

INHALTSVERZEICHNIS

Eröffnungsansprache des Präsidenten der Österreichischen Gesellschaft für Anaesthesiologie und Reanimation Prof. Prim. Dr. H. BERGMANN	1
I. HAUPTTHEMA: Anaesthesie und Zentralnervensystem	
<u>Vorsitz:</u> E. RÜGHEIMER, Erlangen A. BENKE, Wien	
Vortrag Nr. 13 Ch. STUMPF: Neuropharmakologie der Narkotika	6
Vortrag Nr. 14 H. SCHMIDT und H. HERRSCHAFT: Die Veränderung der regionalen Hirndurchblutung unter dem Einfluß von Ketamine, Propanidid, Methohexital-Natrium und Thiopental-Natrium	10
Vortrag Nr. 15 W. ERDMANN, S. KUNKE, R. FREY, H. GÜNTER und W. NIX: Mikrozirkulation und Zellfunktion in der Hirnrinde nach Applikation von intravenösen Anaesthetica	20
Vortrag Nr. 16 L. GRABOW: Zentralnervöse Stoffwechselvorgänge bei verschiedenen Narkoseverfahren	27
Vortrag Nr. 17 MEYER-BURGDORFF, C. KUSCHINSKY, K. Und G. SEIDEL: Beeinflussung des Hirnserotonin-Stoffwechsels durch Barbiturate	30
Vortrag Nr. 18 I. PICHLMAYR, W. MEISER, I. SCHMITZ-FEUERHAKE und D. GAUCH: Veränderungen cerebraler Kreislauf- und Stoffwechselgeößen unter Pharmaka in der Intensivbehandlung	34
Vortrag Nr. 19 E. ALBERTI, H. STOECKEL, J. HAMER und S. HOYER: Zur Frage der cerebralen Hypoxie unter Hyperventilationsbeatmung. Tierexperimentelle und klinische Untersuchungen	42
Vortrag Nr. 20 H. HERRSCHAFT, H. SCHMIDT und F. GLEIM: Das Verhalten der örtlichen Hirndurchblutung in Stickoxydul-Halothan-Analgesie unter Normo-, Hypo- und Hypercapnie	50
Vortrag Nr. 21 W. HAUCK und F. HOFFMANN: Untersuchungen zur Wirkung von Hypoxie und Hyperoxie auf die Gefäße des Augenhintergrundes in Narkose ..	62

Vortrag Nr. 22	
H. PFLÜGER: Tierexperimentelle Untersuchungen zum Verhalten des Liquordruckes nach Gabe intravenös applizierbarer Narkosemittel ..	71
Vortrag Nr. 23	
B. NIEDERMEIER und W. GOBIET: Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß verschiedener Narkosemittel und Narkosetechniken auf den intracranialen Druck beim Menschen	78
Vortrag Nr. 24	
W.F. LIST, I. KNOETGEN und H.J. MARSONER: Medikamentöse Beeinflussung der ketamine-bedingten Hirndrucksteigerung	85
<u>Vorsitz:</u> E. BINKERT, Luzern	
D. LANGREHR, Bremen	
Vortrag Nr. 45	
E. RACENBERG, K. RAMAN und K. FAULHAUER: Probleme der Anaesthesie bei neurochirurgischen Eingriffen in sitzender Position	91
Vortrag Nr. 46	
H. BRENNER, H. EISTERER und G. WÖBER: Beatmungsgesteuerte kontrollierte Hypotension in der Neurochirurgie	96
Vortrag Nr. 47	
U. SWOZIL und R. ENZENBACH: Intra- und postoperative Komplikationen bei Eingriffen in der hinteren Schädelgrube aus anaesthesiologischer Sicht	104
Vortrag Nr. 48	
R. ENZENBACH: Wandel der Anaesthesieverfahren bei Eingriffen am intracranialen Gefäßsystem	114
Vortrag Nr. 49	
B. GIES, K.L. SCHOLLER und K. WIEMERS: Narkose-EEG und kontinuierliche EEG-Frequenz-Analys (EISA) bei NLA-, Halothan- und Ethrane-Narkose	121
Vortrag Nr. 50	
G. LAUSBERG: Therapeutische Maßnahmen bei zentralen Störungen der Temperaturregulation nach Hirnoperationen und schweren Schädelhirnverletzungen	130
Vortrag Nr. 51	
C. TSCHAKALOFF, A. PRIESCHING, J. EULER-ROLLE, H. JANTSCH, P. PORGES, B. RIAHI und M. VOILL: Therapeutische Ganzkörperhyperthermie - Anaesthesieprobleme und Kontraindikation	140
Vortrag Nr. 52	
I. MAMMITZSCH und A. v. MEER: Anaesthesiologische Risiken und Erfahrungen bei diagnostischen Eingriffen in der Neurochirurgie..	145
Vortrag Nr. 53	
H. SCHMIDT und H. HERRSCHAFT: Anaesthesieprobleme bei cerebralen Angiographien	151
Vortrag Nr. 54	
G. SCHLAG: Anaesthesieprobleme beim traumatisch Querschnittsge-lähmten	161

Vortrag Nr. 55
R. CONRADI und J. MENZEL: Spezielle Probleme Halsmark-Verletzter
in der Intensiv-Therapie 166

Vortrag Nr. 56
KONTOKOLLIAS, J. TEICHMANN, J. MEYER, E. und Th. SCHAAKE: Inten-
sivbehandlung schwerer Schädelhirntraumen 175

Vortrag Nr. 57
J. LIESEGANG, W.J. BOCK und B. NIEDERMEIER: Zur Problematik der
Langzeitbeatmung in der neurochirurgischen Intensivpflege 183

II. HAUPTTHEMA: Fehler und Gefahren der Anaesthesie

Vorsitz: O. MAYRHOFER, Wien
B. TSCHIRREN, Bern

a) Technische Gefahren während und nach der Operation

Vortrag Nr. 89
H.G. EPSTEIN: Technological and Physical Hazards during and af-
ter the Operation 188

Vortrag Nr. 90
K.H. BOCK: Narkosezwischenfälle durch technische Fehler 192

Vortrag Nr. 91
P. PORGES und W. PETER: Der verkehrt angeschlossene Halothanver-
dampfer als mögliche Gefahrenquelle 196

Vortrag Nr. 92
H.U. HAUG, J. KILIAN, H. REINEKE: Konzentrationsmengen von Am-
moniak und Formaldehyd in einem Beatmungsgerät nach Desinfektion
mit dem Formaldehydverfahren 199

Vortrag Nr. 93
L. HAVERS, B. HARLER und K. ROMMELSHEIM: Der Pneumothorax als
Narkosekomplikation 205

Vortrag Nr. 94
E. LEITNER: Erfolgreiche Behandlung einer während künstlichem
Pneumothorax aufgetretenen Luftembolie durch Sauerstoffüberdruck-
kammer 217

Vortrag Nr. 95
G. HOSSLI, H. SCHÄER, H. MÜLLER und F. GÜRTLER: Die versehentli-
che einseitige Intubation 219

b) Medikamentöse Wechselwirkung

Vortrag Nr. 96
F. LEMBECK: Pharmakologische Grundlagen der medikamentösen Wech-
selwirkung 231

Vortrag Nr. 97
A. DOENICKE und A. MANNES: Die Wechselwirkung von intravenösen
Narkotika 236

VIII

Vortrag Nr. 98 A.B. DOBKIN: The Interaction of Inhalation Anesthetics with Sedatives and Hypnotics	245
Vortrag Nr. 99 F. FOLDES and F. FORBAT: The Interactions of Neuromuscular Blocking Agents with Anesthetic and Adjuvant Drugs	261
III. HAUPTTHEMA: Massivtransfusion	
<u>Vorsitz:</u> W. HASSE, Berlin K. STEINBEREITHNER, Wien	
Vortrag Nr. 138 S. SEIDL: Neue Methoden der Blutkonservierung	274
Vortrag Nr. 139 S.R. HOLLAN: Molekuläre Basis und Regulationsmechanismen der Sauerstoffabgabe	283
Vortrag Nr. 140 K.H. STÜRNER: Serologische Probleme der Massivtransfusion	293
Vortrag Nr. 141 C.C. EHRICH und R.L. HIRSCH: Massivtransfusion vom Gesichtspunkt des Transfusionsarztes	298
Vortrag Nr. 142 E. RÜGHEIMER: Die Verwendung von Blut und Blutbestandteilen bei der Massivtransfusion aus der Sicht des transfundierenden Arztes.	302
Vortrag Nr. 143 C.P. BOYAN: Herzstillstand während Massivtransfusion	316
Vortrag Nr. 144 H. VINAZZER: Gerinnungsprobleme bei Massivtransfusion	323
Vortrag Nr. 145 K. STEINBEREITHNER und J. KRENN: Lungenveränderungen bei Massivtransfusion	328
Vortrag Nr. 146 J. BUSSE, E. KLASCHIK, F. SIMONS, G.C. LOESCHCKE und K. BONHOEFFER: Ein- bis mehrfacher Austausch des Blutvolumens im Operationssaal	335
Vortrag Nr. 148 E. GÖTZ und G. WARTH: Erste Erfahrungen mit einem Autotransfusionsgerät	342
Vortrag Nr. 149 E. GÖTZ, H. THOMA und A. SCHÄFER: Hepatitis in Abhängigkeit von der transfundierten Konservenzahl	346
Vortrag Nr. 150 W. HELLER, H. JUNGER und Ch. Stolz: Untersuchungen zum zellulären Eigenstoffwechsel von Konservenblut	350

Vortrag Nr. 151 Ch. HOTTENROTT, J. BRAZIER, N. COOPER, J.V. MALONEY, Jr. und G. BUCKBERG: Myocardiale Intoxikation durch massive Citrat-Blut- Transfusionen	356
Vortrag Nr. 152 G. HOSSLI und E. KOCH: Gefahren der Massivtransfusion von kal- tem Konservenblut und Möglichkeiten der Anwendung von Mikrowel- len zur raschen Aufwärmung von Blutkonserven	362
Vortrag Nr. 153 G. SILVAY: Effective Filtration to Eliminate Microemboli in Massive Blood Transfusion	372
Vortrag Nr. 154 K. PETER, J.P. STRIEBEL, H. LUTZ und W. HISSEN: Untersuchungen zur Wirkung eines neu entwickelten Blutfilters nach SWANK bei Mas- sivbluttransfusionen	375
PANEL 5: Massivtransfusion	
I. Diskussionsvorträge:	
HERZER, J.A., H-D. SCHULTE, W. BIRCKS und H.T. BRÜSTER: Neue Blutfilter zum Schutz vor Mikroembolien während massiver Trans- fusion und extrakorporaler Zirkulation	386
G. ECKERT und W. STANGEL: Zur Problematik der Austausch-Trans- fusion beim Leberkoma des Erwachsenen	389
II. Rundtischgespräch 393	
Leiter: K. STEINBEREITHNER, Wien	
Teilnehmer: C.P. BOYAN, Richmond	
O.C. EHRICH, New York	
S. HOLLAN, Budapest	
E. RÜGHEIMER, Erlangen	
S. SEIDL, Frankfurt	
K.H. STÜRNER, Aachen	
G. VINAZZER, Linz	
Schlußworte des Präsidenten der Deutschen, Schweizerischen und Österreichischen Gesellschaften für Anaesthesiologie und Reani- mation (Wiederbelebung)	404