

INHALTSVERZEICHNIS

FREIE THEMEN (2) (Respiration):

Vorsitz: P. LAWIN, Hamburg
H. BENZER, Wien

Vortrag Nr. 25

H. KÄMMERER, I. HOSSELMANN, B. STEINER und R. KÖPPEN: Theoretische und klinische Untersuchungen der Voraussetzungen zu suffizienter Sauerstoffversorgung bei großem intrapulmonalem Rechts-Links-Shunt.. 2

Vortrag Nr. 26

K. STANDFUSS, H. SPLISGARDT, J. BUSSE und F. SIMONS: Die Auswirkung intrapulmonaler Rechts-Links-Kurzschlüsse auf die CO₂-Elimination..... 6

Vortrag Nr. 27

R. PURSCHKE, K. STRASSER, H.J. WÜST und W. VOSSEN: Einfluß der inspiratorischen Sauerstoffkonzentration (FiO₂) auf die Oxygenierung des Blutes bei hoher alveolar-arterieller Sauerstoffdruckdifferenz (AaDO₂)..... 12

Vortrag Nr. 28

J. SCHULTE AM ESCH und H. CREMER: Zur Entstehung pulmonaler hyaliner Membranen: Akute disseminierte intravasale Gerinnung und konditionierende Faktoren..... 18

Vortrag Nr. 29

K. FALKE: Veränderungen der pulmonalen Compliance unter Beatmung mit positiv-endexpiratorischem Druck bei akuten Lungenerkrankungen. 23

Vortrag Nr. 30

H. REINEKE, W. DICK, F.W. AHNEFELD und R. DÖLP: Tierexperimentelle Untersuchungen zum Verhalten der Hämodynamik und Lungenfunktion bei zweitägiger Sauerstoffbeatmung mit positiv-endexpiratorischem Druck..... 27

Vortrag Nr. 31

G. BENZ, K. FALKE, H.N. HERDEN und P. LAWIN: Die Verwendung der inspiratorisch-arteriellen Sauerstoffpartialdruck-Differenz (I-aDO₂) zur Trendbeobachtung akuter Lungenerkrankungen.
(Vortrag ausgefallen)

Vortrag Nr. 32

G. KREIENBÜHL und H. MÜLLER: Der Einfluß des inspiratorischen Druckverlaufes auf die arteriellen Blutgaswerte narkotisierter und beatmeter Patienten..... 34

Vortrag Nr. 33

H. GÜNTHER, H. SCHÄFER und W. ERDMANN: Einfluß eines apparativen Totraumes (500 ml) auf den Arterialisierungseffekt in der Lunge..... 39

Vortrag Nr. 34	
O. MÖHLENHOF, J. TEICHMANN und J. KONTOKOLLIAS: Salbutamol-Ventolin ^R - zur Behandlung bronchospastischer Zustände bei Beatmungspatienten.....	44
Vortrag Nr. 35	
E. LEITNER und E. KORNBERGER: Bronchoalveoläre Spülung zur Therapie der Alveolarproteinose.....	49
Vortrag Nr. 36	
A. SIEGFRIEDT und J. WAWERSIK: Prognose und Therapie nach Thoraxkontusion.....	52
 <u>FREIE THEMEN</u> (3) (Zirkulation 1):	
<u>Vorsitz:</u> K. HORATZ, Hamburg R. GATTIKER, Zürich	
Vortrag Nr. 37	
J. W. GETHMANN, J.B. BRÜCKNER, H.J. EBERLEIN, D. PATSCHKE, A. REINECKE und J. TARNOW: Beitrag zur Diskussion über den Einfluß des arteriellen pCO ₂ auf die Coronardurchblutung.....	61
Vortrag Nr. 38	
D. PATSCHKE, J.B. BRÜCKNER, J.W. GETHMANN, D. STOJILJKOVIC, J. TARNOW und A. WEYMAR: Einfluß von Methohexital und Thiopental auf die Coronarperfusion und die Sauerstoffversorgung des Herzens.....	74
Vortrag Nr. 39	
H. SONNTAG, U. DONATH, D. KETTLER, D. REGENSBURGER und H.-D. SCHENK: Der Einfluß von Althesin (Glaxo CT 1341) auf die Coronardurchblutung und den Metabolismus des menschlichen Herzens.....	94
Vortrag Nr. 40	
D. KETTLER, H. SONNTAG, U. DONATH, D. REGENSBURGER und H.-D. SCHENK: Hämodynamische Veränderungen und Energieumsatz des menschlichen Herzens während Narkoseeinleitung mit Propanidid.....	99
Vortrag Nr. 41	
J.W. GETHMANN, J. PASSIAN, J.B. BRÜCKNER, D. PATSCHKE, J. TARNOW und D. STOJILJKOVIC: Tierexperimentelle Untersuchungen über den Einfluß von Th 1187 a und Dilatol ^R auf Haemodynamik, Coronardurchblutung und myokardialen Sauerstoffverbrauch (Manuskript nicht eingelangt)	
Vortrag Nr. 42	
W. BÜTTNER, N. HAHN, M. THELEN und R. FELIX: Coronarographische Untersuchungen bei der Halothane-bedingten Blutdrucksenkung beim Hund.....	102
Vortrag Nr. 43	
E. HARTUNG, R. PURSCHKE, R. HENNIG, P. BRUCKE, H.J. WÜST und M. ZINDLER: Die Impedanz-Kardiographie (thorakale Plethysmographie), eine neue, nicht invasive Methode zur Beurteilung der Herzleistung.....	107
Vortrag Nr. 44	
J. TEICHMANN: Bestimmungen des Herzminutenvolumens durch Rückatmung von N ₂ O (Manuskript nicht eingelangt)	

FREIE THEMEN (5) (Zirkulation 2):

Vorsitz: G. HOSSLI, Zürich
R. BEER, München

Vortrag Nr. 77

K. VAN ACKERN, P. HASSELMANN, K.H. LINDNER, H. LUTZ und K. PETER:
Die direkte Wirkung von Ethrane auf das Warmblütermyocard am
Herz-Lungen-Präparat..... 114

Vortrag Nr. 78

K. PETER, K. VAN ACKERN, F. ALTSTAEDT, K. DIETMANN, P. KELLER,
H. LUTZ und G. SPOHNER: Kreislaufanalyse von Ethrane-Untersu-
chungen am wachen Tier..... 119

Vortrag Nr. 79

J. TARNOW, J.W. GETHMANN, D. PATSCHKE, A. REINECKE, A. WEYMAR und
H.J. EBERLEIN: Die Wirkung von Ethrane auf die Hämodynamik und die
Sauerstoffversorgung des Myokards im Vergleich zu Halothane..... 127

Vortrag Nr. 80

G. LAZARUS und I. RIETBROCK: Die Auswirkung wiederholter Halo-
thane- und Ethrane-Narkosen auf Lebergewicht, Hexobarbitalschlaf-
zeit und N-Demethylierung von Aethylmorphin bei der Ratte..... 134

Vortrag Nr. 81

A. WEYMAR, F. EIGENHEER, J.W. GETHMANN, A. REINECKE, D. PATSCHKE,
J. TARNOW und J.B. BRÜCKNER: Kreislaufzustand und myokardiale
Sauerstoffversorgung unter Etomidate (R 26 490-Sulfat) - tierex-
perimentelle Untersuchungen..... 139

Vortrag Nr. 82

A. DOENICKE, J. KUGLER, W. LORENZ, E. WAGNER, H. LEMCKE, L. KALMAR,
B. PRAETORIUS, A. SCHELLENBERGER, St. SCHMIDINGER und W. SPIESS:
Experimentelle Untersuchungen und klinische Erfahrungen mit dem
neuen intravenösen Kurznarkotikum Etomidate..... 149

Vortrag Nr. 83

D. KETTLER, H. SONNTAG, U. DONATH, D. REGENSBURGER und H.-D. SCHENK:
Hämodynamik, Myokardmechanik, Sauerstoffbedarf und Sauerstoffver-
sorgung des menschlichen Herzens unter Narkoseeinleitung mit
Etomidate..... 160

Vortrag Nr. 84

J.B. BRÜCKNER, J.W. GETHMANN, D. PATSCHKE, J. TARNOW und A. WEYMAR:
Etomidate - ein neues intravenöses Anaesthetikum - Kreislaufwir-
kungen am Menschen und erste klinische Erfahrungen..... 167

Vortrag Nr. 85

G. CUNITZ: Reaktionen des Hypophysenvorderlappens und des sym-
pathischen Nervensystems auf Narkose und operativen Eingriff..... 176

Vortrag Nr. 86

H. MONTEL und K. STARKE: Zur Wirkung von morphinartigen Analgetika
und Naloxon auf noradrenerge Synapsen..... 182

Vortrag Nr. 87

J. SCHULTE AM ESCH, G. TAUBERGER und M. CLOSTERMANN: Wirkungen
von Halothane und Dehydrobenzperidol auf den Kreislauf und den
zentralen Sympathicustonus..... 188

VIII

Vortrag Nr. 88

G. TAUBERGER und J. SCHMITZ: Wirkungen von Stickoxydul auf den Kreislauf und den zentralen Sympathicustonus..... 193

FREIE THEMEN (6) (Herzchirurgie):

Vorsitz: O.H. JUST, Heidelberg
M. HALMAGYI, Mainz

Vortrag Nr. 100

R. GATTIKER, M. TURINA, I. BABOTAI, A. SENNING und G. HOSSLI: Frühzeitige Totalkorrektur angeborener Herzfehler mit einer Säuglings-Herzlungenmaschine. Intra- und postoperative Anaesthesie- und Überwachungsprobleme..... 198

Vortrag Nr. 101

I.H. TALTON: Hazards During and After Multiple Coronary Artery Bypass Grafts Recognition and Corrective Physiologic, Pharmacologic Approach..... 208

Vortrag Nr. 102

J.F. VILJOEN: Anesthesia for Emergency Myocardial Revascularization
(Manuskript nicht eingelangt)

Vortrag Nr. 103

D. STOJILJKOVIC, J.W. GETHMANN, D. PATSCHKE, J. TARNOW und J.C. BRÜCKNER: Untersuchungen zum Verhalten der Sauerstoff-Dissoziationskurve des Blutes bei extrakorporaler Zirkulation..... 215

Vortrag Nr. 104

G. HEMPELMANN, K.H. LEITZ und W. HEMPELMANN: Probleme der Sauerstoffversorgung bei herzchirurgischen Eingriffen in extrakorporaler Zirkulation sowie bei Langzeitperfusion mit Landé-Edwards-Membranoxygenatoren..... 224

Vortrag Nr. 105

S. PIEPENBROCK, G. HEMPELMANN, G. KARLICZEK und K.H. LEITZ: Kreislaufveränderungen nach Mitralklappenersatz..... 235

Vortrag Nr. 106

U. HELMS, G. HEMPELMANN, M. ZIAI, S. PIEPENBROCK und C. WESTERMANN: Veränderungen hämodynamischer Parameter durch Droperidol bei herzchirurgischen Patienten..... 240

Vortrag Nr. 107

W. HELLER, H. JUNGER und R. STUNKAT: Die Bedeutung von Veränderungen des Fett- und Kohlenhydratstoffwechsels im Konservenblut beim extrakorporalen Kreislauf..... 250