

Herausgeber

M. Forsting, Essen
G. Klein, Graz
G. Schroth, Bern
M. Schumacher, Freiburg i.Br.
P. Stoeter, Mainz
A. Thron, Aachen
K. Voigt, Tübingen

Schriftleitung

M. Forsting (Unusual Cases)
Abteilung Neuroradiologie
Universitätsklinikum
Hufelandstraße 55
D-45122 Essen

P. Stoeter (Übersichtsarbeiten)
Abteilung Neuroradiologie
Universitätsklinikum
Langenbeckstraße 1
D-55101 Mainz

K. Voigt (verantwortlich)
Abteilung Neuroradiologie
Kliniken Schnarrenberg
Hoppe-Seyler-Straße 3,
D-72076 Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat

H. Becker, Hannover
M. Berger, Freiburg i.Br.
S. Bien, Marburg
H. Brückmann, München
G. Deuschl, Kiel
J. Gillsbach, Aachen
M. Grobowski, Salzburg
F. Hentschel, Mannheim
W. Huk, Erlangen
R. Korinthenberg, Freiburg i.Br.
R. v. Kummer, Dresden
U. Mödler, Düsseldorf
D. Petersen, Lübeck
E. Radü, Basel
D. Rüfenacht, Genf
K. Sartor, Heidelberg
E. Schindler, Wien
L. Solymosi, Würzburg
B. Stöver, Berlin
F. Zanella, Frankfurt
H. Zeumer, Hamburg

Listed in EMBASE (Excerpta Medica) · DIMDI

Inhalt

EDITORIAL/LAUDATIO

- 145 **Professor Dr. Martin Schumacher zum 60. Geburtstag**
K. Voigt
- 147 **Neuroradiologie ohne Grenzen. Persönliche Reminiszenzen zum 60. Geburtstag von Professor Martin Schumacher**
E.-W. Radü

ÜBERSICHTSARBEIT

- 149 **Der Zentralarterienverschluss. Klinische Befunde und Behandlung mit der lokalen intraarteriellen Fibrinolyse**
D. Schmidt

ORIGINALARBEITEN

- 174 **Therapie des akuten ischämischen Schlaganfalls mit EPAR (Endovascular Photoacoustic Recanalization). Prinzip und eigene Erfahrungen**
A. Berlis, A. Hetzel, S. Kretzer, S. Voigt, J. Klisch, T. Els, J. Spreer
- 187 **MRA versus DSA zur Verlaufskontrolle endovaskulär und mikrochirurgisch behandelter intrakranieller Aneurysmen**
A. Hochmuth, V.I. Vougioukas, S. Ziyeh, V. van Velthoven, A. Berlis
- 194 **Charakterisierung von Thalamuskernen mittels Diffusions-Tensor-Bildgebung (DTI)**
I. Mader, R. Tetzlaff, M. Garcia Alzamora, K.A. Il'yasov, B. Kreher
- 202 **Stellenwert der fMRT zur Bestimmung der zerebralen Sprachdominanz. Eine aktuelle Standortbestimmung**
J. Spreer, R. Schwarzwald, M. Garcia Alzamora, S. Ziyeh, H.-J. Huppertz, B.J. Steinhoff, J. Honegger, A. Schulze-Bonhage, A. Quiske

TECHNISCHE MITTEILUNG/FALLBERICHT

- 211 **BOLD-Kontrast-MRT und zerebrovaskuläre Reservekapazität. Technische Note und Fallbericht**
S. Ziyeh, J. Rick, J. Weber, I. Mader, O. Speck
- 216 **Akuter simultaner Verschluss der distalen Arteria carotis communis und mittleren Hirnarterie. Endovaskuläre Rekanalisation***
J. Klisch

LITERATUR KOMMENTIERT

- 223 **Psychiatrische Komplikationen bei SARS-Patienten während der akuten Behandlung**
F. Hentschel
- 224 **Anwendung niedrig dosierter ionisierender Strahlung bei Kleinkindern und ihr Effekt auf kognitive Funktionen**
M. Bendszus

ERRATUM

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NEURORADIOLOGIE

- 226 Personalia/Kongressankündigungen

ADDENDUM

- 227 Abstracts der 13. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neuroradiologie 2004

*Beitrag in englischer Sprache

Titelbild:

Siehe Beitrag auf Seite 194–201 (Abbildung 1).