

INHALTSVERZEICHNIS

Eröffnungsansprache des Präsidenten der Österreichischen Gesellschaft für Anaesthesiologie und Reanimation Prof. Prim. Dr. H. BERGMANN	1
--	---

I. HAUPTTHEMA: Anaesthesie und Zentralnervensystem

Vorsitz: 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

VI

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 intracraniellen Druck beim Menschen 78

Vortrag Nr. 24

W.F. LIST, I. KNOETGEN und H.J. MARSONER: Medikamentöse Beeinflussung der ketamine-bedingten Hirndrucksteigerung 85

Vorsitz: 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 intracraniellen 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 Querschnittslähmten 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: Intensivbehandlung 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 after 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 Halothanverdampfer als mögliche Gefahrenquelle	196

Vortrag Nr. 92	
H.U. HAUG, J. KILIAN, H. REINEKE: Konzentrationsmengen von Ammoniak 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 Sauerstoffüberdruckkammer	217

Vortrag Nr. 95	
G. HOSSLI, H. SCHAEER, H. MÜLLER und F. GÜRTLER: Die versehentliche einseitige Intubation	219

b) Medikamentöse Wechselwirkung

Vortrag Nr. 96	
F. LEMBECK: Pharmakologische Grundlagen der medikamentösen Wechselwirkung	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

Vorsitz: 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. BONHOEFER: 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 kaltem Konservenblut und Möglichkeiten der Anwendung von Mikrowellen 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 neuentwickelten Blutfilters nach SWANK bei Massivbluttransfusionen	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 Transfusion und extrakorporaler Zirkulation	386
---	-----

G. ECKERT und W. STANGEL: Zur Problematik der Austausch-Transfusion beim Leberkoma des Erwachsenen	389
--	-----

II. Rundtischgespräch

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 Reanimation (Wiederbelebung)	404
--	-----