

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b> H. G. Mertens	9	EORTC Brain Tumor Group Studies L. Calliauw	50
<b>Grundlagen der klinischen Neuroonkologie</b>		The Design and Implementation of Clinical Trials in the Treatment of Malignant Glioma M. D. Walker	55
Neuro-Oncology: An Overview J. B. Posner	12		
Histologische Klassifikation und therapiebedingte Veränderungen K. Jellinger	15	<b>Kontrollierte klinische Studien. Neuere therapeutische Ansätze</b>	
Stereotaxic Biopsies of the Brain J. M. Brucher	26	New Approaches to the Treatment of High Grade Intracranial Gliomas H. J. G. Bloom	68
Operative Therapie K.-A. Bushe	29	Ergebnisse der adjuvanten Polychemotherapie bei malignen Astrozytomen E. Breitschuh	82
Strahlentherapie der hirneigenen Tumoren H. Sack	34	BCNU und Bleomycin in Kombination mit Strahlentherapie bei inoperablen malignen Hirntumoren P. Krauseneck, M. Nadjmi, M. Ratzka, E. Richter, L. Burger, R. Dietz, H. Emde, U. Piegras, K. Schimrigk	85
Technik und Ergebnisse der interstitiellen Hirntumorbestrahlung F. Mundinger	39	Vergleichsuntersuchungen mit verschiedenen chemotherapeutischen Behandlungsschemata bei malignen Gliomen H. D. Mennel, W.-D. Heiss, I. Petrovici	90
<b>Therapeutische Ergebnisse bei malignen Gliomen</b>		Beitrag zur kombinierten Strahlen- und Chemotherapie bei gliösen Hirntumoren M. Bamberg, E. Scherer, Z. Lapukins	93
<b>Randomisierte Multi-Center-Studien</b>			
Italian Cooperative Study on Malignant Glial Tumor Therapy P. Paoletti, R. Knerich, G. Butti, D. Adinolfi, D. Locatelli, G. Robustelli della Cuna, L. Cordero di Montezemolo, D. Schiffer, R. Soffietti, A. Nicolato, F. Giunta, P. Buoncristiani, C. Scamoni	46		

Vergleichende katamnestische Untersuchungen bei Patienten mit malignen Hirntumoren unter konservativer und operativer Therapie B. Umlauf, K. Rompel, A. Trappe	96	Meningosis carcinomatosa — Indikation und Prognose einer intrathekalen Zytostatika-Therapie H. W. Kölmel, R. Schwerdtfeger, C. Rohland	129
Kombinierte Polychemo (Comp)- und Strahlentherapie maligner Gliome D. Volc, I. Podreka, K. Jellinger, P. Kothbauer, W. Grisold	99	Immunologische und zytologische Liquordiagnostik bei primär intrazerebralem Lymphom U. Bogdahn, D. Dommasch, H. Krüger, R. Nürnberger, P. Wünsch	132
<b>Therapie von Hirnmetastasen</b>			
Strahlentherapie von Hirnmetastasen R. Sauer	106	Intrathekale DTIC-Therapie bei leptomeningealer Melanometastasierung P. Reuther, D. Dommasch, U. Fuhrmeister, P. Krauseneck, H. G. Mertens	135
Chemotherapy of Brain Metastases J. Hildebrand	108	Indikation und Erfolg der hochdosierten Methotrexattherapie mit Citrovorum factor rescue (HDMTX-CF) bei Meningosis neoplastica und Glioblastom R. Schwerdtfeger, H. W. Kölmel, M. Weizsaecker	139
CMP-Therapie bei Hirnmetastasen P. Krauseneck, D. Dommasch, M. Ratzka	111	<b>Experimentelle Grundlagen der Therapie</b>	
Multidisciplinary Treatment of Central Nervous System Metastatic Tumors P. Paoletti, G. Robustelli della Cuna, G. Bernardo, Q. Cuzzoni, G. Butti, G. Karussos, R. Knerich	115	Factors Limiting the Effectiveness of Brain Tumor Chemotherapy M. Weizsaecker, V. A. Levin, T. Hoshino	144
Zerebrale Metastasen bei malignen Hautmelanomen A. Hartmann, K. Hoffmann, W. Tilgen	118	Treatment of Human Malignant and Normal Brain Cells in Vitro: A Potential Method to Predict Response to Chemotherapy M. Weizsaecker, M. L. Rosenblum	147
<b>Therapie der Meningosis neoplastica</b>			
Treatment of Leptomeningeal Metastases from Solid Tumors J. B. Posner	122	Relationship of Brain Diffusion and Capillary Permeability of Putrescine (Pu) to CSF Levels in Brain Tumor Patients E. Pierangeli, V. A. Levin, L. J. Marton	151
Meningosis neoplastica — Intrathekale zytostatische Therapie und liquorzytologische Verlaufsbeobachtung P. Engelhardt, R. Lorenz, D. Dommasch, P. Krauseneck	125		

Mikroangiographische Untersuchungen unbehandelter und bestrahlter experimenteller maligner Hirntumoren  
M. Schumacher, H. Metzger, G. Weisser, H. D. Mennel 154

The 9L Brain Tumor: Description and Application of a Brain Tumor Model  
M. Weizsaecker, D. F. Deen, M. L. Rosenblum 158

### **Nebenwirkungen und Dokumentation**

Neurologische, neuropsychologische, radiologische und neurophysiologische Therapieeffekte bei kombinierter Strahlen- und Chemotherapie gliöser Hirntumoren  
J. Jörg, M. Bamberg, L. Gerhard, H. Hielscher, H. J. Lehmann, E. Löhr, H. Wilhelm 164

TUDOK — Ein Programmsystem zur Basisdokumentation des Verlaufs von Hirntumorerkrankungen  
B. Hofferberth 168

### **Zusammenfassung**

P. Krauseneck, H. G. Mertens 171

**Schlußwort** 176

**Autorenverzeichnis** 177

**Sachregister** 180