

- R. Gold · H. Wiendl*
3 **Editorial**
- M. Krauthausen · J. Zimmermann · M. Müller*
4 **Reduktion des neuronalen Verlustes durch IFN β im Mausmodell der IL12-induzierten ZNS-Inflammation**
- I. Kleiter · A. Menon · S. Couillard-Després*
6 **Charakterisierung der Neurogenese während der EAE mittels Biolumineszenzmonitoring**
- S.G. Meuth · K. Göbel · C. Kleinschnitz*
8 **Kontakt-Kinin-System bei der EAE. Pathophysiologische Rolle und therapeutische Relevanz**
- H. Tumani · V. Lehmsiek · L. Fang · D. Rau · U. Kiechle · J. Brettschneider · S. Süssmuth*
10 **Liquorbiomarker als Prädiktoren bei Erstmanifestation einer MS**
- A. Berthele · S.R. Kalluri · B. Hemmer*
12 **Stellenwert der AQP4-Antikörper in der Differenzialdiagnose von MS-Patienten. Ergebnisse aus einer großen unselektierten Patientenkohorte**
- T. Dehmel · B.C. Kieseier*
14 **Metalloproteinase-Disintegrine bei Patienten mit MS. Expression und Regulation durch INF β -1b**
- F. Blaes · T. Penz · S. Bick · M. Tschernatsch*
16 **Regulation von BAFF und BAFF-Rezeptor unter IFN- β -Therapie**
- N. Schwab · C. Gross · A. Zozulya · B.C. Kieseier · H. Wiendl*
18 **Mechanismen gestörter peripherer Immunregulation bei MS**
- S. Kürten · G. Pommerschein · C.C. Kaiser*
20 **Messung myelinspezifischer TH1/TH17-Antworten als diagnostisch-prädiktives Mittel bei CIS/RIS und MS**
- S. Flegel · H. Erdur · K.-P. Wandinger · L. Harms · B. Rosche*
22 **Untersuchung der Lymphoblastoid-Cell-Lines bei MS**
- M. Hecker · B.K. Paap · R.H. Goertsches · O. Kandulski · C. Fatum · C. Hartmann · A. Hundeshagen · C. Angerstein · D. Koczan · H.-J. Thiesen · U.K. Zettl*
24 **Transkriptomanalysen mit Blut von MS-Patienten. Identifizierung krankheits- und therapiespezifischer Biomarker**
- B.K. Paap · M. Hecker · I. Kacprzyk · O. Kandulski · C. Fatum · D. Koczan · H.-J. Thiesen · U.K. Zettl*
26 **IL17-Rezeptor-Familie und MS**
- T. Lenhard · M.T. Herkel · C. Falk · A. Biller · B. Kress · T. Ohm · C. Schranz · U. Meyding-Lamadé*
28 **Inflammatorisches Proteom bei entzündlichen Erkrankungen des Gehirns. Ein Vergleich zwischen MS und viralen Enzephalitiden**
- F. Paul · J. Dörr*
30 **Mögliche Neuroprotektion durch Flupirtin. Aktuelles zu einer Phase-II-Studie**
- J. Dörr*
32 **Vitamin-D-Supplementierung bei MS (EVIDIMS-Studie)**
- T. Graf · A. Frese · M. Hoppen · J. Kraus · M. Marziniak*
33 **Permeabilitäts-Assay zum Monitoring des IFN- β -1b-Behandlungserfolgs bei MS-Patienten. Longitudinale Daten**

- T. Ziemssen · A. Horntrich · T. Schultheiß · S. Kern*
35 **Klinisch isoliertes Syndrom. Welche Rolle spielen psychoimmunologische Faktoren?**
*W. Köhler · R. Deppe · J. Faiss · J.H. Faiss · F. Hoffmann · T. Klauer · A. Kunkel · J. Lippert · E.M. Martin
H. Möller · H. Schilling · A. Sühnel · C. Tiffert · K. Voigt · U.K. Zettl*
- 37 **Psychoedukatives Trainingsprogramm für MS-Patienten. Entwicklung und Evaluation**
*H. Schreiber · C. Lang · M. Lang · P. Flachenecker · H. Meisser · M. Freidel · H. Herbst · E. Scholz
W. Hofmann · E. Schlegel · W. Elias · K. Gehring · U. Eckhardt · A. Bergmann · G. Reifschneider · S. Ries
C. Ring · S. Schlegel*
- 39 **Fatigue bei schubförmiger MS. Entwicklung und Einflüsse von Psyche, Kognition und Persönlichkeit im Verlauf**
H. Hildebrandt · A. Kastrup · P. Lehmann
- 41 **Fatigue bei MS. Effekt kompensatorischer Anstrengung oder Läsion hypothalamischer Faserverbindungen?**
U. Hofstadt-van Oy · U. Menge · J. Burschka · P. Oschmann
- 43 **Motorische und kognitive Fatigue bei wenig behinderten Patienten mit MS und CIS. Epiphänomen von Depression?**
A. Tallner · M. Mäurer · K. Pfeifer
- 45 **Internetbetreutes körperliches Training bei MS-Patienten. Auswirkung auf Kraft und Lungenfunktion**
S. Schmidt · M. Wonneberger
- 47 **Ausdauertraining bei MS-Patienten. Einfluss auf metabolische Parameter und Gangökonomie**
C. Trebst · R. Pul · T. Skripuletz · D. Brockmann · M. Stangel
- 49 **Optische Kohärenztomographie als Evaluationstool bei MS-Patienten**
R. Wenzelburger · I. van Loh
- 51 **Optikusneuritis bei MS-Patienten. Proof-of-concept-Studie zur repetitiven transkraniellen Magnet- und transkraniellen Gleichstromstimulation**
R.R. Diehl · M. Krämer · A. Mählmann
- 53 **Der Corpus-callosum-Index als Atrophiemarker bei MS. Erste Follow-up-Daten**
B. Bellenberg · M. Busch · N. Trampe · R. Gold · A. Chan · C. Lukas
- 55 **Diffuse und fokale spinale Läsionen bei MS. Untersuchungen über 12 Monate mit 1H-MR-Spektroskopie und Volumetrie**
P.G. Sämann · A.C. Zappe · M. Knop · S. Nischwitz · M. Czisch · F. Weber
- 57 **Charakterisierung der USPIO-Aufnahme bei MS durch T1-Absolut-Quantifizierung**
K. Hellwig · M. Rockhoff · R. Gold · A. Langer-Gould
- 60 **Postpartale Schubreduktion durch Stillen bei Frauen mit MS**
K. Reinhardt · P. Huppke · A. Weddige · W. Brück · J. Gärtner
- 62 **Sicherheit und Verträglichkeit von IFN β -1b bei juveniler MS. BETAPAEDIC: erste prospektive nichtinterventionelle Multicenterstudie**
- 64 **Abkürzungen**
- 66 **Autorenregister**