

## **[NHALTSVERZEICHNIS**

### **FREIE THEMEN (2) (Respiration):**

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

<b>Vortrag Nr. 25</b> 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
<b>Vortrag Nr. 26</b> K. STANDFUSS, H. SPLISGARDT, J. BUSSE und F. SIMONS: Die Auswirkung intrapulmonaler Rechts-Links-Kurzschlüsse auf die CO <sub>2</sub> -Elimination.....	6
<b>Vortrag Nr. 27</b> R. PURSCHKE, K. STRASSER, H.J. WÜST und W. VOSEN: Einfluß der inspiratorischen Sauerstoffkonzentration (FIO <sub>2</sub> ) auf die Oxygenierung des Blutes bei hoher alveolar-arterieller Sauerstoffdruck-differenz (AaDO <sub>2</sub> ).....	12
<b>Vortrag Nr. 28</b> J. SCHULTE AM ESCH und H. CREMER: Zur Entstehung pulmonaler hyaliner Membranen: Akute disseminierte intravasale Gerinnung und konditionierende Faktoren.....	18
<b>Vortrag Nr. 29</b> K. FALKE: Veränderungen der pulmonalen Compliance unter Beatmung mit positiv-endexspiratorischem Druck bei akuten Lungenerkrankungen.	23
<b>Vortrag Nr. 30</b> H. REINEKE, W. DICK, F.W. AHNEFELD und R. DÖLP: Tierexperimentelle Untersuchungen zum Verhalten der Hämodynamik und Lungenfunktion bei zweitägiger Sauerstoffbeatmung mit positiv-endexspiratorischem Druck.....	27
<b>Vortrag Nr. 31</b> G. BENZ, K. FALKE, H.N. HERDEN und P. LAWIN: Die Verwendung der inspiratorisch-arteriellen Sauerstoffpartialdruck-Differenz (I-aDO <sub>2</sub> ) zur Trendbeobachtung akuter Lungenerkrankungen. (Vortrag ausgefallen)	
<b>Vortrag Nr. 32</b> G. KREIENBÜHL und H. MÜLLER: Der Einfluß des inspiratorischen Druckverlaufes auf die arteriellen Blutgaswerte narkotisierter und beatmeter Patienten.....	34
<b>Vortrag Nr. 33</b> 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-VentolinR - zur Behandlung bronchospastischer Zustände bei Beatmungspatienten.....	44
Vortrag Nr. 35 E. LEITNER und E. KORNBERGER: Bronchoalveolare Spülung zur Therapie der Alveolarproteinose.....	49
Vortrag Nr. 36 A. SIEGFRIEDT und J. WAWERSIK: Prognose und Therapie nach Thoraxkontusion.....	52
 <u>FREIE THEMEN (3) (Zirkulation 1):</u>	
<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 <sub>2</sub> 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 DilatolR auf Haemodynamik, Coronardurchblutung und myokardialen Sauerstoffverbrauch (Manuskript nicht eingelangt)	102
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 <sub>2</sub> 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

Vortrag Nr. 88 G. TAUBERGER und J. SCHMITZ: Wirkungen von Stickoxydul auf den Kreislauf und den zentralen Sympathicustonus.....	193
<b><u>FREIE THEMEN (6) (Herzchirurgie):</u></b>	
<b>Vorsitz:</b> 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 Anaesthese- 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 häodynamischer 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 extra-korporalen Kreislauf.....	250