten. Allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sei deshalb auch dieses Mal wieder herzlich für den erfolgreichen und engagierten Einsatz im Jahre 1999 gedankt.

"Stroke Unit": die Schlaganfall-Spezialstation

Nach einer etwa 5-jährigen Phase der Planungen, Vorbereitungen und Verhandlungen mit den zuständigen Ministerien, der Bayerischen Landesärztekammer und den Krankenkassen konnte am 14. Juni 1999 die "Stroke Unit" an unserer Klinik mit einer feierlichen Eröffnungsveranstaltung in Betrieb gehen. Mit der Stroke Unit verfügt nun auch das Klinikum der Friedrich-Alexander-Universität über eine moderne stationäre Einheit, die die Versorgungskette bei Schlaganfallpatienten um einen wichtigen Baustein ergänzt.

Die Aktivitäten zur Etablierung solcher "Stroke Units" in ganz Deutschland belegen das in den letzten Jahren gestiegene Interesse der Medizin an der Volkskrankheit Schlaganfall. Dieser stellt mittlerweile nach den Herz-Kreislaufkrankungen die zweithäufigste Todesursache dar und ist verantwortlich für die größte Zahl an dauernden Behinderungen in der Bevölkerung. In einer Stadt wie Erlangen mit 100.000 Einwohnern erleiden pro Jahr etwa 180 Patienten einen ersten Schlaganfall.

Anders als bei einigen skandinavischen und britischen Konzepten kam es in den deutschen Stroke Units vor allem darauf an, die Akutversorgung der



Schlaganfallpatienten zu verbessern. Die "pathophysiologische Zeitbombe" sterbenden Hirngewebes bedarf einer schnellstmöglichen Versorgung ("Time is brain"). In den letzten Jahren konnte gezeigt werden, dass ein Teil der Patienten innerhalb der ersten 3 Stunden von einer intravenösen thrombolytischen Therapie profitieren kann, ohne dass damit ein unverträglich hohes Blutungsrisiko eingegangen wird. Allein um in unserer Klinik personell und infrastrukturell rund um die Uhr eine Bereitschaft zur "Lyse" vorhalten zu können, war die Einrichtung der Stroke Unit dringend geboten. Jedoch ist die Thrombolysierung nicht die ausschließliche Kernaufgabe der Stroke Unit; es hat sich herausgestellt, dass vor allem auch durch unspektakuläre Maßnahmen wie ständige Überwachung von Blutdruck, Herzfrequenz, Blutzucker, Temperatur, Sauerstoffsättigung, neurologischem Befund und durch entsprechend frühzeitiges Gegensteuern negative Auswirkungen auf das Hirngewebe nach einem Schlaganfall vermieden werden können. Klassische Aufgaben der "Stroke Unit", die nach der Logistik einer Intensivstation funktioniert, sind schnellstmögliche exakte Diagnosestellung und Erstellung eines ätiologischen Konzeptes, enge apparative und klinische Patientenüberwachung, Akuttherapie und Einleitung von Strategien zur Rückfallverhütung.

Wurden bislang die Schlaganfall-Patienten in unserer Klinik auf den beiden Normalstationen und außerhalb der regulären Dienstzeiten durch den Dienstarzt aufgenommen und mußten sie zur Ultraschall-Gefäßdiagnostik in die neurophysiologische Abteilung gebracht werden, so wird dies jetzt alles rund um die Uhr auf der Stroke Unit durchgeführt. Damit ist das Ziel einer ständig präsenten Anlaufstelle für Schlaganfallpatienten verwirklicht worden.

Die gelungene bauliche Realisierung kam durch eine fruchtbare Kooperation des Universitätsbauamts mit allen Beteiligten zustande, wobei auch kreative Ideen der Mitarbeiter Berücksichtigung fanden. Für die Umbaumaßnahmen und die neue Geräteausstattung wurden vom Klinikum, der Universität und dem Kultusministerium insgesamt 800.000 DM zur Verfügung gestellt. Bereits vor dem Start im Juni erarbeitete eine Vorbereitungsgruppe aus Pflegekräften (Vorarbeiten v.a. durch Herrn Leitl, Herrn Schumm, Frau Vieten, Frau Grünewald), Ärzten (Vorarbeiten v.a. durch Dr. Handschu, Prof. Erbguth), Physiotherapeuten und der Sozialarbeiterin Standards für die klinische Versorgung. Der Pflegebereich der Stroke Unit wurde organisatorisch an die Station N42 angebunden. In der ärztlichen "Pioniermannschaft" konnte neurologische und internistische Expertise gebündelt werden (Dr. Pfau, Dr. Wasmeier, Dr. Heuke, Dr. Gerlach). Durch die Integration der kardiologischen Kompetenz aus der Medizinischen Klinik II (v.a. durch Frau Dr. Fateh-Moghadam) konnte

ein hoher Versorgungsstandard gehalten werden und gemeinsame wissenschaftliche Projekte begonnen werden.

Ausgehend von der mit den Krankenkassen vereinbarten jährlichen Fallzahl von 430 Patienten haben wir mit Beginn im Juni die "Sollvorgabe" für das Jahr 1999 von 245 Patienten um 20 Patienten übertroffen; die durchschnittliche Verweildauer betrug wie geplant 4 Tage.

Die kurze Liegezeit in der Stroke Unit konnte nur durch eine sehr gute Zusammenarbeit mit allen umgebenden Rehabilitationskliniken, mit dem Ziel einer möglichst nahtlosen Weiterbehandlung eingehalten werden.

Mittlerweile hat sich die Stroke Unit auch zu einer Schnittstelle entwickelt, in der die wissenschaftlichen Aktivitäten der "Forschungsunit Schlaganfall" und der Stroke Unit fruchtbar zusammenfließen können und bereits in gemeinsame Projekte mündeten.

Für die zukünftige Arbeit versteht sich die Stroke Unit nicht nur als "Institution" mit fachlicher Expertise und optimaler Logistik für den "Binnenbereich" der Neurologischen Klinik, sondern sie möchte auch als regionale "Keimzelle" für das Thema "Schlaganfall" nach außen wirken und edukative Angebote und Vernetzungsstrategien mit umgebenden Krankenhäusern entwickeln. Einbezogen werden sollen hier die Öffentlichkeit (Vorbeugung, schnelle Einweisung), Rettungssanitäter und Notärzte (Optimierung des präklinischen Managements), Hausärzte und niedergelassene Ärzte (schnelle Einweisung, Optimierung der Primär- und Sekundärprophylaxe), Kliniken der Umgebung (Zuweisungsalgorithmen nach regionalen Gegebenheiten, Nachbehandlungsstrategien, Vernetzung durch telemedizinische Schlaganfall-Konsultation), andere Stroke Units (Entwicklung von Kooperationen, Standards, Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung).

OA Prof. Dr. med F. Erbguth

Mitarbeiter:

Direktor: Prof. Dr. B. Neundörfer

Leitende Oberärzte: Prof. Dr. H. Stefan
Prof. Dr. C. Lang

Oberärzte: Prof. Dr. F. Erbguth PD Dr. E. Lang
Prof. Dr. M. J. Hilz PD Dr. J.G. Heckmann
PD Dr. D. Heuß

Ärzte: Dr. U. Baumgart Dr. C. Kayser
Dr. J. Bernatik Dr. S. von Kegler
Dr. A. Bickel Dr. F. Kerling
Dr. F. Birklein Dr. A. Kirchner
Dr. J. Böhner Dr. P.L. Kolominsky-Rabas
Dr. H. Erxleben Dr. B. Kraus
Dr. R. Daum Dr. J. Kraus
Dr. A. Druschky Dr. S. Leis
Dr. K. Druschky Dr. T. Leuschner
Dr. C. Duhm Dr. H. Marthol
Dr. M. Dütsch Dr. M. Pfau
Dr. A. Flierl Dr. S. Probst-Cousin
Dr. C. Gaul Dr. F. Reinhardt
Dr. R. Gerlach Dr. B. Riedl
Dr. R. Handschu Dr. A. Schmid
Dr. M. Haslbeck Dr. S. Schober
Dr. E. Heering Dr. M. Schüttler
Dr. M. Hecht Dr. J. Sommer
Dr. L. Heuke Dr. N. Thürauf
Dr. P.U. Heuschmann Dr. J. Walloch
Dr. P. Hopp Dr. C. Wasmeier
Dr. C. Hummel Dr. M. Weber
Dr. B. Kasper Dr. M. Winterholler

Gastärzte: Dr. J. Bogdanov Dr. M. Feichtinger
PD Dr. Kissio Dr. C. Tilz
Dr. Y. Saleh Dr. J. Wang (ZEE)
Prof. Dr. Dong Zhou (ZEE)

Zentrum Epilepsie: Epilepsieambulanz	Prof. Dr. H. Stefan Dr. J. Bernatik D. A. Flierl	S. Aichele M. Audenrieth H. Schoppelrey
Intensivmonitoring	Dr. P. Hopp Dr. F. Kerling Dr. A. Kirchner	Dr. M. Feichtinger
Neuropsychologie	Dr. E. Pauli S. Pickel	U. Manne
MEG	Dr. C. Hummel Dr. B. Kettenmann S. Jacobi	Dr. T. Kobes Dr. C. Tilz
Physik, Technik	Dr. R. Hopfengärtner G. Kreislmeier	B. Schütt
EEG Assistentinnen	Renate Bellmann K. Kosmala A. Backof D. Scholz	R. Faber A. Ott S. Bartsch
Sozialarbeit	I. Weber-Gomez	
Dokumentation	I. Hilbig B. Uhlich	
Koordination	K.-H. Kenner B. Migliarina	
Autonomes Labor:	Dr. H. Marthol C. Brown, PhD	S. Wilharm (MTA)
Forschungsunit Schlaganfall, Epide- miologie und Public Health:	Dr. P.L. Kolominsky-Rabas Dr. P.U. Heuschmann Dr. S. von Kegler Dr. M. Schüttler M. Roder J. Müller S. Aichele	(Leitung) Christine Hendrian

Schmerzambulanz:	PD Dr. E. Lang Dr. R. Daum Dr. E. Winter Dr. E. Heering Dipl. Psych. S. Kastner Dipl. Psych. H. Jankowsky	T. Schylla
-------------------------	--	------------

Pflegepersonal:
Pflegedienstleitung: Herr Schumm

Station N 41:	Helmut Neubauer (STL) Eva Maria Scholz (STL) Natascha Degenkolb Beate Frank Brigitte Große Cornelia Kucich Lydia Lalla Barbara Lenz	Martina Maisel Ulrike Rauh Andreas Jsselmann Alexander Kölle (ZDL)
---------------	--	---

Station N 42 / Stroke Unit:	Heinrich Seidl (STL) Alfred Leitl (STL) Ernst Ferstl Jutta Schnabl Ute Heiß Roswitha Igl-Bounouhi Erich Kirsch Georg Kretzschmar Lidija Leicht Martine Lischka Christof Morawetz Tanja Schobert Daniela Stolper Gerlind Vieten	Sandra Wollny Karin Wonke Claudia Kurz Markus Fey Stefan Wacker Anette Grünewald Silke Grunick Kathleen Klemm Nicole Liebscher Janine Mielke Elvyra Kalven Susanne Repa
--------------------------------	---	--

ZDL:	Baran Odar Sebastian Gürtner	Christoph Burdeska Marco Lorenz
------	---------------------------------	------------------------------------

Stationshilfe:	Gabi Ditzenbach
----------------	-----------------

Station N 52:	Kersten Heckmann (STL) Ramona Scheel (STL) Wilma Bärthlein	Grete Mihailas Bauer Ilse Beck Claudia Beckert
---------------	--	--

	Felicitas Espositas	Marita Sievers
	Stefan Grohberger	Doris Treibig
	Dorothee Grosse-Perdekamp	Dagmar Tschochner
	Stefanie Hofmann	Markus Vierweger
	Rosemarie Klinner	Anja Woßeng
	Jürgen Kluge	Manuela Zdunic
	Dorothea Köhler	Verena Zeuch
	Tamara Lichtenwald	Alexander Köhler
	Kay Mailänder	Stephanie Brendel
	Sabrina Müller	Mareike Rösel
	Jan Orłowski	Roberto de Col
	Franziska Reiter	Ursula Dietrich
	Regina Schulz	Peter Helmschrott
ZDL:	Fabian Bätz	Marcus Blatt
	Tim Benneckenstein	Jorg Trinkwalter
	Matthias Vogel	

Intensivstation:	Karl-H. Roll (STL)	Torsten Kühnel
	Petra Cimander (STL)	Johanna Laborowicz
	Silvia Hinz (STL)	Diana Lehmann
	Wael Ammourah	Margit Möltner
	Ingrid Bernhardt	Lilla Neumann
	Monika Biburger	Christine Nützel
	Markus Denk	Katja Pohle
	Liliane Diaz de Riera	Lutz Schäfer
	Tina Dinkel	Silke Scheller
	Andreas Dummert	Susanne Schmid
	Claudia Fait	Karoline Schneider
	Bärbel Framke	Annette Schultz
	Inge Gast	Gabi Solveen
	Tamara Gehring-Vorbeck	Anneliese Tauwald
	Anne Gunst	Ute Wagner
	Cornelia Haala	Miachael Wank
	Christine Seitz	Jörg Weigert
	Christina Christ	Heidrun Woldt
	Angelika Hofmann	Tobias Wolf
	Renate Houser	Margit Wostratzky
	Beate Janetschke	Vanessa Yamini
	Kunigunde Kaiser	Christian Lenthold
		Stephan Nantscher

	Karin Bauer Patricia Zimmermann	Philipp Schauenberg
Poliklinik:	Yvonne Kosior Birgit Neugebauer	Angela Vogel Marcus Luft (ZDL)
Gutachten:	Edeltraud Porkristl	
Neurophysiologische Assistentinnen:	Ingeborg Bauer Maritta Kalb Elke Kraus Hedwig Sucker	Edda Tarden Petra Schmuck Markus Heilmann (ZDL)
Neurohistol. Labor:	Elisabeth Ganzmann Ursula Schellmann	Birgit Zieher
Neuromuskuläre Ambulanz	S. Werkmeister (Sozial- dienst)	A. Behrends (Sekretari- at)
Krankengymnastik:	Volker Schmid (Leiter) Imke Gröger Anke Kemme Petra Scharold Andreas Vandrey Daniela Raihl	Sandra Sieme Claudia Weimar Eva-Maria Wein (z.Zt. Erziehungsurlaub) Gudrun Willauschus (z.Zt. Erziehungsurlaub)
Bademeister:	Peter Lütjohann Peter Müller Frank Hintergräber	Sven Grieger (ZDL)
Ergotherapie:	Frau Christensen Frau Lengenfelder	
Sozialarbeit:	Frau Ryssel Frau Schmidt Frau Hildebrandt	Frau Gebhardt
Fotolabor:	Frau Fischer	
Bibliothek:	Frau Löscher	

Sekretärinnen:	Frau Audenrieth Frau Büttner Frau Förstel Frau Kühnert Frau Schaffer Frau Hofmann	Frau Schoppelrey Frau Wyzgol Frau Wolf Frau Denecke Frau Aichele
----------------	--	--

Dokumentation:	Herr Pöhlmann
----------------	---------------

Archiv:	Frau Sokoll Frau Willared	Frau Hübner
---------	------------------------------	-------------

Abteilung für Experimentelle Neuropsychiatrie:	N.N.
--	------

Leistungsbericht Stationen

Station	Pflegetage	Verweildauer (Tage)	Belegung (%)
N 41	3.784	9,8	86,4
N 42	7.326	7,5	95,6
N 52	8.299	8,4	88,2
N-Stroke Unit	742	3,63	85
(ab 22.7.99)			
N Intensiv	2.674	8,0	73,3
Gesamt	22.825	9,2	85,9

Ambulante Behandlungen

(Neurologische Poliklinik)

Konsultationen (Ambulanz, Schmerzsprechstunde):	3920
Muskelambulanz:	440
Epilepsieambulanz:	1757
Dystonieambulanz	842

Intensivstation

Aufnahmen gesamt:	366
Beatmete Patienten:	168
Beatmungstage:	1354

Neurohistologisches Labor

	Anzahl der Eingänge
Liquorzytologie	1440
Muskelbiopsien amb.	31
Nervenbiopsien amb.	12
Muskelbiopsien stat.	107
Nervenbiopsien stat.	43
GM1-Antikörper (ELISA)	111
Hautbiopsien	16
Gesamt	1760

Neurophysiologische Abteilung

Neurophysiologische Diagnostik

Wach-EEG	4009
Schlafentzug-EEG	251
Fotostimulation	249
SDA-Aufzeichnungen	0
VEP	264
AEP	227
SEP	691
ENG	59
Blinkreflex	88
EMG	944
NLG	2547
Doppler (CW- und Farbduplex)	1637, 1528
TCD	681
Laserdoppler	0
CMCT	312
EKG	551
Vibratometrie	328
Thermotest	658

Autonome Belastungstests

Kipptisch	64
Pupillographie	0
Herzfrequenzanalyse	217
QSART	3

Präoperative Epilepsiediagnostik (ZEE)

Intensiv-Monitoring

Simultane Doppelbildaufzeichnung

(Tage, bei 106 Patienten)	717
---------------------------	-----

MEG	63
-----	----

Wada Test	39
-----------	----

MLE	57
-----	----

Neuropsychologische Untersuchungsverfahren

Ausführliche Aphasie- u. Apraxietestung	136
---	-----

Standard Intelligenz- u. Entwicklungstest	346
---	-----

Orientierende Testuntersuchung	408
--------------------------------	-----

Gutachten

Gutachten für öffentliche Auftraggeber	80
--	----

Lehrveranstaltungen der Neurologischen Universitätsklinik

WINTERSEMESTER 1998/99 SOMMERSEMESTER 1999

Das jeweils aktuelle Vorlesungsverzeichnis ist im Internet abzurufen unter:
<http://www.uni-erlangen.de>

- Praktikum d. Neurologie I einschl. Differentialdiagnose
- Praktikum Neurologie II
- Einführung in die klin. Medizin - Teil Neurologie
- Praktikum "Einführung in die klinische Medizin"
- Praktikum "Berufsfelderkundung"
- Akute Notfälle und Erste Ärztliche Hilfe (Teil Neurologie)
- Prakt. Ausbildung in der Neurologie
- Neurol.-psychiatr.-neurochir. Kolloquium
- Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten für Doktoranden
- Neurologisch-poliklinische Übungen
- Repetitorium neurologischer Krankheitsbilder
- Differentialdiagnose neurologischer Krankheitsbilder
- Neurologische Notfall- und Intensivmedizin
- Hyperkinetische Bewegungsstörungen
- Einführung in die klinische Neurophysiologie
- Dopplersonographie in der Neurologie
- Morphologische Diagnostik neuromuskulärer Erkrankungen
- Neuromuskuläre Erkrankungen
- Klinische Visite
- Algesiologie
- Interdisziplinäre Schmerzkonferenz
- Neurologische Rehabilitation
- Praktikum der neurologischen Rehabilitation
- Physikalische und rehabilitative Medizin
- Elektrotherapie
- Blockkurs Klinische Neurologie
- Ausgewählte Probleme der neurologischen Praxis
- Praktikum in der neurologischen Praxis
- Sozialmedizin in der Neurologie

Gastvorträge, wissenschaftliche Fortbildungen

Dr. Birklein, Erlangen

Die sympathische Reflekdystrophie (Sudeck-Syndrom) - Pathophysiologie und Therapie, Erlangen, 12.1.1999

Dr. Lehfeld, Erlangen

Alltagsaktivitäten bei Demenz: Ergebnisse eines internationalen Forschungsprojekts, Erlangen, 19.1.1999

Prof. Dr. Wiethölter, Stuttgart

Entmarkungskrankheiten des Gehirns unter besonderer Berücksichtigung der akuten disseminierten Enzephalomyelitis (ADEM), Erlangen, 26.1.1999

Prof. Dr. Demling, Erlangen

Heil oder Unheil? Erfahrungen psychiatrischer Patienten mit Heilpraktikern, Erlangen, 2.2.1999

Prof. Dr. Siegel, Lebanon, USA

Langzeitverlauf nach Callosotomie, Erlangen, 3.2.1999

Dr.Ködel, München

Pathophysiologie bakterieller Meningitiden einschließlich experimenteller Untersuchungen, Erlangen, 9.2.1999

PD Dr. Dr. Hahnel, Dr. Aigner, Regensburg

Die Arzneimittelüberwachung Bayerns, Erlangen, 23.2.1999

PD Dr. I.W. Husstedt, Münster

Neuromanifestationen der HIV-Infektion, aktuelle therapeutische und wissenschaftliche Aspekte, Erlangen, 04.05.1999

Prof. Dr. W.F. Haupt, Köln

Anoxische Hirnschädigung: Diagnose - Prognose, Erlangen, 18.05.1999

Dr. P. Kolominsky, Erlangen

Nicht an ihren Taten, sondern an ihren Daten werden die Ärzte gemessen - Überlegung zum ärztlichen Qualitätsmanament, Erlangen, 08.06.1999

Prof. Dr. HG. Wieser, Zürich

Selectiver WADA-Test und Neuropsychologie, Erlangen, 15.06.1999

Dr. Winterholler, Erlangen

Falldemonstration Neurologie, Erlangen, 22.06.1999

Dr. B. Tomandl, Erlangen

Spiral-CT in der Neuroradiologie, Erlangen, 20.07.1999

Dr. Dr. habil. Vehres, Bayreuth

Theorie und Praxis der Polygraphie, Erlangen, 2.11.1999

Dr. G. Landauer, Erlangen

Datenschutz im Krankenhaus, Erlangen, 9.11.1999

Dr. Elstner, Erlangen

Die Bedeutung der Psychoedukation in der Psychiatrie, Erlangen, 16.11.1999

H. Haunhorst, Erlangen

Das Jahr-2000-Problem, Erlangen, 23.11.1999

Dr. Thürauf, Erlangen

Sensorische und hedonische Charakterisierung des Suchtstoffes,
Erlangen, 30.11.1999

Prof. Dr. R. Forst, Erlangen

Orthopädische Behandlungsmöglichkeiten bei Patienten mit hereditären
motorisch-sensiblen Neuropathien (HMSN), Erlangen, 7.12.1999

PD Dr. Ihl, Düsseldorf

Alzheimerdemenz, Erlangen, 14.12.1999

Prof Dr. J. Jonas, Erlangen: Differentialdiagnose der Optikusatrophien und
Papillenödeme, Erlangen, 21.12.1999

Herausgebertätigkeiten

Prof. Dr. B. Neundörfer

- Fortschritte Neurologie Psychiatrie (Mitherausgeber)
- International Archives of Occupational and Environmental Health (Editorial Board)
- Neurology, Psychiatry and Brain Research (Editorial Board)
- Internistische Praxis (Wissenschaftlicher Beirat)
- Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Präventivmedizin (Wissenschaftlicher Beirat)
- Neurologie und Rehabilitation (Wissenschaftlicher Beirat)
- TW Neurologie/Psychiatrie (Wissenschaftlicher Beirat)
- In/FO Neurologie und Psychiatrie (Wissenschaftlicher Beirat)

Prof. Dr. H. Stefan

- Journal of Clinical Neuroscience (Editorial Board)
- Epilepsia (Editorial Board)
- Nervenheilkunde (Wissenschaftlicher Beirat)
- Immunologie und Impfen (Wissenschaftlicher Beirat)

Mitgliedschaften in Leitungsgremien, Beiräten oder Kommissionen wissenschaftlicher Gesellschaften,

Prof. Dr. B. Neundörfer

- Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke
- Wissenschaftlicher Beirat der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke (DGM): 1. Vorsitzender der Jahre 1994 und 1995
- Sprecher des Neuromuskulären Zentrums Erlangen-Nürnberg-Rummelsberg
- Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Autonomes Nervensystem der DGN
- Sprecher der Arbeitsgruppe "Autonomes Nervensystem" der Medizinischen Fakultät der FAU
- Board of the European Federation of Autonomic Nervous System (EFAS)
- Vorstandsmitglied des Bayerischen Forschungsverbundes "Public Health"
- Kommission für Rehabilitation der DGN
- Kommission Verhaltensneurologie der DGN
- Research Group on Neuromuscular Diseases of the World Federation of Neurology (WFN)
- International Scientific Committee of the Neuromuscular Diseases Association of Romania
- Kuratorium der Internationalen Pula-Symposien
- Wissenschaftlicher Beirat des Arbeitskreises "Diabetes und Nerv" der Deutschen Diabetologischen Gesellschaft
- European Diabetic Neuropathy Study Group der EASD
- American Academy of Neurology und der New York Academy of Sciences
- Gutachter für den Forschungs-Förderungs-Fond der Schweiz und des Österreichischen Wissenschaftsfonds
- Hochschulausschuss der Bayerischen Ärztekammer
- Hochschulplanungskommission der FAU (HPK)
- Kommission für Lehrende und Studierende der Medizinischen Fakultät der FAU
- Vergabeausschuss der Mahron-Stiftung

Prof. Dr. H. Stefan

- Ehrenprofessur der Universität Chengdu für westliche und traditionelle Medizin
- Honorary Director Epilepsy Center Chengdu, West-China University
- Gastprofessur an der Neurologischen Klinik der Universität Graz
- Chairman: Scientific Panel Epilepsy: European Federation Neurological Society (EFNS)
- Mitglied des Epilepsiekuratoriums Deutschland

- Vorsitzender des Vereins zur Erforschung der Epidemiologie
- Vorsitzender des Arbeitskreises für Biomagnetismus in Erlangen
- Kommission Bildgebung der Deutschen Gesellschaft für Neurologie und der internationalen Liga gegen Epilepsie
- Gutachterliche Tätigkeit bei der DFG, der Volkswagenstiftung und dem Österreichischen Wissenschaftsfonds
- Vorsitz Gutachterausschuß Glaxo Wellcome Stipendium für Epilepsieforschung
- Internationale Kooperationen: Prof. Frederick Andermann (Montreal), Prof. Patrick Chauvel (Marseille), Prof. Simon Shorvon (London), Prof. Eva Körner (Graz), Prof. Bill Theodore (Washington D.C.)

Prof. Dr. F. Erbguth

- Mitglied der "Research Group on Intensive Care Neurology" der "World Federation of Neurology"
- Mitglied des internationalen "NACABI-Consortium" ("North-American Consortium of Acute Brain Injury")
- Mitglied der Kommission "Anhaltzahlen und Qualitätssicherung" der Deutschen Gesellschaft für Neurologie DGN
- Mitglied des Vorstandes der "Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM)" in der Deutschen Gesellschaft für Neurologie
- Mitglied der Kommission "Weiterbildung" der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM)" in der Deutschen Gesellschaft für Neurologie
- Mitglied der Kommission "Patientenorientierte Forschung" der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM)" in der Deutschen Gesellschaft für Neurologie
- Fachberater der Bayerischen Landesärztekammer im Bereich "Fakultative Weiterbildung Neurologische Intensivmedizin".
- Regionalbeauftragter der "Deutschen Schlaganfallstiftung"
- Mitglied des medizinisch-wissenschaftlichen Beirates des "Bundesverband Torticollis"
- Mitglied des Veranstalterkreises des "Interdisziplinären medizinethischen Seminars" der Evangelischen Fachhochschule Nürnberg; Fachbereich Sozialwesen
- Mitglied der Kommission zur Feststellung der Freiwilligkeit und Unentgeltlichkeit von Organspenden bei Lebenden am Transplantationszentrum Erlangen-Nürnberg.

apl. Prof. Dr. C. Lang

- Alzheimer Forschung Initiative e. V., Scientific Advisory Board 1995-2002 (Mitglied des wissenschaftlichen Beirats)
- Verein Dreycedern - Haus der Gesundheit. Wissenschaftlicher Beirat. Erlangen, 1998-2000
- Mitglied der ad-hoc-Kommission "Verhaltenstoxikologie" der Deutschen Forschungsgemeinschaft DFG 1998/9

Prof. Dr. M. J. Hilz

- Medizinische Gesellschaft der Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg Physikalisch-Medizinische Sozietät zu Erlangen
- Sekretär des Arbeitskreises "Autonomes Nervensystem" der Universität Erlangen-Nürnberg
- Arbeitsgemeinschaft für Neurologische Intensivmedizin, ANIM
- Deutsche Gesellschaft für Neurologie, DGN
- Medizinische Gesellschaft der Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg
- Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie (Deutsche EEG - Gesellschaft)
- Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin, DEGUM
- Arbeitsgemeinschaft "Autonomes Nervensystem" der DGN (Gründungsmitglied)
- Beirat der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke e.V.
- Arbeitsgemeinschaft "Diabetes und Nervensystem" e.V. in der Deutschen Diabetes Gesellschaft, (Beirat seit 1999)
- Beirat, Informationszentrum für Sexualität und Gesundheit e.V., Universität Freiburg i.B.
- American Academy of Neurology, AAN, Corresponding Fellow
- Research Group on Intensive Care Neurology, World Federation of Neurology
- American Autonomic Society
- American Association of Electrodiagnostic Medicine, Fellow
- International Federation of Autonomic Societies, IFAS
- European Federation of the Autonomic Societies
- Advisory Board 'Erektile Dysfunktion', Astra Deutschland
- Advisory Board 'Sildenafil', Pfizer GmbH

PD Dr. D. Heuß

- Wissenschaftlicher Beirat der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke (DGM)
- Referent für die Zeitschrift INFO Neurologie und Psychiatrie

Kongresse / Fortbildungsveranstaltungen / Workshops

- 19.-20.2.1999:
Syncope - an interdisciplinary challenge. Erlangen. (Leitung: Prof. Dr. M.-J. Hilz, Prof. Dr. B. Neundörfer)
- 12.-13.3.1999:
27. Nervenärztliche Fortbildungsveranstaltung für Ärzte aller Fachgebiete: Psychiatrische und neurologische Erkrankungen bei Frauen. Erlangen. (Leitung: Prof. Dr. J. Demling, Prof. Dr. B. Neundörfer, Prof. Dr. R. Fahlbusch)
- 23.-25.4.1999:
Epilepsieforum, Köln (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan, Prof. Dr. Szelyes. Stock)
- 8.5.1999
Epilepsie-Seminar, Ansbach (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan, Dr. F. Petruch)
- 29.-30.5.1999
European Workshop on MEG, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan, Prof. Dr. Lopez da Silva)
- 2.6.-5.6.1999:
39. International Neuropsychiatric Pula Symposium. Pula / Kroatien. (Mitglied des Kuratoriums und Programmdirektor für den Neurologischen Teil: Prof. Dr. B. Neundörfer)
- 12.6.1999:
ALS-Gesprächskreis. Herzogenaurach. (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer)
- 14.6.1999:
"Time is Brain": Einführungsveranstaltung anlässlich der Eröffnung der Schlaganfall-Spezialstation ("Stroke-Unit"). Erlangen. (Leitung: Prof. Dr. F. Erbguth, Prof. Dr. B. Neundörfer)
- 26.6.1999:
15. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für niedergelassene Nervenärzte. 1. Hands-on Workshop zur neurophysiologischen und dopplersonographischen Diagnostik. Erlangen. (Leitung: Prof. Dr. M.-J. Hilz, Prof. Dr. B. Neundörfer)
- 10.7.1999:
"Aktuelle Diagnostik, Therapie und interdisziplinäre Begleitung bei Amyotropher Lateralsklerose (ALS)". Fortbildungsakademie 1999 der Neuromuskulären Zentren. Erlangen. (Leitung: Dr. M. Hecht, Prof. Dr. B. Neundörfer)
- 7.-11.9.1999:
I. International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology. Prag / Tschechien. 1. Topical Seminar: Autonomic nervous system evaluation (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer). 2. Teaching Course: autonomic nervous system testing (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer, Prof. Dr. M.-J. Hilz)

-
- 10.9.1999:
Treatment of the Epilepsies (Workshop im Rahmen des "4th Congress of the European Federation of Neurological Societies"), Lissabon (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)
 - 27.9.1999:
Workshop on Traditional Chinese Medicine, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan, Prof. Dr. Dong Zhou)
 - 30.9.1999:
Fortbildungsakademie der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. Halbtagskurs: Störungen des autonomen Nervensystems. Magdeburg. (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer, Priv.-Doz. Dr. R. Baron)
 - 15.-16.10.1999:
Praxis-Klinik-Dialog, Erlangen (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)
 - 30.10.1999:
Epilepsieforum, Bamberg (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan)
 - 20.11.1999
Epilepsie-Seminar, München (Leitung: Prof. Dr. H. Stefan, Dr. Noachter)
 - 22.11.1999:
5. Ludwig Robert Müller-Gedächtnisvorlesung. Erlangen. (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer)
 - 24.11.1999
BMG-Symposium 'Verbesserung der ambulanten Versorgung chronisch schmerzkranker Patienten in Mittelfranken' Erlangen (Leitung PD Dr. E. Lang)
 - 27.11.1999:
Multiple Sklerose Symposium. Erlangen. (Leitung: Prof. Dr. Ch. Lang, Prof. Dr. B. Neundörfer)
 - 27.11.1999:
ALS-Gesprächskreis. Herzogenaurach. (Leitung: Prof. Dr. B. Neundörfer)

Abgeschlossene Promotionen

Kettenmann B. : Olfaktorische Signalverarbeitung im MEG.

Pfau M: Evaluierung der Behandlungseffizienz chronischer Schmerzpatienten in der interdisziplinären Schmerzambulanz der Neurologischen Universitätsklinik.

Saleh Y. : Iktuale Herzfrequenzänderungen bei Temporallappenepilepsien.

Vorträge und Poster

- Baumgart U, Heuß D, Harrer T, Tomandl B, Neundörfer B. Zerebrale Toxoplasmose unter Cyclophosphamid diagnostiziert mittels PCR, 72. Kongreß der deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.09.-03.10.1999
- Bernatik J, Hopp P, Feichtinger M, Stefan H. Spätmanifestation einer hyperammonämischen Enzephalopathie bei Carbamylphosphat-Synthetase-mangel - Kasuistik. 72. Kongreß der deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.9.-3.10.1999
- Bickel A, Butz M, Schmelz M, Grehl H, Neundörfer B. Patients with painful neuropathies show more tyrosin-hydroxylase positive sympathetic nerve fibers in sural nerve biopsies compared to patients without pain. Annual Meeting of the "Autonomic Nervous System" research group, Erlangen, 19.-20.02.1999.
- Bickel A. Differentielle Darstellung unmyelinisierter Nervenfasern an Suralis-Biopsaten von Polyneuropathiepatienten und Korrelationen zur Klinik. Arbeitstagung des Arbeitskreises Autonomes Nervensystem, Erlangen, 27.05.1999.
- Bickel A, Hilz MJ. Der quantitative Sudomotor-Axonreflex-Test (QSART). 15. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für niedergelassene Nervenärzte, Erlangen, 26.06.1999.
- Bickel A. Die neurologische Untersuchung des chronischen Schmerzpatienten. Workshop im Rahmen des "Tutzinger Schmerzkurses", Tutzing, 12.07.1999.
- Bickel A, Kastner S, Eisele R, Lang E. Effektivität von Patientenseminaren in der nichtmedikamentösen Therapie von chronischen Spannungskopfschmerzen und Migräne. 72. Kongreß der deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.09.-3.10.1999.
- Bickel A, Hilz MJ, Schmelz M, Neundörfer B. Korrelieren neurophysiologische Befunde bei Polyneuropathien mit der immunhistochemisch erfaßten Dichte von C-Fasern in Suralis-biopsien? 44. Jahrestagung der DGKN, Rostock, 13.-15.10.1999.
- Birklein F. Neues zur Pathophysiologie des komplexen regionalen Schmerzsyndroms. Klinikfortbildung, Erlangen, 12.01.1999
- Birklein F, Ernst M, Riedl B, Neundörfer B. Chemically induced pain in complex regional pain syndrome (CRPS). Syncope - an interdisciplinary challenge, Erlangen 19.-20.02.1999
- Birklein F, Ernst M, Riedl B. Pain due to tissue acidosis in complex regional pain syndrome (CRPS), 9th Meeting of the European Neurological Society, Mailand, 05.-09.06.1999
- Birklein F. Autonome Störungen beim komplexen regionalen Schmerzsyndrom. Physikalisch – Medizinische Sozietät, Erlangen, 08.07.1999
- Birklein F, Riedl B, Neundörfer B. Pain due to tissue acidosis in complex regional pain syndrome (CRPS). 9th World Congress on Pain, Wien, 22. - 27.08.1999
- Birklein F. Sympathetic sudo- and vasomotor function in patients with CRPS. Pain and the Sympathetic Nervous System Symposium, Budapest, 29. - 31.08.1999
- Birklein F, Riedl B, Sieweke N. Neurologische Befunde bei komplexem regionalem Schmerzsyndrom (CRPS): eine prospektive Untersuchung von 145 Patienten. 72. Kongreß der deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.09. - 03.10.1999
- Buchfelder M, Nimsky C, Ganslandt O, Stefan H, Fahlbusch R. Experiences with intraoperative MRI in epilepsy surgery. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Dütsch M, Hilz MJ, Neundörfer B, Axelrod FB. Infrared pupillometry but not spectral analysis of heart rate and blood pressure at rest shows autonomic dysfunction in familial dysautonomia. Pain and the Sympathetic Nervous System. Gemeinsame Tagung der Sektion "Autonomes Nervensystem" der DGN und der International Association for the Study of Pain, Budapest, Ungarn, 29. - 31. 8. 1999.

- Dütsch M, Hilz MJ. Hemispheric differences in cardiac autonomic control. Teaching Course "Autonomic nervous system testing". XI. International Congress of EMG & Clinical Neurophysiology, Prag, 7.-11.9. 1999.
- Dütsch M, Hilz MJ, Devinsky O, Perrine K, Rauhut U, Nelson PK. Selektive Amobarbital-Injektion zeigt rechtshemisphärische Dominanz der sympathischen Modulation kardialer Aktivität. 72. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.9. – 3.10.1999. Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Neurologie.
- Dütsch M, Hilz MJ, Mauerer A, Axelrod FB. Continuous monitoring of pupillary diameter by means of infrared pupillography shows reduced sympathetic papillary modulation in familial dysautonomia. Clinical Autonomic Research Society Meeting, Leeds, UK, 7. – 8.10. 1999.
- Druschky A, Heckmann JG, Huk W, Neundörfer B, Erbguth F. Foudroyant verlaufende zerebrale Vaskulitis – eine seltene Komplikation der Colitis ulcerosa? 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM). Karlsruhe, 21.1.-23.1.1999
- Druschky K, Schmitt H, Hummel C, Erbguth F, Stefan H. Epileptogene Fokusaktivierung durch Clonidin – MEG Studie. 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM). Karlsruhe, 21.1.-23.1.1999
- Eberhardt KE, Tomandl BF, Stefan H, Pauli E, Schaefer I, Buchfelder M. Do bilateral CSI changes predict the postoperative outcome in temporal lobe epilepsy? 85th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America, 28.11.-3.10.1999
- Erbguth F. Beatmungsentwöhnung ("Weaning") und nicht-invasive Beatmungstechniken. Tutorial (Bleier H, Nau R, Erbguth F): Invasive und nicht-invasive Beatmungsformen. 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin ANIM, Karlsruhe, 21.-23.1.1999.
- Erbguth FJ, Klein K, Heckmann J, Druschky A, Sommer JB, Neundörfer B. Retrospektive und prospektive Untersuchung zur Handhabung eines Reanimationsverzichts ("DNR-Order") bei neurologischen Intensivpatienten. 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin ANIM, Karlsruhe, 21.-23.1.1999.
- Erbguth F. Dekompressionsbehandlung des "malignen" ischämischen Hirninfarktes der Arteria cerebri media. Workshop "Strategien beim Schlaganfall" des Schwerpunktes Interdisziplinäre Neurowissenschaften der Universität des Saarlandes, Homburg/Saar, 28.1.1999.
- Erbguth F. Behandlung des Status epilepticus. Intensivmedizin bei neurologischen Erkrankungen. 9. Internationales Symposium Intensivmedizin und Intensivpflege, Bremen, 10.2.1999.
- Erbguth F. Neues in Diagnostik und Therapie des Schlaganfall. Ausbildungskurs Bobath-Therapie, Klinikum Nürnberg, 11.2.1999.
- Erbguth F. Botulinumtoxin in der Behandlung von Bewegungsstörungen und andere Indikationen. Ingolstädter Neurologiekolloquium, Ingolstadt, 17.2.1999.
- Erbguth F. Pathophysiologie und Behandlung der Spastik. Ausbildungskurs Bobath-Therapie, Klinikum Nürnberg, 19.2.1999.
- Erbguth F. Botulinumtoxin bei Bewegungsstörungen: Vom Therapeutikum zum Forschungsinstrument. Vortrag beim Kolloquium der Medizinischen Fakultät der FAU anlässlich des Berufungsverfahren für ein Extraordinariat für Neurologie, Erlangen, 4.3.1999.
- Erbguth F. Grundlagen der Therapie des spastischen Spitzfußes bei infantiler Zerebralparese mit Botulinumtoxin. Vortrag auf der Pressekonferenz Airport Conference Center, Frankfurt, 24.2.1999.
- Erbguth F. Antikörper gegen lokal injiziertes Botulinumtoxin A: Probleme und Möglichkeiten der Behandlung. 1. Kongreß der Deutschen Parkinson-Gesellschaft, Würzburg, 3.-6.3.1999.

- Erbguth F. Therapiemöglichkeiten der Hyperhidrose mit Botulinumtoxin A. Kolloquium der Dermatologischen Klinik der Friedrich-Schiller-Universität, Jena, 10.3.1999.
- Erbguth F. Schlaganfall bei Frauen. 32. Nervenärztliche Fortbildungsveranstaltung: Neurologische und Psychiatrische Erkrankungen bei Frauen, Erlangen, 12.-13.3.1999.
- Erbguth F. Neurologische Notfälle. Fortbildung für Notärzte in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Landesärztekammer, Erlangen, 14.3.1999.
- Erbguth F. Aktuelle Aspekte der Schlaganfallbehandlung. Fortbildungsveranstaltung der Neurologischen Klinik des Bezirkskrankenhauses Ansbach, Ansbach, 17.3.1999.
- Erbguth F. Bedeutung des Gerinnungssystems bei der Diagnostik und Behandlung von Schlaganfällen. Fortbildung für Ärzte der Neurologischen Universitätsklinik, Erlangen, 30.3.1999.
- Erbguth F. Bedrohung durch Schlaganfall. Vortrag für Laien vor dem Seniorenclub Dormitz, Dormitz, 14.4.1999.
- Erbguth F. Konservative Therapie beim Schlaganfall. Vortrag auf dem Aktionstag Medizin, Technik, Gesundheit. Stadthalle Erlangen, 17.4.1999.
- Erbguth F. Diagnostik und Therapie der Borreliose. Fortbildungsveranstaltung des Krankenhauses Feuchtwangen, 21.4.1999.
- Erbguth F. Warnzeichen und Akuttherapie beim Schlaganfall. Vortrag auf der Veranstaltung der Stiftung Deutsche Schlaganfall-Hilfe und der Techniker Krankenkasse, Erlangen, 19.5.1999.
- Erbguth F. Ist hirntot wirklich tot ? Wissenschaftliches Symposium der Universität Basel anlässlich der Emeritierung des Lehrstuhlinhabers für Nephrologie Prof. Dr. Gilbert Thiel, Basel/Schweiz, 10.6.1999.
- Erbguth F. Schlaganfall - Risikofaktoren und Epidemiologie. Eröffnung der Stroke Unit des Leopoldina-Krankenhauses Schweinfurt, 19.6.1999.
- Erbguth F. Lyse beim Schlaganfall - inzwischen Standard. 15. Expertengespräch "Kardiopulmologie und Intensivmedizin", Bamberg, 25.6.1999.
- Erbguth F. Kommunikationsstrukturen bei limitierenden Therapieentscheidungen. Kolloquium der Nephrologischen Klinik des Klinikums Nürnberg, 28.6.1999.
- Erbguth F. Schlaganfall bei Diabetes mellitus. Öffentliche Veranstaltung "Diabetes um die Jahrtausendwende" des Deutschen Diabetiker Bundes, Erlangen, 3.7.1999.
- Erbguth F. Neurologische Notfälle. Notfallmedizinische Seminare. Medicongress, Baden-Baden, 7.7.1999.
- Erbguth F. Acute cerebrovascular accident: New therapeutical aspects in geriatrics ? Symposium: Circulation in old age. IVth European Congress of Gerontology, Berlin, 7.-11.7.1999.
- Erbguth F. Spastische Paresen beim Schlaganfall. Ausbildungskurs Bobath-Therapie, Klinikum am Europakanal, Erlangen, 15.7.1999.
- Erbguth F. Chancen und Grenzen der Therapie neurologischer Erkrankungen mit Botulinumtoxin A. Fortbildungsveranstaltung der Rehabilitations-Fachklinik, Herzogenaurach, 21.7.1999.
- Erbguth F. Ratschläge zum Thema "Schlaganfall". Leser-Telefon-Aktion der Abendzeitung Nürnberg. "Schlaganfall-Experten am Telefon", Nürnberg, 22.7.1999.
- Erbguth F. Schlaganfall. Wie kommt es dazu, was kann man dagegen tun ? Informationsveranstaltung des Klinikbesuchsdienstes e.V., Erlangen, 4.8.1999.
- Erbguth F. Spastische Paresen beim Schlaganfall. Ausbildungskurs Bobath-Therapie, Rehabilitationsklinik Kipfenberg, 12.8.1999.

- Erbguth F. ZNS-Infektionen - der komatöse Patient. Lebensbedrohliche Erkrankungen nach Tropenaufenthalt / der Tropenrückkehrer als Intensivpatient. 31. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Internistische Intensivmedizin und Notfallmedizin und der Österreichischen Gesellschaft für Internistische und Allgemeine Intensivmedizin, Linz, 9.-11.9.1999.
- Erbguth F. Zugelassene und experimentelle Indikationen für die Therapie mit Botulinumtoxin A. Wissenschaftliche Fortbildungsveranstaltung des Hufeland-Klinikums Weimar, Weimar, 16.9.1999.
- Erbguth F. Sozialmedizinische Aspekte bei Dystonien. Jahrestagung der Deutschen Dystonie-Gesellschaft, Erfurt, 25.-26.9.1999.
- Erbguth F. Botulinumtoxin A: Neues bei klassischen Indikationen; Therapieversagen und Antikörperentwicklung. Forum: "Meet the expert". 72. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.9.-3.10.1999.
- Erbguth F, Nissen U, Reinhardt F, Buchfelder M, Neundörfer B, Fahlbusch R. Zur Problematik der wissenschaftlichen Evaluation der Wertigkeit der Dekompressionsoperation bei raumfordernden Infarkten der A. cerebri media. Bedarf es einer randomisierten Studie? 37. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurotraumatologie und Intensivmedizin der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, München, 8.-9-10.1999.
- Erbguth F. Komplexe zervikale Dystonien. Wissenschaftliches Symposium "Botulinumtoxin-Therapie im Kopf-Hals-Bereich". 44. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, Rostock, 14.-17.10.1999.
- Erbguth F. Botulinumtoxin A: Grundlagen und klassische Indikationen. 3. Rummelsberger Symposium. Botulinumtoxin A bei der Therapie der infantilen Zerebralparese, Rummelsberg, 23.10.1999.
- Erbguth F. Methodische Grundlegung einer medizinischen Ethik in Konfliktsituationen: das Beispiel der Hirntod-Diagnostik. Vortrag und Seminar zusammen mit Prof. Dr. Siegfried Scharrer im Rahmen der Ringvorlesung / Seminar: Wahrung der Menschenwürde in Konfliktsituationen, Nürnberg, 25.10.1999.
- Erbguth F. Operative Hirndrucktherapie. Schlaganfallsymposium "Aktuelle Therapiekonzepte für die Stroke Unit". Evangelisches Krankenhaus Oldenburg, 6.11.1999.
- Erbguth F. Unterschiedliche Menschenbilder in Geschichte und Gegenwart der Medizin, Philosophie und Theologie: Beispiel: Hirntod als Tod des Menschen. Vortrag und Seminar zusammen mit Prof. Dr. Siegfried Scharrer im Rahmen der Ringvorlesung / Seminar: Wahrung der Menschenwürde in Konfliktsituationen, Nürnberg, 8.11.1999.
- Erbguth F, Braune C, Birklein F. Dose thresholds and time course of the local anhidrotic effect after Botulinum Toxin Injections measured by qualitative and quantitative sudometry. International Conference: Basic and therapeutic aspects of botulinum and tetanus toxin, Orlando/Florida/USA, 15.-19.11.1999.
- Erbguth F. Therapie des akuten ischämischen Hirninfarktes. Klinisch-wissenschaftliches Seminar Kardiologie der II. Medizinischen Klinik der FAU, Erlangen, 1.12.1999.
- Erbguth F. Aufgaben einer Stroke Unit am Beispiel der Universitätsklinik Erlangen. Symposium "Schlaganfall"; Städt. Krankenhaus Forchheim, 1.12.1999.
- Erbguth F. Neurologisch relevante Indikation für die Therapie mit Botulinumtoxin und neue Toxine: Typ B, C, E, F. Wissenschaftliche Fortbildungsveranstaltung der Neurologischen Rehabilitationsklinik Kötzing, 8.12.1999.
- Erxleben H, Hilz MJ. Hirnstammdiagnostik: Blinkreflex, Masseterreflex und Kieferöffnungsreflex. Vortrag bei dem Hands-On-Workshop zur neurophysiologischen und sonografischen Diagnostik, Kopfklinikum Erlangen, 26.6.1999

- Erxleben H, Hilz MJ, Hecht M, Baumgart U, Sommer J, Neundörfer B. Blinkreflex, Masseterreflex und Trigemini-SEP weisen eine Hirnstammläsion im Bereich des Nucleus principalis/Nucleus mesencephalicus des Nervus trigeminus bei unauffälliger Bildgebung nach. Poster auf der 44. Jahrestagung der DGKN, Rostock, 14. - 17.10.1999
- Fellner F, Hecht M, Fellner C, Fiedler E, Lenz M, Tomandl B, Bautz W. Early diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis using the FLAIR Sequence. European Congress of Radiology, Februar 1999, Wien
- Flierl A, Stefan H. Epilepsie. 27. Nervenärztliche Fortbildungsveranstaltung für Ärzte aller Fachgebiete. Erlangen, 12.-13.03.1999
- Flierl A, Stefan H. Epilepsie und Frau. Satellitenworkshop auf der Gemeinsamen Jahrestagung der Deutschen, Schweizerischen und Österreichischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie. Wien, 21.03.1999
- Flierl A. Epilepsie und Frau. Novartis Epilepsieforum Köln, Köln, 23.-25.04.1999
- Flierl A, Wolf S, Stefan H. Case report of a complication due to the implantation of a Neuro-Cybernetic Prosthesis for vagus nerve stimulation. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Flierl A, Wolf S, Stefan H. Reversible hoarsness after implantation of a neuro-cybernetic-prosthesis for vagal nerve stimulation. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Gaul C. Elektrolytstörungen - Ursache neurologischer Notfälle. Neurologisch-neurochirurgisch-psychiatrisches Kolloquium der Universität Erlangen-Nürnberg am 13.1.1999.
- Gaul C, Druschky A, Heckmann JG, Erbguth F, Neundörfer B. Elektrolytstörungen - Ursache neurologischer Notfälle. 16. Jahrestagung ANIM'99, Karlsruhe; 21.-23.1.19.
- Gaul C, Sommer JB, Heckmann JG, Erbguth F, Neundörfer B. Meningoenzephalitis durch Klebsiella oxytoca als Ursache einer Serie von Krampfanfällen bei einem Patienten mit zystoperitonealem Shunt. 16. Jahrestagung ANIM'99, Karlsruhe; 21.-23.1.19.
- Gaul C, Martinez-Olivera R, Tschaiakowsky K, Erbguth F. Procalcitonin zum Monitoring von Patienten mit ZNS-Infektionen auf Neurologischen und Neurochirurgischen Intensivstationen. 72. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.9.-3.10.1999.
- Halasz P, Walker EB, Elger CE, Scaramelli A, Stefan H, Sturm Y, Souppart C, Flesch G, D'Souza J. Dose-Response of Oxcarbazepine (Trileptal®) in Refractory Epilepsy. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 11.-14.09.1999
- Haslbeck KM, Heuß D, Schleicher E, Grehl H, Neundörfer B. N⁷-(Carboxymethyl)lysin als Marker für oxidativen Stress in Suralisbiopsien bei peripheren Neuropathien. 14. Kongreß des wissenschaftlichen Beirats der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke, Göttingen, 24. - 26.9.1999
- Hecht M., Hilz MJ, Freeman R, Singer W, Neundörfer B. Impaired Skin blood flow response to electrical arousal is an early sign of diabetic sympathetic neuropathy. Syncope- an interdisciplinary challenge, Erlangen, 19.-20.2.1999
- Hecht M. Anatomie und cw-Dopplersonographie der hirnversorgenden Gefäße. Interdisziplinärer Dopplersonographie-Grundkurs (nach den KBV-Richtlinien vom 10.2.1993). Ultraschallschule an der Medizinischen Klinik I mit Poliklinik, Gefäßchirurgische Abteilung der Chirurgischen Universitätsklinik Erlangen und Neurophysiologische Abteilung der Neurologischen Universitätsklinik Erlangen. Erlangen, 18.-20.6.1999
- Hecht M. Duplex- und Farbduplexsonographie der hirnversorgenden Gefäße. Interdisziplinärer Dopplersonographie-Grundkurs (nach den KBV-Richtlinien vom 10.2.1993). Ultraschallschule an der Medizinischen Klinik I mit Poliklinik, Gefäßchirurgische Abteilung der

- Chirurgischen Universitätsklinik Erlangen und Neurophysiologische Abteilung der Neurologischen Universitätsklinik Erlangen, Erlangen, 18.-20.6.1999
- Hecht M. Diagnostik von ACI-Verschläüssen mittels Farbduplexsonographie. 15. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für Nervenärzte = 1. Hands-on Workshop zur neurophysiologischen und dopplersonographischen Diagnostik. Neurologische Klinik mit Poliklinik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 26. 6. 1999
- Hecht M. Neurophysiologische Hirnstammdiagnostik II: Trigemini-SEP. 15. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für Nervenärzte = 1. Hands-on Workshop zur neurophysiologischen und dopplersonographischen Diagnostik. Neurologische Klinik mit Poliklinik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.26. 6. 1999
- Hecht M, Hilz M, Kölsch C, Kiesewetter F, Neundörfer B. Diagnosis of neurogenic erectile dysfunction increases with refined neurophysiological and autonomic examination. 1st European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Bologna, Italien, 1.-3.7.1999
- Hecht M. Kernspintomographische Befunde bei der ALS- verbesserte Visualisierung von Störungen des 1. Motoneurons bei ALS-Kranken mittels FLAIR-Technik. Fortbildungsakademie der Neuromuskulären Zentren 1999: Aktuelle Diagnostik, Therapie und interdisziplinäre Begleitung bei Amyotropher Lateralsklerose (ALS). Erlangen, 10.7.1999
- Hecht M. Ursächliche und symptomatische Therapie der ALS. Fortbildungsakademie der Neuromuskulären Zentren 1999: Aktuelle Diagnostik, Therapie und interdisziplinäre Begleitung bei Amyotropher Lateralsklerose (ALS). Erlangen, 10.7.1999
- Hecht M, Hilz MJ. Funktion und Dysfunktion der Erektion und ihre Behandlung. 10. Neurologisches Kolloquium, Würzburg, 22.9.1999
- Hecht M, Fellner F, Heuß D, Fellner C, Hilz M, Neundörfer B. FLAIR-Aufnahmen zeigen häufiger Signalveränderungen der Pyramidenbahn im cerebralen MRT von ALS-Patienten als T1- und T2-gewichtete Aufnahmen. 14. Kongreß des wissenschaftlichen Beirates der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke e.V., Göttingen, 24.-26.9.1999
- Hecht M, Hilz MJ, Kölsch C, Kiesewetter F, Neundörfer B. Subtle neurological examination unveils neuropathic contribution to erectile dysfunction in diabetic men. IX. Neurodiab Meeting, Maastricht, Niederlande, 25.-27.9.1999
- Hecht M, Fellner F, Heuß D, Fellner C, Hilz M, Neundörfer B. FLAIR-Aufnahmen zeigen häufiger als andere Sequenzen Signalveränderungen der Pyramidenbahn im cerebralen MRT von ALS-Patienten. 72. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie mit Fortbildungsakademie. Magdeburg, 30.9.-3.10.1999
- Hecht M, Hilz M, Kölsch C, Kiesewetter F, Neundörfer B. Nachweis neurogener Ätiologie der erektilen Dysfunktion mittels Thermotestung und Beurteilung der Herzfrequenzvariabilität. 72. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie mit Fortbildungsakademie. Magdeburg, 30.9.-3.10.1999
- Hecht M, Hilz MJ, Birklein F, Neundörfer B. Neuromyotomie (Isaacs-Syndrom) nach Borreliose. 44. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Neurophysiologie. Rostock, 14.-17.10.1999
- Hecht M, Hillemacher T, Tigges S, Pauli E, Heuss D, Neundörfer B. Coping in ALS patients, standardized interview and self-rating questionnaire. 10th International Symposium on ALS/MND, Vancouver, Canada, 15.-17.11.1999
- Hecht M, Fellner F, Fellner C, Heuß D, Winterholler M, Hilz M, Neundörfer B. MRI-FLAIR images of the head show pyramidal tract alterations in ALS patients more sensitive than T1 or T2 weighted images. 10th International Symposium on ALS/MND, Vancouver, Canada, 15.-17.11.1999

- Hecht M, Tigges S, Hillemacher T, Gräßel E, Neundörfer B. The burden of care in caregivers of ALS patients - results of 37 caregivers assessed by two self-rating scales. 10th International Symposium on ALS/MND, Vancouver, Canada, 15.-17.11.1999
- Hecht M. Multiple Sklerose - Elektrophysiologische Untersuchungsbefunde. Multiple Sklerose Symposium, Neurologische Universitätsklinik Erlangen, 27.11.1999
- Heckmann JG, Kindler K, Lang CJG, Erbguth F, Neundörfer B. Zur Problematik zerebraler Luftembolien bei zentralen Venenkathetern: Fallbericht, Literaturübersicht und klinische Manifestationstypen. 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM), Karlsruhe, 21.-23.1.1999
- Heckmann JG, Kraus J, Niedermeier W, Erbguth F, Druschky A, Schoerner Ch, Neundörfer B. Nosokomiale Pneumonien auf einer Neurologischen Intensivstation: Prävalenz und Prophylaxe. 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM), Karlsruhe, 21.-23.1.1999
- Heckmann JG, Hilz MJ, Hagler A, Mück-Weymann M, Neundörfer B. TCD-ergometer test for the non-invasive assessment of cerebrovascular autoregulation in humans. 4th Annual Meeting of the Research Group "Autonomic Nervous System" at the University of Erlangen-Nuremberg in conjunction with the Department of Internal Medicine II (Cardiology and Angiology) of the University Erlangen-Nuremberg, Erlangen, 19.-20.2.1999
- Heckmann JG, Leis S, Hilz MJ, Mück-Weymann M, Neundörfer B. Vestibular evoked blood flow in the basilar artery. 4th Meeting of the European Society of Neurosonology and cerebral hemodynamics, Venedig 10.-13.4.1999.
- Heckmann JG, Hilz MJ, Katalinic A, Marthol H, Mück-Weymann M, Neundörfer B. Streß-TCD-Untersuchung zur cerebrovaskulären Autoregulation bei Migräne. Neurologen-Tagung, Marburg, 7.-9.5.1999.
- Heckmann JG. Physiologie und Pathophysiologie der Hirndurchblutung und deren Störung aus klinischer Sicht. Öffentliche Antrittsvorlesung, Erlangen, 14.5.1999.
- Heckmann JG, Holbach LM, Huk W, Wigand ME, Döbig C, Neundörfer B. Eosinophilic granuloma in the differential diagnosis of orbital skull tumor. 4th European Skull Base Society Congress, Nürnberg, 19.-22.5.1999.
- Heckmann JG. Funktionelle transkraniale Dopplersonographie. 15. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für niedergelassene Nervenärzte, Neurologische Universitätsklinik Erlangen-Nürnberg, Erlangen, 26.6.1999.
- Heckmann JG, Hilz MJ, Stemper B, Neundörfer B. Acute 80°-Head-Down Tilt (HDT) for the assessment of hemodynamics in humans. Pain and the Sympathetic Nervous System Symposium, Budapest, 29.-31.8.1999.
- Heckmann JG, Leis S, Hilz MJ, Mück-Weymann M, Neundörfer B. Vestibular evoked blood flow in the basilar artery. 72. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Neurologie mit Fortbildungsakademie. Magdeburg 30.9.-3.10.1999.
- Heckmann JG, Stefan H, Neundörfer B. Neues zur Pathophysiologie, Klinik und Therapie des Pseudotumor cerebri. Deutscher Schmerzkongress 1999, München, 20.-24.10.1999.
- Heckmann JG. Vaskulitis in der Neurologie. Fortbildungsveranstaltung des Klinikums am Europakanal, Erlangen, 1.12.1999.
- Heckmann S, Heckmann JG, Lang CJG, Weber HP, Neundörfer B. Dental implants and telescopic crowns to improve chewing and predigesting capacity in severely handicapped Parkinson disease patients. 1. Kongreß der Deutschen Parkinson-Gesellschaft, Würzburg, 4.-6.3.1999.
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundörfer B: Ausführungen zur ersten Datenpoolung deutscher Schlaganfall-Register; 4. Koordinierungstreffen, Arbeitsgemeinschaft Deutscher Schlaganfall Register; 05.02.1999, Erlangen

- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundoerfer B: Rehabilitations- und Versorgungsbedarf nach Schlaganfall; 4. Reha-Symposium Neurologie und Orthopädie, Lingener Tage 1999, Hedon Klinik; Lingen 05. - 06.03.1999
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Weber M, Boehner J, Neundoerfer B: Feasibility and interrater-reliability of OCSF and TOAST classification during the acute stage of stroke; 8th European Stroke Conference, European Stroke Association; 07. - 10.04.1999, Venedig
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundoerfer B, Wolfe CDA, Rudd A, Giroud M, Menassa M: Factors influencing hospital admission after stroke in Europe: a comparison among 3 population-based registries; 8th European Stroke Conference, European Stroke Association; 07. - 10.04.1999, Venedig
- Heuschmann PU, Neundoerfer B, Kolominsky-Rabas PL: Long term disability after first-ever-stroke: Results from a representative, population-based stroke register in Germany; 9 th Meeting of the European Neurological Society, Mailand 05. - 09.06.1999
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundoerfer B: Mortality after first-ever-stroke: results from a population-based stroke register in Germany; Epidemiology for sustainable health, XV Meeting of the International Epidemiological Association (IEA); 31.08. - 04.09.1999, Florenz
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundoerfer B: Depression nach Schlaganfall: Repräsentative Ergebnisse aus einem bevölkerungs-bezogenen Schlaganfall-Register; 72. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg 30.09. - 03.10.1999
- Heuschmann PU, Kegler von S, Roder M, Schuettler M, Neundoerfer B, Kolominsky-Rabas PL: Langzeitbehinderung & Rehabilitation nach Schlaganfall; 1. Internationaler Kongreß Public-Health, Deutsche Gesellschaft für Public Health; 6.10. - 08.10.1999, Freiburg
- Heuß D. Subcellular localization of neuromodulin in regenerating muscle. An immunoelectron microscopic study. 4th Congress of the European Federation of Neurological Societies EFNS, Lisbon, Portugal, 7. - 11.9.1999
- Heuß D. Cell death in vasculitic neuropathy. 4th International Congress, World Muscle Society WMS, Antalya, Turkey, 14.-16.10.1999
- Hilbig I, Uhlich B, Stefan H. Dokumentation in der praeoperativen Diagnostik und Epilepsiechirurgie. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Schweizerischen und Österreichischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie. Wien, 18.-21.03.1999
- Hilz MJ. Sexualstörungen des Mannes. Neurologische und neurophysiologische Aspekte der erektilen Dysfunktion. Fortbildungsseminar bei dem 34. Stuttgarter Kongress für aktuelle Medizin der Ärztekammer Nordwürttemberg, Stuttgart 29.-31.1.1999.
- Hilz MJ. Cardiovascular autonomic testing. Workshop on General autonomic testing in neurology. Syncope - an interdisciplinary Challenge. Annual meeting of the research group "Autonomic Nervous System", Erlangen, 19.-20.02.1999
- Hilz MJ. Physiologie der Erektion und Pathophysiologie der erektilen Dysfunktion, Andrologische Fortbildung, Amsterdam, 09.-11.04.1999
- Hilz MJ. Die periphere Neuropathie bei Diabetes mellitus - Neues in Pathogenese, Diagnostik und Therapie, 18. Seminarkurs der Sektion Endokrinologie des BDI in Zusammenarbeit mit der DGIM, 105. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 10.-14.04.1999
- Hilz MJ. Physiologie der Erektion und Pathophysiologie der erektilen Dysfunktion, Andrologische Fortbildung, Amsterdam, 07.-09.05.1999
- Hilz MJ. Familial Dysautonomia Adult Studies. International Dysautonomia Day, Dysautonomia Foundation, New York, NY, USA, 13.06.1999.

- Hilz MJ. Engpaß-Syndrome des Armes. 15. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für niedergelassene Neurologen. Klinische Neurophysiologie der Neurologischen Klinik, Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, 26.06.1999
- Hilz M. J., Marthol H., Kölsch C., Dütsch M., Bogdanov J., Neundörfer B. Pupillography during metronomic breathing and Valsalva maneuver shows pupillary autonomic dysfunction in diabetic neuropathy. First European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Bologna, Italien, 01.-07.1999.
- Hilz MJ. Neurodiagnostic procedures used in the diagnosis of erectile dysfunction. First European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Bologna, Italien, 01.-3.07.1999
- Hilz M.J., Stemper B., Kolodny E.H. Cold Hyperalgesia in Fabry Patients. Peripheral Nerve Society, La Jolla, CA, 21.-24.07.1999
- Hilz MJ. Principles of Doppler-sonographic measurements of cerebral perfusion. Pain and the Sympathetic Nervous System Symposium. Gemeinsame Tagung der Sektion "Autonomes Nervensystem" der DGN und der International Association for the Study of Pain, Budapest, Ungarn, 29.-31.08.1999
- Hilz MJ. Erectile Dysfunction. Topical Seminar 'Autonomic Nervous System Evaluation'. XI International Congress of EMG & Clin. Neurophysiol., Prag, 7.-11.9.1999
- Hilz MJ, Stemper B. Clinical evaluation of cardiac autonomic function. Teaching Course 'Autonomic nervous system testing'. XI Intern. Congress of EMG & Clin. Neurophysiol., Prag, 7.-11.9.1999
- Hilz MJ, Dütsch M. Differences of hemispheric representation of autonomic regulation. Teaching Course 'Autonomic nervous system testing'. XI Intern. Congress of EMG & Clin. Neurophysiol., Prag, 7.-11.9.1999
- Hilz MJ Diagnostik autonomer Funktionsstörungen in der klinischen Praxis. Fortbildungsseminar für niedergelassene Neurologen. München, 15.09.1999
- Hilz MJ, Marthol H, Kölsch C, Dütsch M, Bogdanov J, Neundörfer B. Metronomic breathing and Valsalva maneuver enhance the diagnostic value of pupillography for the assessment of autonomic dysfunction in Diabetes mellitus. NEURODIAB meeting 1999, Maastricht, Niederlande, 25.-27.9.1999
- Hilz MJ. Neurogene erektile Dysfunktion. Fortbildungsseminar: Autonomes Nervensystem, 72. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie mit Fortbildungsakademie, Magdeburg, 30.9.-3.10.1999
- Hilz MJ, Devinsky O, Duetsch M, Perrine K, Mauerer A, Nelson PK. Hemispheric influence on baroreflex sensitivity demonstrated by intracarotid amobarbital test. Clinical Autonomic Research Society Meeting, Leeds, UK, 07.-08.10.1999
- Hilz MJ, Marthol H, Koelsch C, Duetsch M, Bogdanov J, Neundörfer B. Monitoring des Pupillen-Hippus während metronomischer Atmung und Valsalva Manöver detektiert autonome Pupillenstörungen bei Diabetes mellitus. 44. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, Rostock, 14.-17.10.1999
- Hilz MJ. Diagnostik und Therapie der diabetischen Neuropathie. Interdisziplinäres Bad Liebensteiner Diabetes-Seminar. Bad Liebenstein, 20.10.1999
- Hilz MJ, Duetsch M, Doyle W. Mauerer A, Rauhut U, Devinski O. Increase of parasympathetic cardiovascular modulation after temporal lobe surgery in epilepsy patients. Xth Internat. Symposium on the Autonomic Nervous System, Hawaii, USA, 31.10.-02.11.1999
- Hilz MJ, Bernardi L. Welsch G. Stemper B. Passino C, Duetsch M, Axelrod FB. Impaired baroreflex in Familial Dysautonomia. Xth Internat. Symposium on the Autonomic Nervous System, Hawaii, USA, 31.10.-02.11.1999
- Hilz MJ. Periphere und zentrale autonome Dysregulation bei Familiärer Dysautonomie (Riley-Day-Syndrom). Neurologische Klinik der Universität Freiburg i.B., 24.11.1999.

- Hilz MJ. Diabetische Polyneuropathie. Intensivkurs Neurologie-Ärztseminare Karlsruhe, 3.-4. 12.1999.
- Hopfgärtner R, Stefan H. Intraoperative Elektrokortikographie - Methodik und Befundung. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Schweizerischen und Österreichischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie. Wien, 18.-21.03.1999
- Hopfgärtner R. MEG and EEG: Combined analysis. European Workshop on MEG. Erlangen, 29.-30.05.1999
- Hofmann WG, Spreng M, Stefan H. Regional recovery of ECoG after pharmacological activation - quantification with the NEOMIC classifier. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Hopfgärtner R, Hummel C, Stefan H. Comparison of different models in MEG source localizations of epileptic foci. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Hopfgärtner R. Von der EEG-Registrierung zur quantitativen Analyse: Aktueller Überblick. VII. Epilepsie - Dialog: Praxis - Klinik, Nürnberg, 15.-16.10.1999
- Hopp P. Epileptological differential diagnosis of unexplained loss of consciousness - presentation of two cases. Syncope - an interdisciplinary challenge. Annual meeting of the research group "Autonomic Nerve System" 19. -20.2.1999
- Hopp P. Epileptische Anfälle und Bewegungsstörungen nach Schädelhirntrauma und hypoxischer Hirnschädigung. 1. Gemeinsame Jahrestagung der DGNKN und DGNR, Hamburg, 18.3.1999
- Hopp P, Pickel S, Pauli E, Platsch G, Stefan H. Definition of functional deficits in temporal lobe epilepsy: Correlation between interictal SPECT and memory and language performance. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Horn S, Hilz MJ. Sympathische Hautantwort – Ableitetechnik und Befundinterpretation. 15. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für niedergelassenen Nervenärzte, Erlangen, 26.06.1999
- Horn S, Hilz MJ, Marthol H, Werner D, Daniel WG, Neundörfer B. Extrakorporale Gegenpulsation hat keinen negativen Einfluß auf die zerebrale Autoregulation. 44. Jahrestagung der DGKN, Rostock, 14. -17.10.1999
- Hummel C, Hopfgärtner R, Kobes T, Stefan H. Comparison of source localization from simultaneous MEG and EEG recordings in epileptic patients. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Jankowsky H, Bickel A, Daum R, Eisele R, Kastner S, Schylla T, Lang E. Was bedeutet die Änderung des Chronifizierungsstadiums für den Patienten mit chronischen Rückenschmerzen? Deutscher Schmerzkongreß 1999, München, 20.-24.10.1999
- Kasper BS, Stefan H, Buchfelder M, Paulus W. Temporal lobe mikrodysgenesis in epilepsy versus control brains. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Kastner S, Eisele R, Jankowsky H, Bickel A, Lang E. Akzeptanz und subjektive Erfolgseinschätzung von Teilnehmern einer ambulanten Kopfschmerztherapiegruppe. Deutscher Schmerzkongreß 1999, München, 20.- 24.10.1999.
- Kenner KH, Stefan H. Logistik der präoperativen Epilepsiediagnostik. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Schweizerischen und Österreichischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie. Wien, 18.-21.03.1999
- Kenner KH. European Framework - Overview. European Workshop on MEG. Erlangen, 29.-30.05.1999
- Kerling F. Fallvorstellung. Epilepsy versus Syncope. Annual meeting of the research group "Autonomic Nervous System" Erlangen, 19.-20.02.1999
- Kerling F. Videoforum. Epilepsie-Seminar, Ansbach, 08.05.1999

- Kerling F, Demonstration digitales EEG, EEG-Kurs/Praxis-Klinik-Dialog, 15.-16.10.1999
- Kettenmann B., Francis ST, Bowtell RW, McGlone F, Renner B, Ahne G, Rolls E, Kobal G. Olfactory activity in the human cingulate cortex identified by fMRI. *Achems XXI. Sarasota, USA, 14.04.-18.04.1999*
- Kettenmann B, Kirchberger K, Schmitt H, Hummel C, Pauli E, Stefan H. Increase of interictal epileptic spikes after oral Chlonidine. *European Workshop on MEG, Erlangen, 19.05.-30.05.1999*
- Kettenmann B., Hummel C, Stefan H, Kobal G. Differences in Magnetoencephalographically identified sources of cortical olfactory activity after stimulation with different odorants. *European Symposium on Olfaction & Cognition. Lyon, Frankreich, 10.06.-12.06.1999*
- Kettenmann B. Olfactory Brain-Imaging: State of the Art. *Chemosensory Bioresponses in Man II. Erlangen, 29.11.-03.12.1999*
- Kettenmann B, Grosan E, Ahne G, Renner B, Kobal G. A pilot study on the objective assessment of inflammation in the throat for the measurement of antiinflammatory drug effects. *Chemosensory Bioresponses in Man II. Erlangen, 29.11.-03.12.1999*
- Kettenmann B, Spence C, Kobal G, McGlone FP. Auf die chemische Modalität gerichtete Aufmerksamkeitsuntersuchung. *7. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie/Gustologie. Erlangen, 03.12.-04.12.1999*
- Kirchberger K, Hummel C, Neundörfer B, Stefan H. Multichannel magnetoencephalography for noninvasive focus localization in patients who failed to benefit from epilepsy surgery. *23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999*
- Kirchner A, Birklein F, Stefan H, Handwerker H. Left vagus nerve stimulation reduces experimental mechanically induced pain. *European Neurological Society, Milan, Italy, 05.-09.06.1999*
- Kobes T, Hummel C, Buchfelder M, Stefan H. MSI-Lokalisationen bei Patienten mit epilepsiechirurgischen Eingriffen. *Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Schweizerischen und Österreichischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie. Wien, 18-21.03.1999*
- Kobes T, Stefan H. Comparison of source localizations from simultaneous MEG and EEG recordings in epileptic patients. *23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999*
- Kolodny EH, Hilz MJ, Dütsch M, Mauerer AG. Impaired cerebrovascular autoregulation in late-onset GM2-gangliosidosis demonstrated by Valsalva maneuver. *Xth Internat Symposium on the Autonomic Nervous System, Hawaii, USA, 31.10. – 2.11. 1999.*
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Epidemiologische Daten zum Schlaganfall, *4. Reha-Symposium Neurologie und Orthopädie, Lingener Tage 1999, Lingen, 05. - 06.03. 1999.*
- Kolominsky-Rabas PL. Zertifizierung von Gesundheitseinrichtungen. Kurs 'Ärztliches Qualitätsmanagement', Bayer. Landesärztekammer, Teil III, München, 24.03.1999.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Weber M, Boehner J, Erbguth F, Neundoerfer B. Long-term survival after stroke according to TOAST-classification: Results from a community-based in Germany. *8th European Stroke Conference, Venedig, 07. - 10.04. 1999.*
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Public-Health Perspektiven in Deutschland. *7. Pflegeforschungs-Veranstaltung, Pflegedirektion Universitätsklinikum Erlangen, 15.04. 1999.*
- Kolominsky-Rabas PL. 'Krankheitsbild Schlaganfall', Siemens Betriebskrankenkasse, Fallmanager Workshop Fallmanagement, Rotenburg a.d. Fulda, 05.05.-06.05. 99.
- Kolominsky-Rabas PL. Der Schlaganfall – Geißel über die Jahrhunderte. Herausforderung Schlaganfall, *Nationaler Tag des Schlaganfalles, Hamburg, 10.05. 1999.*

- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Überlegungen zum ärztlichen Qualitätsmanagement. Psychiatrische Klinik der Universität Erlangen-Nürnberg, Ärztliche Fortbildung, Erlangen, 08.06. 1999.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Versorgungssituation der Schlaganfall-Patienten in Erlangen. Neurologische Klinik der Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, 14.06. 1999.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Epidemiologie des Schlaganfalles. Kiliani-Klinik, Bad Windsheim, 14.07. 1999.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Schlaganfall-Versorgung und Outcome in Deutschland, 72. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.09.-3.10. 1999.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Qualitätssicherung in der Schlaganfall-Behandlung - Stand der Qualitätssicherung in Bayern . 72. Jahrestreffen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.09. - 03.10. 1999.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Standardisierte Erfassung von Qualitätsindikatoren in der Schlaganfall-Behandlung: Das Minimum DataSet. 72. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.09. - 03.10. 1999.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer. Erlanger Schlaganfall Projekt: Eine populations-basierte Untersuchung zur Epidemiologie des Schlaganfalls in Deutschland. Deutsche Gesellschaft für Public Health, 1. Internationaler Kongreß Public-Health, Freiburg, 6.10. - 08.10. 1999.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Was bedeutet Schlaganfall ? Ergebnisse der Langzeitstudie Erlanger Schlaganfall Projekt. TK-Fachtagung "Schlaganfall-eine medizinische Herausforderung", Techniker Krankenkasse, Nürnberg, 20. 10. 1999.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Blasenfunktionsstörungen nach Schlaganfall: Das Erlanger Schlaganfall Projekt. Deutsche Gesellschaft für Inkontinenzhilfe. 11. Deutscher Kongreß, Dresden, 04.11. 1999.
- Kolominsky-Rabas PL. Gesundheitspolitische Bedeutung chronischer Erkrankungen am Beispiel der Volkskrankheit Schlaganfall. Studiengang Pflegemanagement, Evangelische Fachhochschule Nürnberg, Vorlesungsreihe WS 1999/ 2000.
- Kolominsky-Rabas PL. Outcome-Forschung Schlaganfall. Medizinische Fakultät, FAU Erlangen-Nürnberg, Vorlesungsreihe Rehabilitation WS 1999/ 2000.
- Kolominsky-Rabas PL. Rehabilitation und Versorgung nach Schlaganfall. Postgrad. Studiengang Public Health - Öffentliche Gesundheit, LMU München, Vorlesungsreihe WS 1999/ 2000.
- Kolominsky-Rabas PL. Sekundärprävention des Schlaganfalles. Postgrad. Studiengang Public Health - Öffentliche Gesundheit, LMU München, Vorlesungsreihe WS 1999/ 2000.
- Kolominsky-Rabas PL. Epidemiologie des Schlaganfalles in Deutschland. Postgrad. Studiengang Public Health - Öffentliche Gesundheit, LMU München, Vorlesungsreihe WS 1999/ 2000.
- Kraus J, Heckmann JG, Bogdanov A, Druschky A, Erbguth F, Neundörfer B. Undines Fluch: Mythos und neurologische Erkrankung - ein Fallbericht mit assoziiertem Diabetes insipidus. 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM), Karlsruhe, 21.-23.1.1999.
- Kraus J, Heckmann JG, Sommer JB, Erbguth F, Neundörfer B. Akuter Visusverlust bei Wernicke-Enzephalopathie. 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM), Karlsruhe, 21.-23.1.1999.
- Lang CJG. Neue Verfahren in der Aphasie-Therapie. 2. Würzburger Aphasie-Tage des Bundesverbandes für die Rehabilitation der Aphasiker e. V. Würzburg, 16.1.1999

- Lang CJG. Hirntoddiagnostik. Symposium des Transplantationszentrums Erlangen-Nürnberg zum Thema "Die Explantation – eine frühe ‚Abstoßungsreaktion‘? Erlangen, 18.5.1999
- Lang CJG. Probleme der Hirntoddiagnostik. Hearing zum Thema Organspende der Deutschen Beamtenbund-Hirntod Bayern. Hofenstetten, 9.7.1999
- Lang CJG. Fragen zur Hirntodesdiagnostik – Stand nach Einführung des Transplantationsgesetzes. Erlangen, 24.7.1999
- Lang CJG. Früherkennung dementieller Erkrankungen. Welt-Alzheimer-Tag 1999. Alzheimer-Gesellschaft Mittelfranken e. V. Nürnberg, 21.9.1999
- Lang CJG. Neue therapeutische Aspekte bei Migräne. Pforzheim, 11.11.1999
- Lang E. Therapeutisches Spektrum zur Behandlung der Migräne: Stand 1999 Erlanger Fortbildungstage in praktischer Medizin, Erlangen, 27.2.1999
- Lang E. Gabapentin in der Behandlung neuropathischer Schmerzen. Deutscher Schmerztag, Frankfurt/M., 27.2.1999
- Lang E. Kopfschmerzbehandlung in Mittelfranken: Aktuelle Situation und Ansätze zur Verbesserung. Fortbildungsveranstaltung des Ärztlichen Kreisverbandes Ansbach, Ansbach, 10.3.1999.
- Lang E. Kopfschmerz bei Frauen. 27.Nervenärztliche Fortbildungsveranstaltung für Ärzte aller Fachgebiete, Erlangen, 12.-13.3.1999.
- Lang E. Verbesserung der Versorgung von Kopfschmerz- und Rückenschmerzpatienten. Bundesministerium für Gesundheit, Symposium der Modellvorhaben zur Verbesserung der ambulanten Versorgung chronisch schmerzkranker Patienten, Göttingen, 9.6.1999.
- Lang E, Birklein F, Handwerker HO, Neundörfer B. Correlation between functions of peripheral nerve fibers and pain in diabetic neuropathy. Meeting of the Peripheral Nerve Society 1999, La Jolla/CA U.S.A., 21.-25.7.1999.
- Lang E, Eisele R, Kastner S, Heering E, Liebig K. Efficacy of monodisciplinary outpatient management for low back pain. 9th World Congress on Pain, Vienna, 22.-27.8.1999
- Lang E. Effektivität der ambulanten Behandlung von chronischen Rückenschmerzen in Mittelfranken. Sitzung des Rheumazentrums Erlangen, Erlangen, 6.10.1999.
- Lang E, Eisele R, Bickel A, Kastner S, Jankowsky H, Neundörfer B. Effektivität der Kopfschmerztherapie in der ambulanten Versorgung. Deutscher Schmerzkongreß 1999, München, 20.-24.10.1999.
- Lang E. Schmerztherapeutische Strukturqualität bei niedergelassenen Ärzten - gibt es einen Standard? Deutscher Schmerzkongreß 1999, München, 20. - 24.10.1999.
- Martinez-Olivera R, Buchfelder M, Gaul C, Erbguth F, Fahlbusch R, Tschaiakowsky K. Procalcitonin monitoring in patients with meningitis in the neurosurgical and neurological intensive care units. 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, München, 5.-9.6.1999.
- Müller A, Strauß R, Erbguth F, Wehler M, Langenfeld M, Hahn EG. Erythema exsudativum multiforme und Hypereosinophilie nach Phenytoingabe. 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin ANIM, Karlsruhe, 21.-23.1.1999.
- Neundörfer B. Spinale Gefäßprozesse. 16. Jahrestagung der ANIM, Karlsruhe, 21.-23.1.1999
- Neundörfer B. Introduction to the topic: Syncope - an interdisciplinary challenge. Annual Meeting of the Research Group "Autonomic Nervous System", Erlangen, 19.-20.2.1999
- Neundörfer B. Neuromuskuläre Erkrankungen bei Frauen. 27. Nervenärztliche Fortbildungsveranstaltung für Ärzte aller Fachgebiete, Erlangen, 12.-13.3.1999
- Neundörfer B, Heuschmann P, Messerer-Schmid Dorle, Erbguth F, Kolominsky-Rabas PL. Long-term survival after stroke according to the TOAST classification: Results from a com-

- munity-based stroke register in Germany. 51st Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Toronto/ON Canada, 17.-24.4.1999
- Neundörfer B. Behandlung des peripheren Orthostase-Syndroms. 34. Jahrestagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft, Frankfurt, 12.-15.5.1999
- Neundörfer B. Diabetische Neuropathie - eine interdisziplinäre Herausforderung. Ärztliche Fortbildung, Oldenburg, 19.5.1999
- Neundörfer B. Epidemiologie und Klinik von Polyneuropathien. Experten-Gespräch "Gabapentin bei neuropathischen Schmerzen", Freiburg, 27.5.1999
- Neundörfer B. Epilepsy in the Elderly. 39th International Neuropsychiatric Pula Symposium, Pula/Kroatien, 2.-5.6.1999
- Neundörfer B, Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann P. Factors influencing access to rehabilitation treatment after stroke: Results from a representative, population-based stroke register in Germany. 9th Meeting of the European Neurological Society, Mailand/Italien, 5.-9.6.1999
- Neundörfer B. "Time is Brain": Einführung zur Eröffnung der Schlaganfall-Spezialstation ("Stroke Unit"), Erlangen, 14.6.1999
- Neundörfer B. Engpaßsyndrome des Beines. 15. Neurophysiologische Fortbildungsveranstaltung für niedergelassene Nervenärzte. 1. Hands-on Workshop zur neurophysiologischen und dopplersonographischen Diagnostik, Erlangen, 26.6.1999
- Neundörfer B. Die diabetische Polyneuropathie. Seminare der Neurologischen Universitätsklinik zu Lübeck, Lübeck, 6.7.1999
- Neundörfer B. Das Krankheitsbild der ALS. Fortbildungsakademie 1999 der Neuromuskulären Zentren: Muskelzentrum Erlangen, Erlangen, 10.7.1999
- Neundörfer B, Heckmann JG, Kayser C, Heuss D, Blum HE. Painful peripheral neuropathy in association with chronic hepatitis C. Meeting of the Peripheral Nerve Society, La Jolla/CA U.S.A., 21.-25.7.1999
- Neundörfer B. Klinik der Myopathien und Neuropathien. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Elektrostimulation und Elektrotherapie GESET '99, Erlangen, 26.-28.8.1999
- Neundörfer B. Anatomy and physiology of cardiac autonomic innervation. XI. International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology, Prag/Tschechien, 7.-11.9.1999
- Neundörfer B. Evaluation of bladder dysfunction. XI. International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology, Prag/Tschechien, 7.-11.9.1999
- Neundörfer B. Ziele und neue Ansätze der Physikalischen Medizin bei neuromuskulären Erkrankungen. Gemeinsamer Kongress der Deutschen Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation und dem Verband Physikalische Therapie, Hannover, 16.-19.9.1999
- Neundörfer B. Physiologie und Anatomie der autonomen Regulation von Darm und Urogenitalsystem. 72. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie mit Fortbildungsakademie, Magdeburg, 30.9.-3.10.1999
- Neundörfer B. Schmerzbekämpfung und Schmerzkommunikation. Ärztliche Fortbildungsveranstaltung, Nürnberg, 10.11.1999
- Neundörfer B. IGG-Einsatz bei diabetischen und anderen Neuropathien. II. Neurologie-Symposium, Potsdam, 12.-13.11.1999
- Neundörfer B. Gangstörung bei Polyneuropathie oder funikulärer Myelose. MEDICA, Düsseldorf, 17.-20.11.1999
- Neundörfer B. Die autonome Innervation des Gastrointestinal-Traktes im Werke L.R. Müllers. 5. L.R. Müller-Gedächtnisvorlesung des Arbeitskreises Autonomes Nervensystem an der FAU Erlangen, Erlangen, 22.11.1999

- Neundörfer B. Aktueller Stand der Forschung, Bericht vom 10. Internationalen Symposium ALS/MND. ALS-Gesprächskreis, Herzogenaurach, 27.11.1999
- Neundörfer B. Epidemiologie und diagnostische Kriterien der MS. Multiple Sklerose Symposium, Erlangen, 27.11.1999
- Neundörfer B. Ursachen und Pathogenese des Schlaganfalls (raumfordernde Prozesse, Blutungen, ischämische Insulte). Symposium über den Schlaganfall und seine Behandlung, Forchheim, 1.12.1999
- Neundörfer B. Alkoholtoxische Polyneuropathie. Ärzte-Seminare Karlsruhe, Karlsruhe, 3.-4.12.1999
- Ogrezeanu I, Buchfelder M, Kreiselmeier G, Spreng M, Stefan H. Single focus or multifocal epilepsy? Computerized spike density and spike propagation analysis in case of conflicting presurgical findings. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Pauli E, Stefan H. Neuropsychologische Befunde nach Epilepsie-Operationen. 5. Arbeitstagung des Deutsch-Österreichisch-Schweizerischen Arbeitskreises Epilepsie. Bad Schussenried, 14.-15.05.1999
- Pauli E, Eberhardt K, Schäfer I, Stefan H. Do bilateral CSI changes predict the postoperative outcome in temporal lobe epilepsy. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Pickel S, Pauli E, Kerling F, Flierl A, Stefan H. Cognitive and affective deteriorations with Topiramate? 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Pongratz D, Neundörfer B, Fischer W. German open-label trial of Riluzole 50mg B.I.D. in treatment of amyotrophic lateral sclerosis (ALS). 10th International Symposium on ALS/MND, Vancouver/Canada, 15.-17.11.1999
- Porschen T, Stefan H. The international epilepsy card - an initial evaluation. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Reinhardt F, Erbguth F, Fahlbusch R, Neundörfer B. Komplikationen nach Dekompressionsoperation bei malignem Mediainfarkt. Arbeitsgemeinschaft für Neurotraumatologie und Neurochirurgische Intensivmedizin, München, 8.-9.10.1999
- Reinhardt F, Wetzel T, Vetten S, Hilz M-J, Radespiel-Tröger M, Neundörfer B. Chronisch-venöse Insuffizienz führt zu peripherer Neuropathie. 44. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, Rostock, 14.-17.10.1999
- Saleh Y, Stefan H, Neundörfer B. Heart rate frequency and lateralisation of seizure onset in temporal lobe epilepsy (TLE): A correlation using invasive recordings. Annual Meeting of the Research Group "Autonomic Nerve System" Erlangen 19.-20.2.1999
- Schulemann H, Buchfelder M, Stefan H. Multiple subpial transections with and without cortical resection. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Sommer JB, Heckmann JG, Kraus J, Neundörfer B, Erbguth FJ. Generalisiertes Hirnödem bei viraler Meningoenzephalitis: Antiödematöser Effekt einer Therapie mit Dexamethason. 16. Jahrestagung der ANIM, Karlsruhe, 21.-23.1.1999.
- Sommer JB, Heckmann JG, Druschky A, Neundörfer B, Erbguth FJ. Akutes Guillain-Barré-Syndrom nach Mycoplasmen-Pneumonie mit überwiegend motorisch axonaler Beteiligung und Nachweis von IgM anti-GM1. 16. Jahrestagung der ANIM, Karlsruhe, 21.-23.1.1999.
- Sommer JB, Zahner B, Pauli E, Stefan H. Carbamazepine in patients with epilepsy: Subjective complaints but no objective impairment of cognitive function. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Sommer JB, Zahner B, Pauli E, Stefan H, Neundörfer B. Kognitive und emotional-affektive Effekte einer Carbamazepin-Monotherapie bei Patienten mit Epilepsie. 72. Kongress der DGN, Magdeburg, 30.09.-3.10.1999.

- Stefan H. Epilepsy versus Syncope. Annual meeting of the Research Group "Autonomic Nervous System", Erlangen, 19.-20.02.1999
- Stefan H. Anwenderberichte und praktische Aspekte der Epilepsie-Therapie. Lamotrigin bei Erwachsenen, Nürnberg, 10.3.1999
- Stefan H. Aktuelle Studienergebnisse zu Trileptal. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Schweizerischen und Österreichischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie. Wien, 18.-21.03.1999
- Stefan H. Epilepsie. Update Neurologie 99, Dresden, 17.04.1999
- Stefan H. Prächirurgische Diagnostik und Epilepsiechirurgie. Epilepsie-Seminar, Ansbach, 08.05.1999
- Stefan H. Introduction: European Collaboration. European Workshop on MEG, Erlangen, 29.5.1999
- Stefan H. Preoperative Diagnostic for Epilepsy. 39th International Neuropsychiatric Pula Symposium, Pula, Kroatien, 02.-05.06.1999
- Stefan H, Bernatik J, Feichtinger M, Flierl A, Kenner KH, Weber-Gomez I. Posterserie für Laien. Tag der offenen Tür, Erlangen 17.07.1999
- Stefan H. Preoperative diagnostic procedures and epilepsy surgery. 4th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Lisbon, 7.-11.9.1999
- Stefan H. Epileptological education: EUREPA and the EFNS. 4th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Lisboa, 7.-11.9.1999
- Stefan H, Hummel C. MEG source localization in extratemporal epilepsy. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Stefan H, Pauli E, Eberhardt KEW, Schäfer I, Hopp P, Buchfelder M. MRS in temporal lobe epilepsy. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Stefan H, Hummel C. Magnetic source imaging of sensory evoked cortical areas. EAA Research Course: Methods and Measures to Control Brain Functions. Erlangen, 22.-25.09.1999
- Stefan H. Introduction. Workshop on Traditional Chinese Medicine, Erlangen, 27.9.1999
- Stefan H. Neue Behandlungs- und Therapiestrategien bei Epilepsie. VII. Epilepsie - Dialog: Praxis - Klinik, Nürnberg, 15.-16.10.1999
- Stefan H. Präoperative Diagnostik zur Epilepsie - Chirurgie. VII. Epilepsie - Dialog: Praxis - Klinik, Nürnberg, 15.-16.10.1999
- Stefan H. Routine EEG und simultane Doppelbilddaufzeichnungen. VII. Epilepsie - Dialog: Praxis - Klinik, Nürnberg, 15.-16.10.1999
- Stefan H. Videobesprechung von Fallbeispielen. VII. Epilepsie - Dialog: Praxis - Klinik, Nürnberg, 15.-16.10.1999
- Stefan H. Vagal stimulation: Indications for and experience with epilepsy surgery. XXXVII Reunión Anual de la L.E.C.E., Pamplona, 21.-23.10.1999
- Stefan H. Aktuelle Aspekte der Epilepsitherapie. Forum Epilepsie, Schleswig 3.11.1999
- Stefan H. Iktuale EEG-Veränderungen bei fokalen und generalisierten Epilepsien im Erwachsenenalter. 8. Steirischer EEG-Fortbildungskurs, Bad Waltersdorf, Österreich, 12.-14.11.1999
- Tomandl BF, Eberhardt KEW, Stefan H, Pauli E, Buchfelder M, Schäfer I, Huk WJ. The Predictive value of high resolution multivoxel 1H spectroscopy in the surgical treatment of temporal lobe epilepsy. European Congress of Radiology, Vienna, 07.-12.03.1999

- Walker EB, Halasz P, Elger CE, Scaramelli A, Stefan H, Sturm Y, Moore A, D'Souza J. Safety and Efficacy of Oxcarbazepine (Trileptal®) in Refractory Epilepsy. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.09.1999
- Wang Y, Zhou D, Stefan H. Seizures due to accidental fluoracetamine poisoning. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Weber M., Riedl B., Birklein F., Neundörfer B. Prospective evaluation of neurological symptoms in complex regional pain syndrome. Pain and Sympathetic Nervous System Symposium, Budapest, 29.08.1999 - 30.08.1999.
- Weber M., Birklein F., Riedl B., Ernst M., Neundörfer B. Azidose – induzierter Schmerz bei komplexem regionalem Schmerzsyndrom. 72. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Magdeburg, 30.09.– 03.10.1999.
- Winterholler M, Hecht M, Heckmann JG, Erbguth F. Masseterspasmus mit pharyngealer Obstruktion bei einer ALS-Patientin – erfolgreiche Behandlung mit Botulinum-Toxin A. 16. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neurologische Intensivmedizin (ANIM), Karlsruhe, 21.-23.1.1999
- Winterholler M. Betreuungsrecht und Heimbeatmung. 8. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Heimbeatmung und Respiratorentwöhnung. Magdeburg, 25.-27.3.1999
- Winterholler M. Komplikationen bei der Heimbeatmung von ALS-Patienten. 8. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Heimbeatmung und Respiratorentwöhnung. Magdeburg, 25.-27.3.1999
- Winterholler M, Erbguth F, Hecht M, Neundörfer B. Is there a rationale for the use of Botulinum-Toxin A in ALS patients? 10th International Symposium on ALS/MND. Vancouver, Canada, 15.-17.11. 1999
- Zahner B, Stefan H, Blankenhorn V, Krämer G, Richens A, Thümler R, Mumford JP. Once-daily versus twice-daily Vigabatrin: Is there a difference? The results of a double-blind pilot study. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999
- Zhou D, Wang Y, Stefan H. The clinical and EEG Manifestation of complex partial seizure in China. 23rd International Epilepsy Congress, Prague, 12.-17.9.1999

Publikationen

- Baumgart U, Harrer T, Heuß D. Cerebral toxoplasmosis under cyclophosphamide diagnosed by PCR. *Aktuelle Neurologie* 1999; 6(Suppl):126.
- Berger K, Weltermann B, Kolominsky-Rabas PL, Meves S, Heuschmann PU, Boehner J, Neundörfer B, Hense HW, Buettner TH. Untersuchung zur Reliabilität von Schlaganfallskalen: Die deutschen Versionen von NIHSS, ESS und Rankin Scale. *Fortschritte der Neurologie* 1999; 67: 91-93.
- Bernatik J., Hopp P., Feichtinger M., Stefan H., Spätmanifestation einer hyperammonämischen Enzephalopathie bei Carbamylphosphat-Synthetase-mangel - Kasuistik, *Aktuelle Neurologie* 1999; 26(Suppl.1): 121.
- Bernatik J, Stefan H. *Der epilepsiekranke Patient in der Praxis, Notfallmedizin*, Thieme Verlag, Stuttgart, 5/99, 238-41.
- Bickel A, Grehl H, Butz M, Schmelz M, Engelhardt A, Neundörfer B, Neuhuber WL, Handwerker HO. Neuropeptide content of peripheral nerve in relation to nerve function in neuropathy. *Clin Neuropathol* 1999;18: 181-9.
- Bickel A, Butz M, Schmelz M, Grehl H, Neundörfer B. Patients with painful neuropathies show more tyrosin-hydroxylase positive sympathetic nerve fibers in sural nerve biopsies compared to patients without pain. *Clin Auton Res* 1999;9: 55-6.
- Bickel A, Butz M, Schmelz M, Grehl H, Neundörfer B. The density of sympathetic, but not of afferent c-fibers differs in sural nerve biopsies between patients with and without neuropathic pain. *J Neurol* 1999;246 (Suppl.1): 115-6.
- Bickel A, Kastner S, Eisele R, Lang E. Effektivität von Patientenseminaren in der nichtmedikamentösen Therapie von chronischen Spannungskopfschmerzen und Migräne. *Akt Neurol* 1999;26: 106-7.
- Bickel A, Hilz MJ, Schmelz M, Neundörfer B: Korrelieren neurophysiologische Befunde bei Polyneuropathien mit der immunhistochemisch erfaßten Dichte von C-Fasern in Suralisbiopsien? *Klin Neurophysiol* 1999;30: 202.
- Bickel A, Hilz MJ, Schmelz M, Neundörfer B: Do neurophysiological results from patients with neuropathy correlate with c-fiber density in sural nerve biopsies? *Clin Neurophysiol* 1999;110, (Suppl.)2: 2-3.
- Binnie CD, Stefan H. Modern electroencephalography: Its role in epilepsy management. *Clin Neurophysiol* 1999;110:1671-97.
- Birklein F, Riedl B, Griessinger N, Neundörfer B. Komplexes regionales Schmerzsyndrom. Klinik und autonome Störungen während akuter und chronischer Krankheitsstadien. *Nervenarzt* 1999; 70: 335-41.
- Birklein F, Spitzer A, Riedl B. Die Schweißmessung zur Diagnostik autonomer Störungen. *Fortschr Neurol Psychiatr* 1999; 67: 287-95.
- Birklein F, Ernst M, Riedl B, Neundörfer B. Chemically induced pain in complex regional pain syndrome (CRPS). *Clin Aut Res* 1999; 9: 70

- Birklein F, Ernst M, Riedl B. Pain due to tissue acidosis in complex regional pain syndrome (CRPS). *J Neurol* 1999; 246 (Suppl.1): 69
- Birklein F, Riedl B, Sieweke N. Neurologische Befunde bei komplexem regionalem Schmerzsyndrom (CRPS): eine prospektive Untersuchung von 145 Patienten. *Akt Neurol* 1999; 26 (Suppl): 28
- Bornemann A, Schulemann H, Buchfelder M, Stefan H. Pathologic aspects of cortical dysplasia in patients with pharmaco-resistant epilepsies. In: Stefan H, Andermann F, Chauvel P, Shorvon SD (eds.). *Advances in Neurology – Plasticity and Epilepsy: Dynamic aspects of brain function*, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 1999; 323-7.
- Buchfelder M, Nimsky C, Ganslandt O, Stefan H, Fahlbusch R. Experiences with intraoperative MRI in epilepsy surgery. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):56
- Christensen J, Heuß D. Ergotherapie bei neuromuskulären Erkrankungen am Beispiel der Amyotrophen Lateralsklerose (ALS). *Management of Neuromuscular Diseases*. Hrsg.: R. Dengler, D Pongratz. Letter Nr. 13. ARCIS Verlag GmbH München, 1999; 1-13.
- Druschky A, Spitzer A, Platsch G, Claus D, Feistel H, Druschky K, Hilz MJ, Neundörfer B. Cardiac sympathetic denervation in early stages of amyotrophic lateral sclerosis demonstrated by 123I-MIBG-SPECT. *Acta Neurol Scand* 1999; 99: 308-14
- Druschky A, Heckmann JG, Claus D, Katalinic A, Druschky KF, Neundörfer B. Progression of optic neuritis to multiple sclerosis: an 8-year follow-up study. *Clin Neurol Neurosurg* 1999; 101: 189-92.
- Druschky K, Stefan H, Grehl H, Neundörfer B. Sekundärer Normaldruckhydrozephalus: Komplikationen der chronischen Neuroborreliose. *Nervenarzt* 1999;6:556-9.
- Druschky K, Lang E, Hummel C, Kaltenhäuser M, Kohlöffel L, Stefan H, Neundörfer B. Pain-related somatosensory evoked magnetic fields induced by controlled ballistic mechanical impacts. Submitted to *Clinical Neurophysiology* 1999.
- Druschky K, Koelsch C, Platsch G, Hilz MJ, Neundörfer B. Cardiac sympathetic denervation in Ross syndrome demonstrated by MIBG-SPECT. *J Auton Nerv Syst* 1999;76:184-187.
- Dütsch M, Hilz MJ, Rauhut U, Solomon JM, Kolodny EH, Neundörfer B, Axelrod FB. Pupillary response during Ewing Manöver demonstrates central sympathetic overreactivity in familial dysautonomia. *Clin Auton Res* 1999; 9:39.
- Dütsch M, Hilz MJ, Devinsky O, Perrine K, Rauhut U, Nelson PK. Selektive Amobarbital-Injektion zeigt rechtshemisphärische Dominanz der sympathischen Modulation kardialer Aktivität. *Akt Neurol* 1999; 26 (Suppl. 1): 108.
- Eberhardt KE, Tomandl BF, Stefan H, Pauli E, Schaefer I, Buchfelder M. Do bilateral CSI changes predict the postoperative outcome in temporal lobe epilepsy? *Radiology* 1999;213 (Suppl.):360-1.
- Eberhardt KEW, Stefan H, Grabenbauer GG, Schäfer I, Tomandl B, Huk W, Kreisler P, Käferlein M. Chemical shift imaging spectroscopy findings before and after stereotactic radiotherapy in temporal lobe epilepsy. In: Stefan H, Andermann F, Chauvel P, Shorvon SD (eds.). *Advances in Neurology – Plasticity and Epilepsy: Dynamic aspects of brain function*, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 1999; 339-45.

- Erbguth FJ, Klein K, Heckmann J, Druschky A, Sommer JB, Neundörfer B. Retrospektive und prospektive Untersuchung zur Handhabung eines Reanimationsverzichts ("DNR-Order") bei neurologischen Intensivpatienten. ANIM (Hrsg.) Abstractband 1999; 52.
- Erbguth F. Intensivmedizin bei neurologischen Erkrankungen: Behandlung des Status epilepticus. J Anästh Intensivbeh 1999;6:42-6.
- Erbguth F. Klinische Manifestationen der Atherothrombose in verschiedenen Gefäßbetagen. Therapeutisches Vorgehen im interdisziplinären Management aus der Sicht des Neurologen. Mitteilungsblatt Ärztlicher Kreisverband Erlangen 1999;10:11-3.
- Erbguth F. Botulinumtoxin A: Wirkungsweise, Anwendung, Geschichte und Ausblick. In: Heinen F (Hrsg.) Botulinumtoxin bei Kindern mit Zerebralparese. Wissenschaftsverlag Wellingsbüttel, Hamburg, 1999.
- Erbguth F. Circulation in old age. Acute cerebrovascular accident: New therapeutical aspects in geriatrics ? Z Gerontol Geriat 1999;32 (Suppl.2):54.
- Erbguth F, Yousry T, Brückmann H, Nissen U. Spinale Erkrankungen. In: Schwab S, Krieger D, Müllges W, Hamann G, Hacke W (Hrsg.). Neurologische Intensivmedizin. Springer, Berlin, Heidelberg, New York 1999; 756-86.
- Erbguth F. Botulinum-Toxin treatment in Neurology - Established and new indications. Neurol Psychiat Brain Res 1999;7:27-36.
- Erbguth FJ, Naumann M. Historical aspects of botulinum toxin: Justinus Kerner (1786-1862) and the "sausage poison". Neurology 1999;53:1850-3.
- Erbguth F. Dystonie als Behinderung: Sozialmedizinische Gesichtspunkte und Fragen der Begutachtung nach dem Schwerbehindertengesetz. Dystonie Aktuell 1999;11:9-10.
- Erbguth FJ. Schlaganfall. In: Stefan H: Therapietabellen Neurologie/Psychiatrie; Westermayer, München 1999;4:36-42.
- Erxleben H, Hilz MJ, Hecht M, Baumgart U, Sommer J, Neundörfer B. Blink reflex, masseter reflex and trigeminus SEP detect brain stem lesion in the area of the principal and mesencephalic nucleus of the trigeminal nerve despite normal MRT and CCT. Clin Neurophysiol 1999; 111 (Suppl.2):
- Flierl A, Wolf S, Stefan H. Reversible hoarsness after implantation of a neuro-cybernetic-prosthesis for vagal nerve stimulation. Epilepsia 1999;40 (Suppl.2):92.
- Fröscher W, Krämer G, Schmidt D, Stefan H. Serumkonzentration von Antiepileptika: Praktische Richtlinien zur Messung und sinnvollen Interpretation. Nervenarzt 1999;70:172-177
- Gaul C, Heckmann JG, Druschky A, Schöcklmann H, Neundörfer B, Erbguth F. Renal tubuläre Azidose mit schwerer hypokaliämisch bedingter Tetraparese nach Ibuprofeneinnahme. Dtsch med Wschr 1999;124:483-6.
- Gaul C, Martinez-Olivera R, Tschaikowsky K, Erbguth F. Procalcitonin zum Monitoring von Patienten mit ZNS-Infektionen auf Neurologischen und Neurochirurgischen Intensivstationen. Akt Neurol 1999;26:127.

- Giroud M, Menassa M, Billiar TH, Urbinelli R, Wolf CDA, Dundas R, Heuschmann PU, Kolominisky-Rabas PL. Multinational comparison of stroke mortality. *Cerebrovasc Dis* 1998; 8: 71.
- Handschu R., Garling A., Erbguth F., Kolominisky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Diagnostik und Diagnosen bei Schlaganfall-Patienten in ländlichen Krankenhäusern der Grundversorgung. *Aktuelle Neurologie* 1999, 26:116.
- Haslbeck KM, Eberhardt KEW, Nissen U, Tomandl BF, Stefan H, Neundörfer B, Erbguth F. Intracranial hypertension as a clinical manifestation of cauda equina paraganglioma. *Neurology* 1999;52:1297-8.
- Haslbeck KM, Heuß D, Schleicher E, Grehl H, Neundörfer B. N⁷-(Carboxymethyl)lysin als Marker für oxidativen Stress in Suralisbiopsien bei peripheren Neuropathien. *Nervenheilkunde* 1999;18:38.
- Hecht M, Hilz MJ, Freeman R, Singer W, Neundörfer B. Impaired skin blood flow response to electrical arousal is an early sign of diabetic sympathetic neuropathy. *Clin Aut Res* 1999; 9: 52.
- Hecht M, Hilz MJ, Freeman R, Singer W, Kölsch C, Neundörfer B. Electrically induced peripheral vasoconstriction refines the diagnosis of peripheral diabetic autonomic neuropathy. *Clin Aut Res* 1999; 9: 33.
- Hecht M, Kober H, Claus D, Hilz M, Vieth J, Neundörfer B. The electrical and magnetical cerebral responses evoked by electrical stimulation of the esophagus and the location of their cerebral sources. *Clin Neurophysiol* 1999; 110: 1435-44.
- Hecht M, Fellner F, Heuß D, Fellner C, Hilz M, Neundörfer B. FLAIR-Aufnahmen zeigen häufiger Signalveränderungen der Pyramidenbahn im cerebralen MRT von ALS-Patienten als T1- und T2-gewichtete Aufnahmen. *Nervenheilkunde* 1999; 18: 38.
- Hecht M, Fellner F, Heuß D, Fellner C, Hilz M, Neundörfer B. FLAIR-Aufnahmen zeigen häufiger als andere Sequenzen Signalveränderungen der Pyramidenbahn im cerebralen MRT von ALS-Patienten. *Aktuelle Neurologie* 1999; 26: 129.
- Hecht M, Hilz MJ, Kölsch C, Kiesewetter F, Neundörfer B. Nachweis neurogener Ätiologie der erektilen Dysfunktion mittels Thermotestung und Beurteilung der Herzfrequenzvariabilität. *Aktuelle Neurologie* 1999; 26: 109.
- Hecht M, Hilz MJ, Birklein F, Neundörfer B. Neuromyotomie (Isaacs-Syndrom) nach Borreliose. *Klin Neurophysiol* 1999; 30: 212.
- Hecht M, Hilz MJ, Birklein F, Neundörfer B. Neuromyotonia (Isaacs-Syndrom) following borreliosis. *Clin Neurophysiol* 1999;110: 11.
- Heckmann JG, Hilz MJ, Hagler H, Mück-Weymann M, Neundörfer B. Transcranial Doppler Sonography during acute 80 degree Head-Down Tilt (HDT) for the Assessment of Cerebral Autoregulation in Humans. *Neurol Res* 1999;21:457-62.
- Heckmann JG, Niedermeier W, Brandt-Pohlmann M, Hilz MJ, Hecht M, Neundörfer B. Detektion eines offenen Foramen ovale: Transösophageale Echokardiographie und transcranielle Doppler-Sonographie mit Echovist sind ergänzende, nicht-konkurrierende Methoden. *Med Klinik* 1999;94:367-70.

- Heckmann JG, Leis S, Mück-Weymann M, Hilz MJ, Neundörfer B. Vestibular evoked blood flow response in the basilar artery. *Acta Neurol Scand* 1999;100:12-7.
- Heckmann JG, Kayser C, Heuss D, Manger B, Blum HE, Neundörfer B. Neurological manifestations of chronic hepatitis C. *J Neurol* 1999;246:486-91.
- Heckmann JG, Kraus J, Niedermeier W, Druschky A, Erbguth F, Schoerner C, Neundörfer B. Nosokomiale Pneumonie auf einer neurologischen Intensivstation. *Dtsch med Wschr* 1999;124:919-24.
- Heckmann JG, Lang CJG, Zöbelein I, Laumer R, Druschky A, Neundörfer B. Herniated cervical intervertebral discs with radiculopathy: an outcome study of conservatively or surgically treated patients. *J Spinal Disord* 1999;12:396-401.
- Heckmann JG, Sommer JB, Druschky A, Erbguth F, Steck AJ, Neundörfer B. Acute Motor Axonal neuropathy (AMAN) associated with IgM anti-GM1 following mycoplasma pneumoniae infection. *Eur Neurol* 1999;41:175-6.
- Heckmann JG, Schoerner C, Erbguth F, Neundörfer B. Medizin Im Bild: Tuberkulöse Meningoencephalitis. *Med Klin*, 1999;94:443-4.
- Heckmann JG, Kindler K, Huk W, Neundörfer B. Cerebral air embolism as a complication of central vein catheterization. *Cerebrovasc Dis* 1999;9:304.
- Heckmann JG, Stangl R, Erbguth F, Neundörfer B. Bilateral humerus fracture as a complication of status epilepticus. *Int Care Med* 1999;25:548-9.
- Heckmann JG, Mück-Weymann M, Hilz MJ, Katalinic A, Neundörfer B. Autoregulative response of cerebral vessels to elevation in arterial blood pressure: a study using stress-TCD. In: Schulz-Ehrenburg U, Blazek V (Eds.): *Innovations in computer-aided noninvasive vascular diagnostics*. VDI Verlag, Düsseldorf, 1999, 109-12.
- Heckmann JG, Hilz MJ, Russo H, Hagler A, Mück-Weymann M, Neundörfer B. Transcranial Doppler Sonography during acute 80 degree Head-Down Tilt (HDT) for the Assessment of Cerebral Autoregulation in Humans. In: Schulz-Ehrenburg U, Blazek V (Eds.): *Innovations in computer-aided noninvasive vascular diagnostics*. VDI Verlag, Düsseldorf, 1999, 105-8.
- Heckmann JG: Buchbesprechung - Stöhr M, Brand T, Einhäupl KM (Hrsg.) *Neurologische Syndrome in der Intensivmedizin*. Kohlhammer Verlag, Stuttgart, 2. Auflage 1998. *Fortschr Neurol Psychiatr* 1999;67:94.
- Heckmann JG, Zöbelein I, Lang C, Druschky A, Katalinic A, Laumer R, Neundörfer B. Verlaufsuntersuchung zum zervikalen Bandscheibenvorfall: Langzeitergebnisse unter konservativer und/oder operativer Therapie. *Orthopädische Praxis* 1999;35:506-12.
- Heckmann JG, Holbach LM, Huk W, Wigand ME, Döbig C, Neundörfer B. Eosinophilic granuloma in the differential diagnosis of orbital skull tumor. *Skull Base Surgery* 1999;9 (Suppl. 2):17.
- Heckmann JG, Stefan H, Neundörfer B. Neues zur Pathophysiologie, Klinik und Therapie des Pseudotumor cerebri. *Schmerz* 1999;13(Suppl.1):17.

- Heckmann JG. Funktionelle Doppler-sonographische Untersuchungen zur cerebrovaskulären Autoregulation und deren klinische Anwendung bei idiopathischen Kopfschmerzsyndromen. Roderer, Regensburg, 1999
- Heckmann SM, Heckmann JG, Lang CJG, Weber HP, Neundörfer B: Dental implants and telescopic crowns to improve chewing and predigesting capacity in severely handicapped Parkinson disease patients. *J Neural Transm* 1999;106:12
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundoerfer B. Depression nach Schlaganfall. *Aktuelle Neurologie* 1999, 26: 115
- Heuschmann PU, Kegler von S, Roder M, Schuettler M, Neundoerfer B, Kolominsky-Rabas PL. Langzeitbehinderung und Rehabilitation nach Schlaganfall: Ergebnisse aus einem populations-basierten Register in Deutschland. *Das Gesundheitswesen* 1999, 61: A91
- Heuschmann PU, Neundoerfer B, Kolominsky-Rabas PL. Long term disability after first-ever-stroke. Results from a representative, population-based stroke register in Germany. *J Neurol* 1999; S 1: I/120 - 1
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundoerfer B, Wolfe CDA, Rudd A, Giroud M, Menassa M. Factors influencing hospital admission after stroke in Europe: a comparison among three population-based stroke registries. *Cerebrovasc Dis* 1999; 9: 111
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Weber M, Boehner J, Neundoerfer B. Feasibility and interrater-reliability of OCSF and TOAST classification during the acute stage of stroke. *Cerebrovasc Dis* 1999; 9: 6
- Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Neundoerfer B. Depression nach Schlaganfall. *Aktuelle Neurologie* 1999, 26: 115.
- Heuß D, Schlötzer-Schrehardt U. Subcellular localization of neuromodulin in regenerating muscle. An immunoelectron microscopic study. *European Journal of Neurology* 1999;6: 152
- Heuß D, Probst-Cousin S, Kayser C. Cell death in vasculitic neuropathy. *Neuromuscular Disorders* 1999;9: 482
- Hilz MJ, Stemper B, Axelrod FB. Sympathetic Skin Response differentiates Hereditary Sensory Autonomic Neuropathies III and IV. *Neurology* 1999;52:1652-7.
- Hilz MJ, Stemper B, Sauer P, Haertl U, Singer W. Cold face test demonstrates parasympathetic cardiac dysfunction in familial dysautonomia. *Am J Physiol* 1999;276:R1833-9.
- Hilz MJ, Stemper B, Axelrod FB, Kolodny EH, Neundörfer B. Quantitative thermal perception testing in adults. *J Clin Neurophysiol* 1999;16:462-71.
- Hilz MJ, Axelrod FB, Schweibold G, Kolodny EH: Sympathetic skin response following thermal, electrical, acoustic and inspiratory gasp stimulation in Familial Dysautonomia patients and healthy persons. *Clin Auton Res* 1999;9:165-77.
- Hilz MJ, Stemper B, Kolodny EH. Lower limb cold exposure induces pain and prolonged small fiber dysfunction in Fabry patients. *PAIN* 1999 ;84:361-5
- Hilz MJ, Dütsch M, Kölsch C. Epilepsie und autonome Störungen. *Fortschr Neurol Psychiat* 1999;67:49-59.

- Hilz MJ. Neurologische und neurophysiologische Aspekte der erektilen Dysfunktion. In: Wallesch CW, Diener HC, Felgenhauer K, Wiegand F (Hrsg). *Neurologie 99*. Thieme, Stuttgart; C3:1-10.
- Hilz MJ, Steingrueber M, Hagler A, Axelrod FB. Valsalva Manoeuvre demonstrates impaired cerebrovascular autoregulation in familial dysautonomia patients. *Clin Auton Res* 1999;9:37.
- Hilz MJ, Stemper B, Kolodny EH. Cold hyperalgesia in Fabry patients. *J Periph Nerv Syst* 1999;4:145.
- Hilz MJ. Erectile Dysfunction. Topical Seminar 'Autonomic Nervous System Evaluation'. *Clin Neurophysiol* 1999;110 (Suppl. 1):37
- Hilz MJ, Marthol H, Koelsch C, Duetsch M, Bogdanow J, Neundörfer B. Monitoring des Pupillen-Hippus während metronomischer Atmung und Valsalva Manöver detektiert autonome Pupillen-störungen bei Diabetes mellitus. *Klin Neurophysiol* 1999;30:214
- Hilz MJ. Neurodiagnostic procedures used in the diagnosis of erectile dysfunction. *Clin Auton Res* 1999;9:291-3.
- Hilz MJ, Marthol H, Kölsch C, Dütsch M, Bogdanov J, Neundörfer B. Pupillography during metronomic breathing and Valsalva maneuver shows pupillary autonomic dysfunction in diabetic neuropathy. *Clin Auton Res* 1999;9:308.
- Hilz MJ, Dütsch M, Doyle W, Mauerer A, Rauhut U, Devinsky O. Increase of parasympathetic cardiovascular modulation after temporal lobe surgery in epilepsy patients. *Clin Auton Res* 1999;9:202-3.
- Hilz MJ, Bernardi L, Welsch G, Stemper B, Passino C, Dütsch M, Axelrod FB. Impaired baroreflex in familial dysautonomia. *Clin Auton Res* 1999;9:209.
- Hofmann WG, Stefan H, Spreng M. Automatische Klassifizierung der Hintergrundaktivität im Epilepsie-Elektrokortikogramm. *Klin Neurophysiol* 1999;30:1-7.
- Hopfengärtner R, Hummel C, Kobes T, Stefan H. Comparison of different models in MEG source localizations of epileptic foci. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):48
- Hopp P, Noachtar S, Stefan H. Anfälle und Myoklonien. In: Schwab S, Krieger D, Müllges W, Hamann G, Hacke W (eds.). *Neurologische Intensivmedizin*, Springer, Berlin, 1999; 113-28
- Hopp P, Pickel S, Pauli E, Platsch G, Stefan H. Definition of functional deficits in temporal lobe epilepsy: Correlation between interictal SPECT and memory and language performance. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):43.
- Horn S, Hilz MJ, Marthol H, Werner D, Daniel WG, Neundörfer B. Extrakorporale Gegenpulsation hat keinen negativen Einfluß auf die zerebrale Autoregulation. *Klin Neurophysiol* 1999; 30:216.
- Hummel C, Hopfengärtner R, Kobes T, Stefan H. Comparison of source localizations from simultaneous MEG and EEG recordings in epileptic patients. *Epilepsia* 1999, 40 (Suppl.2):47

- Kasper BS, Stefan H, Buchfelder M, Paulus W. Temporal lobe mikrodygenesis in epilepsy versus control brains. *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology* 1999;58:22-8
- Kasper BS, Stefan H, Buchfelder M, Paulus W. Temporal lobe mikrodygenesis in epilepsy versus control brains. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):272
- Kayser C, Probst-Cousin S, Heuss D, Neundörfer B. Selektive bei immunogen-entzündlichen Myopathien. *Akt Neurol* 1999;26:7
- Kayser C, Probst-Cousin S, Heuss D, Neundörfer B. Selektive bei immunogen-entzündlichen Myopathien. *Nervenheilkunde* 1999;18:22
- Kenner KH, Stefan H. Prächirurgische Epilepsiediagnostik. Wann beginnen? *Neurotransmitter* 1999;2:56-62.
- Kettenmann B, Francis ST, Bowtell RW, McGlone F, Renner B, Ahne G, Rolls E, G. Kobal G. Olfactory activity in the human cingulate cortex identified by fMRI. *Chem. Sens.* 1999;24:539
- Kettenmann B, Kobal G. Cerebral representation of odor perception. In: Stefan H, Andermann F, Chauvel P, Shorvon SD (eds.). *Advances in Neurology – Plasticity and Epilepsy: Dynamic aspects of brain function.* Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 1999;221-9
- Kirchner A, Birklein F, Stefan H, Handwerker HO. Left vagus nerve stimulation reduces experimental mechanically induced pain. *J Neurol* 1999;246,(Suppl.1):93
- Kobes T, Hummel C, Stefan H. Magnetic Source Localization of Epileptic Discharges in Frontal Lobe Epilepsy, *Epilepsia* 1999; (Suppl. 2),40-47
- Kolominsky-Rabas P, Müller J, Aichele S. Zertifizierung von QM-Systemen. In: Borchers K (Hrsg.). *Qualitätsmanagement – eine interdisziplinäre Herausforderung.* Tagungsband, FAU Erlangen-Nürnberg, 1999
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Standardisierte Erfassung von Qualitätsindikatoren in der Schlaganfall-Behandlung: das Minimum DataSet. *Aktuelle Neurologie* 1999, 26: S14.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Erlanger Schlaganfall Projekt: Eine populations-basierte Untersuchung zur Epidemiologie des Schlaganfalls in Deutschland. *Das Gesundheitswesen* 1999, 61: A114.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Neundoerfer B. Mortality after first-ever-stroke: Results from a population-based stroke register in Germany. *Epidemiology for sustainable health, International Epidemiological Association (IEA) Book* 1999, II: 77.
- Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU, Weber M, Boehner J, Erbguth F, Neundoerfer B. Long-term survival after stroke according to etiology: Results from a community-based registry in Germany. *Cerebrovasc Dis* 1999; 9: 32.
- Kolominsky-Rabas PL. Schlaganfall – Risiko vermeiden-Warnzeichen erkennen. TK-Schriftenreihe zur gesundheitsbewußten Lebensführung. 1. Auflage 1999.

- Kraus J, Heckmann JG, Druschky A, Erbguth F, Neundörfer B. Ondine's curse in association with diabetes insipidus following transient vertebrobasilar ischemia. *Clin Neurol Neurosurg* 1999;101:196-8.
- Lang CJG, Stefan H. Psychische Veränderungen bei Epilepsie. In: Hopf HC, Deuschl G, Diener H-C, Reichmann H (Hrsg.). *Neurologie in Praxis und Klinik*, Band I, 3. Aufl., Thieme, Stuttgart, 1999; 513-20.
- Lang CJG. Agnosie/Anosognosie und Prosopagnosie. In: Hopf HC, Deuschl G, Diener H-C, Reichmann H (Hrsg.). *Neurologie in Praxis und Klinik*, Band I, 3. Aufl., Thieme, Stuttgart, 1999; 161-6.
- Lang CJG. Infektiös und immunologisch bedingte Hirnerkrankungen. In: Förstl H (Hrsg.) *Klinische Neuropsychiatrie. Neurologie psychischer Störungen und Psychiatrie neurologischer Erkrankungen*. Thieme, Stuttgart, 2000, 311-31.
- Lang CJG, Stefan H. Sportverletzungen des Nervensystems. *Fortschr Neurol Psychiat* 1999;67:373-86.
- Lang CJG. M. Parkinson. *TherapieTabellen* 1999;4:22-31.
- Lang CJG. Demenz. *TherapieTabellen* 1999;4:32-35.
- Lang CJG, Majer M, Balan P, Reischies FM. Recall and recognition in Huntington's disease. *Cortex* 1999;35:583-90.
- Lang CJG. Das «Gerstmann-Syndrom» - ein nach wie vor heuristisch wertvolles Konzept. *Zeitschrift für Neuropsychologie* 1999;10:145-147
- Lang CJG. Neurologische Untersuchung von RMA Suchenwirth [Rezension]. *Fortschr Neurol Psychiat* 1999; 67.
- Lang CJG. Chronic "brain death": meta-analysis and conceptual consequences [letter]. *Neurology* 1999;53:1370-1
- Lang E, Eisele R, Bickel A, Winter E, Schlabeck M, Kastner S, Sittl R, Liebig K. Strukturqualität in der ambulanten Versorgung chronisch schmerzkranker Patienten. *Schmerz* 1999;13:102-12.
- Lang E, Birklein F, Handwerker HO, Neundörfer B. Correlation between functions of peripheral nerve fibers and pain in diabetic neuropathy. *J Periph Nerv Syst* 1999;4:147.
- Lang E. Struktur- und Prozeßqualität in der Versorgung von Schmerzpatienten. In: Göbel H, Buschmann P. *Schmerztherapie in Deutschland: Status und Perspektiven*. AOK Schleswig-Holstein, 1999.
- Lang E. Kopfschmerz. In: Stefan (Hrsg) *TherapieTabellen Neurologie/Psychiatrie* 1999: 43-58.
- Leube B, Kessler KR, Ferbert A, Ebke M, Schwendemann G, Erbguth F, Benecke R, Auburger G. Phenotypic variability of the DYT1 mutation in German dystonia patients. *Acta Neurol Scand* 1999;99:248-51.
- Manitius-Robeck S, Pauli E, Stefan H. (1999). Periictal speech as function of the age of cerebral damage. In: Stefan H, Andermann F, Chauvel P, Shorvon SD (eds.). *Advances in Neu-*

- rology – Plasticity and Epilepsy: Dynamic aspects of brain function, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 1999; 183-7.
- Martinez-Olivera R, Buchfelder M, Gaul C, Erbguth F, Fahlbusch R, Tschaikowsky K. Procalcitonin monitoring in patients with meningitis in the neurosurgical and neurological intensive care units. *Zbl Neurochir* 1999;45.
- Müller A, Strauß R, Erbguth F, Wehler M, Langenfeld M, Hahn EG. Erythema exsudativum multiforme und Hypereosinophilie nach Phenytoingabe. ANIM: (Hrsg.) Abstractband 1999; 186.
- Nedoschill JC, Lang CJG, Lanczik M. Demenz vom Alzheimer-Typ bei Frauen. *Fortschr Neurol Psychiat* 1999;67:441-7.
- Neundörfer B, Thiemens U. Krankengymnastik bei neuromuskulären Erkrankungen. *Nervenheilk* 1999;18:20-6.
- Neundörfer B. Physiotherapie bei neuromuskulären Erkrankungen. *Kongressbericht. Muskel-Report* 1999;52-62.
- Neundörfer B, Hilz M-J. Störungen des autonomen Nervensystems. *Akt. Neurologie* 1999;26:49-54.
- Neundörfer B, Heuschmann PU, Messerer-Schmid D, Erbguth F, Kolominsky-Rabas PL. Long Term Survival after Stroke According to TOAST Classification: Results from Community-Based Stroke Registry in Germany. *Neurology* 1999;52 (Suppl.2):140-1.
- Neundörfer B, Kirchberger K, Koelsch C, Platsch G, Hilz MJ. Cardiac sympathetic denervation in Ross syndrome demonstrated by MIBG-SPECT. *Clin Autonom Res* 1999;9:33
- Neundörfer B. Epilepsies in the Elderly. *Neurol Croat* 1999;48 (Suppl.1): 11
- Neundörfer B, Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU. Factors influencing access to rehabilitation treatment after stroke: results from a representative, population-based stroke register in Germany. *J Neurol* 1999;246 (Suppl.1): 77
- Neundörfer B, Heckmann JG, Kayser C, Heuss D, Blum HE. Painful peripheral neuropathy in association with chronic hepatitis C. *J Periph Nerv Syst* 1999;4:149
- Neundörfer B. Therapie der Polyneuritiden und Polyneuropathien. In: Domschke W, Hohenberger W, Meinertz T, Possinger K, Reinhardt D, Tölle R (Hrsg). *Therapie-Handbuch, Urban & Schwarzenberg, München Wien Baltimore* 1999;P11:1-9.
- Neundörfer B, Kolominsky-Rabas PL, Heuschmann PU. Hochdruck: Risiko für Schlaganfall. *Herzmedizin* 1999;16:81-6.
- Neundörfer B. Anatomy and physiology of the autonomic regulation of the intestine and the urogenital system. *Clin Neurophysiol* 1999;110 (Suppl.1): 37
- Neundörfer B. Physiologie und Anatomie der autonomen Regulation von Darm und Urogenitalsystem. In: Wallesch CW, Diener HC, Felgenhauer K, Wiegand F (Hrsg). *Neurologie 99. Thieme, Stuttgart* 1999; C1:1-8.
- Neundörfer B. Epilepsies in the Elderly. *Neurol Psychiat Brain Res* 1999;7:65-70.
- Neundörfer B. Alkohol-Polyneuropathie. In: Druschky KF: *Neurologie Intensivkurs, Karlsruhe* 1999

- Oelkers R, Grosser K, Lang E, Geisslinger G, Kobal G, Brune K, Lötsch J. Visual evoked potentials in migraine patients: alterations depend on pattern spatial frequency. *Brain* 1999;122:1147-55.
- Ogrezeanu I, Buchfelder M, Kreiselmeier G, Spreng M, Stefan H. Single focus or multifocal epilepsy? Computerized spike density and spike propagation analysis in case of conflicting presurgical findings. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):18
- Pauli E, Eberhardt K, Schäfer I, Stefan H. Do bilateral CSI changes predict the postoperative outcome in temporal lobe epilepsy. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):51
- Pauli E, Pickel S, Schulemann H, Buchfelder M, Stefan H (1999). Neuropsychologic findings depending on the type of the resection in temporal lobe epilepsy. In: Stefan H, Andermann F, Chauvel P, Shorvon SD (eds.). *Advances in Neurology – Plasticity and Epilepsy: Dynamic aspects of brain function*, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 1999; 371-7.
- Pickel S, Pauli E, Kerling F, Flierl A, Stefan H. Cognitive and affective deteriorations with Topiramate? *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):94
- Pongratz D, Neundörfer B, und die Riluzol-Studiengruppe. Offene Therapiestudie zur Verträglichkeit von Riluzol bei Patienten mit amyotropher Lateralsklerose (ALS). *Akt Neurol* 1999;26:225-9.
- Porschen T, Stefan H. The international epilepsy card - an initial evaluation. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):104
- Probst-Cousin S, Kowolik D, Kuchelmeister K, Kayser C, Heuss D, Schachenmayr W, Neundörfer B. Expression of Annexin-1 in Multiple Sclerosis Plaque Tissue. *Multiple Sclerosis* 1999;5:25
- Probst-Cousin S, Kowolik D, Kuchelmeister K, Kayser C, Heuss D, Schachenmayr W, Neundörfer B. Expression of Annexin-1 in Multiple Sclerosis Plaque Tissue. *Acta Neuropathol* 1999;98:544
- Probst-Cousin S, Kayser C, Heuss D. Annexin-Expression inflammatorischer Myopathien. *Nervenheilkunde* 1999;18:22
- Reinhardt F, Wetzel T, Vetten S, Hilz M-J, Radespiel-Tröger M, Neundörfer B. Chronisch-venöse Insuffizienz führt zu peripherer Neuropathie. *Klin Neurophysiol* 1999;30: 228
- Reinhardt F, Wetzel T, Vetten S, Hilz M-J, Radespiel-Tröger M, Neundörfer B. Chronic venous insufficiency leads to peripheral neuropathy. *Clin Neurophysiol* 1999;110 (Suppl 2): 25
- Schmid D, Elger CE, Stefan H, Bergmann A, Bauer G, Brandl U, Despland P, Dorn T, Ernst JP, Flierl A, Holthausen H, Luef G, Körner E, et al: Der Stellenwert der Vagus-Nerv-Stimulation in der Epilepsitherapie. *Nervenheilkunde* 1999;18:558-61.
- Schmitt H, Druschky K, Hummel C, Stefan H. Detection of an epileptic mirror focus after oral application of Chlonidine. *Br J Anesth* 1999;83:349-51.
- Schober S. , Neundörfer B. Klinische Studien zur Wirksamkeit und Verträglichkeit eines Teeauszuges aus *Ruta graveolens* bei Multipler Sklerose - Abschlußbericht. In: Albrecht H., Frühwald M. (Hrsg.) *Jahrbuch 5 (1998) der Karl und Veronica Carstens-Stiftung im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft*. KVC Verlag Essen 1999.

- Schulemann H, Buchfelder M, Stefan H. Multiple subpial transections with and without cortical resection. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):65
- Sieweke N, Riedl B, Birklein F. Hyperalgesie bei Komplexen Regionalen Schmerzsyndrom (CRPS) . *Akt Neurol* 1999; 26 (Suppl); 28
- Sieweke N, Birklein F, Riedl B, Neundorfer B, Handwerker HO. Patterns of hyperalgesia in complex regional pain syndromes. *Pain* 1999; 80; 171-7.
- Sommer JB, Zahner B, Pauli E, Stefan H. Carbamazepine in patients with epilepsy: Subjective complaints but no objective impairment of cognitive function. *Epilepsia* 1999; 40 (Suppl.2):96
- Sommer JB, Zahner B, Pauli E, Stefan H, Neundörfer B. Kognitive und emotional-affektive Effekte einer Carbamazepin-Monotherapie bei Patienten mit Epilepsie. *Akt Neurologie* 1999;26:44.
- Stefan H, Andermann F, Chauvel P, Shorvon SD (eds.). *Advances in Neurology – Plasticity and Epilepsy: Dynamic aspects of brain function*, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 1999
- Stefan H, Bernatik J, Knorr. Gesichtsfeldstörungen bei Antiepileptikabehandlung. *Nervenarzt* 1999;70:552-5
- Stefan H, Hummel C. MEG source localization in extratemporal epilepsy. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):222
- Stefan H, Pauli E, Eberhardt KEW, Schäfer I, Hopp P, Buchfelder M. MRS in temporal lobe epilepsy. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):75
- Stefan H. *Epilepsien: Diagnose und Behandlung*, 3. Auflage, Thieme, Stuttgart, 1999
- Stefan H. Plasticity and epilepsy: An outline of the problem. In: Stefan H, Andermann F, Chauvel P, Shorvon SD (eds.). *Advances in Neurology – Plasticity and Epilepsy: Dynamic aspects of brain function*, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 1999; 1-5.
- Stefan H. Aktuelle Aspekte der Epilepsiediagnostik und -therapie. *Akt. Neurologie* 1999;26:104-9.
- Stefan H. Fokale Anfälle, fokaler Status. In: Hopp HL, Deuschel G, Diener HC, Reichmann H (eds.). *Neurologie in Praxis und Klinik*, Band 1, Thieme, Stuttgart, 1999, 506-13.
- Stefan H. Für Epilepsie-Kranke hat es in den letzten Jahren Fortschritte gegeben: Neue Antiepileptika sind gut verträglich und einfach zu handhaben. *Forschung und Praxis* 1999; 278: 8-10.
- Stefan H. Preoperative diagnostic procedures and epilepsy surgery. *Europ J Neurol* 1999; 6 (Suppl 3):168
- Stefan H, Hummel C. Magnetoencephalography. In: Meinardi H (ed.). *Handbook of Clinical Neurology*, 1999 Vol. 72 319-336.
- Stefan H, Kerling F, Epilepsie. In: *Therapietabellen Neurologie/Psychiatrie*, Westermayer München, 1999;1-15.

- Tomandl BF, Eberhardt KEW, Stefan H, Pauli E, Buchfelder M, Schäfer I, Huk WJ. The Predictive value of high resolution multivoxel 1H spectroscopy in the surgical treatment of temporal lobe epilepsy. *European Radiology* 1999;9:359
- Tomandl BF, Eberhardt KEW, Stefan H, Pauli E, Hopp P, Buchfelder M, Huk WJ. Prognostische Wertigkeit bilateraler pathologischer Veränderungen in der H1-Spektroskopie bei Patienten mit Temporallappenepilepsie. *Fortschr Röntgenstr* 1999;170:4
- Tomson T, Stefan H. Gabitril: Current Aspects, Future Perspectives. *Epilepsia* 1999; 40, (Suppl.): 9
- Wang Y, Zhou D, Stefan H. Seizures due to accidental fluoracetamine poisoning. *Epilepsia* 1999; 40 (Suppl.2):269
- Wiendl H, Neuhaus O, Stefan H. Pathogenese und Diagnostik der Rasmussen-Enzephalitis. *Dtsch med Wschr* 1999;124:937-9.
- Winterholler M. Heimbeatmung bei neuromuskulären Erkrankungen. *Nervenheilkunde* 1999; 18:53-62.
- Winterholler M, Erbguth F, Reinhardt F, Neundörfer B. Heimbeatmung und organisches Psychosyndrom. Diagnostik, Therapie, Konsequenzen. *Med Klin* 1999; 94: 62-5.
- Zahner B, Stefan H, Blankenhorn V, Krämer G, Richens A, Thümler R, Mumford JP. Once-daily versus twice-daily Vigabatrin: Is there a difference? The results of a double-blind pilot study. *Epilepsia* 1999;40:311-5.
- Zhou D, Wang Y, Stefan H. The clinical and EEG Manifestation of complex partial seizure in China. *Epilepsia* 1999;40 (Suppl.2):30







