Inhalt

Der Nervenarzt • Band 80 • Suppl 1 • Juli 2009

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. Lehmensiek · I. Guttmann · G. Tauscher · C. Palm · V. Hirt · S. D. Süssmuth · J. Brettschneider

LK Nemocnice Č.Budějovice,a.s.
4 378920 036475

Titelbild: Waltraud Kunz, Künstlerin – www.waltraud-kunz.de | Klaus Rüschhoff, Fotograf, Springer Medizin Verlag

NÁRODNÍ LÉKAŘSKÁ KNIHOVNA V PRAZE -3-
A391/245410

Inhalt

Der Nervenarzt • Band 80 • Suppl 1 • Juli 2009

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 Diffusionstensorbildgebung 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