

- 3 1. Forschungswerkstatt Multiple Sklerose. Präsentation einer Vielfalt innovativer Studien von der Neuroimmunologie bis zur Bildgebung**
J. Czekalla
- 4 Plasmapherese in der Eskalationstherapie der Multiplen Sklerose. Eine Langzeitbeobachtung**
A. Schröder · B.F. Peter · C. Meyer · G. Ellrichmann · R. Gold · A. Chan
- 6 DTI und Hirnatrophie in der Darstellung der Neuropathologie von MS. Vergleich der Methoden und Korrelation zur kognitiven Leistungsfähigkeit der Patienten**
H. Hildebrandt · F. Fink · J. Klein · B. Tomandl
- 8 Interferontherapie bei Multipler Sklerose. Zentrale Hirnveränderungen, Läsionslast und Kognition**
M. Haupts · H. Shanib · M. Arp · P. Calabrese
- 10 Klinische Relevanz der diffusionsgewichteten Bildgebung beim Multiple-Sklerose-Schub**
A. Jassoy · S. Schaper · C. Zentner · F. Hoffmann
- 12 Nachweis der Anreicherung von „Ultra Small Particles of Iron Oxide“ in MS-Läsionen**
P. Saemann · M. Knop · S. Lutz · M. Czisch · F. Weber
- 14 Direkte und indirekte Verfahren zur Quantifizierung der zerebralen Atrophie bei MS. Ergebnisse einer longitudinalen Studie über 5,5 Jahre**
C. Lukas · A. Minneboo · V. de Groot · B. Moraal · C. Polman · F. Barkhof · H. Vrenken
- 16 Psychoedukatives Training für Patienten mit Multipler Sklerose**
W. Köhler · A. Apel-Neu · J. Faiss · J.H. Faiss · F. Hoffmann · T. Klauer · A. Kunkel · J. Lippert · E.M. Martin · H. Schilling · C. Tiffert · K. Voigt · U.K. Zettl
- 18 Interferon β bei schubförmiger MS. Verträglichkeit, Therapieadhärenz und Lebensqualität in den ersten 3 Behandlungsmonaten**
S. Schwarz · T. Bertsch · C. Knorr · C. Schmidt · H. Leweling
- 20 Alternative und komplementäre Therapien bei Multipler Sklerose**
A. Apel-Neu · B. Greim · N. König · U.K. Zettl
- 22 Compliance der Interferonbehandlung bei Patienten mit Multipler Sklerose. Zusammenhang mit der Verwendung komplementärmedizinischer Maßnahmen, Selbstakzeptanz und adaptivem Krankheitsumgang**
M. Kaeder · A. Meyer · T. Ostermann · A. Büssing
- 24 Kostenanalyse neurologischer Patienten. Klinischer Pfad Multiple Sklerose**
G. Gahn · T. Ziemssen · M. Eulitz · H. Kempcke
- 26 Regulatorische T-Zellen bei Patienten mit Multipler Sklerose**
T. Ziemssen · K. Thomas · M. Marggraf · T. Schultheiss
- 27 Einfluss von IFN β auf das T-Zell-Repertoire bei früher schubförmig-remittierender MS**
S. Cepok · D. Zhou · V. Grummel · S. Jäckel · B. Hemmer
- 28 Patienten mit schubförmiger und primär progredienter MS. Vergleich der In-vitro-Effekte von IFN β -1b auf CD4⁺- und CD8⁺-T-Zellen**
A. Dressel · S. Skrzipek · S. Rosenberg · B.M. Bröker · A. Vogelgesang
- 30 Liquorproteomanalyse bei klinisch isoliertem Syndrom und MS**
H. Tumani · D. Rau · V. Lehmsiek · I. Guttmann · G. Tauscher · C. Palm · V. Hirt · S. D. Süssmuth · J. Brettschneider

- 32 Prädiktoren der Interferon- β -1b-Therapie-Response. Erste Ergebnisse der CAPITO-Studie**
H.-F. Petereit · W. Möller-Hartmann · D. Reske · M. Schröter · E. Stadler · R. Remus · M. Sailer · C. Hardt
- 34 Therapiemonitoring anhand genomweiter RNA-Expressionsprofile von IFN- β -behandelten MS-Patienten**
R. Goertsches · U.K. Zettl
- 36 „Monitoring Early Disease“. Motorische Erregbarkeit und Diffusionstensorbildung bei klinisch isoliertem Syndrom und früher schubförmiger MS**
S. Schippling · M. Bester · J. Fiehler · R. Martin
- 38 Blut-Hirn-Schranken-Modell als Bioassay für die IFN- β -Response**
J. Kraus · M. Müller · A. Frese · M. Hoppen · K.S. Kim · E.B. Ringelstein · W.R. Schäbitz
- 40 Regulation der RNA-Expression von Metalloproteinasen und ihrer Inhibitoren durch IFN β -1b. Eine Longitudinalstudie bei MS-Patienten**
F. Bernal · T. Dehmel · H.-P. Hartung · B.C. Kieseier
- 42 Einfluss einer Therapie mit IFN β -1b auf Oligodendrozytenvorläuferzellen**
A. Kotsiari · E. Voß · M. Stangel
- 44 Surrogatparameter für axonale Degeneration bei Multipler Sklerose. Triplestimulation zur Quantifizierung der Pyramidenbahnfunktion**
U. Hofstadt-van Oy · D. Hagenburger · C. Klawe · K. Schröder
- 46 Kognition, Fatigue und Depressivität im Verlauf der Multiplen Sklerose**
U.K. Zettl · C. Engel · S. Rückert · B. Greim
- 48 Funktionell-neuroanatomische Aspekte kognitiver Störungen bei MS-Patienten**
P. Calabrese · L. Tiemann · I.K. Penner · M. Haupts
- 50 Fatigue, Schläfrigkeit und Aktometrie bei MS-Patienten**
S. Merkelbach · H. Schulz · H.W. Kölmel · G. Gora · J. Klingelhöfer · R. Dachsel · F. Hoffmann · U. Polzer
- 52 Autonome Regulation und Fatigue-Symptomatik**
R.R. Diehl
- 54 Psychische Verfassung nicht behinderter MS-Patienten. Einfluss körperlicher Aktivität**
A. Tallner · A. Waschbisch · C. Hentschke · K. Pfeifer · M. Mäurer
- 56 Interferon- β -1b-Therapie bei Multipler Sklerose. Objektive und subjektive Schlafqualität und Tagesperformance**
S. Kotterba · W. Schölzel · C. Schäfer · C. Kaeseberg · P. Schwenkreis
- 58 Die BENEFIT-Studie: 5-Jahres-Daten**
B. Hemmer
- 60 Kognition bei Patienten mit einem klinisch isolierten Syndrom. Baseline-Daten der CogniCIS-Studie**
E. Wicklein · D. Langdon · N. Prayoonwiwat · P. Scherer · U.K. Zettl · S. Fredrikson
- 62 Alemtuzumab bei Multipler Sklerose. Vorläufige Ergebnisse und klinisches Entwicklungsprogramm**
B. Stemper
- 64 Aktuelle Entwicklungen in der klinischen Interferon- β -1b-Forschung**
V. Knappertz
- 65 Abkürzungen**
- 67 Autorenverzeichnis**