

193 Anaesthesiologie und Intensivmedizin Anaesthesiology and Intensive Care Medicine

vormals „Anaesthesiologie und Wiederbelebung“
begründet von R. Frey, F. Kern und O. Mayrhofer

Herausgeber:

H. Bergmann · Linz (Schriftleiter)

J. B. Brückner · Berlin M. Gemperle · Genève

W. F. Henschel · Bremen O. Mayrhofer · Wien

K. Meßmer · Heidelberg K. Peter · München

Experimentelle Anaesthesie: Ethik und Planung

Zentraleuropäischer Anaesthesiekongreß
Graz 1985 Band IV

Herausgegeben von

W. F. List, J. O. Arndt, K. Steinbereithner
und H. V. Schalk

Mit 14 Abbildungen und 13 Tabellen



Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York
London · Paris · Tokyo

Prof. Dr. Werner F. List Dr. Hanns Volker Schalk
Institut für Anästhesiologie der Universität Graz,
Landeskrankenhaus, Auenbruggerplatz, A-8036 Graz

Prof. Dr. J. O. Arndt
Abteilung für Experimentelle Anästhesiologie des Zentrums
für Anästhesiologie der Universität Düsseldorf,
Universitätsstraße 1, D-4000 Düsseldorf

Prof. Dr. Karl Steinbereithner
Universitätsklinik für Anästhesie und Allgemeine Intensivmedizin,
Spitalgasse 23, A-1090 Wien

ISBN-13:978-3-540-16631-3 e-ISBN-13:978-3-642-71283-8
DOI: 10.1007/978-3-642-71283-8

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek
Experimentelle Anaesthesie: Ethik und Planung /
Zentraleurop. Anaesthesiekongreß; Graz 1985. Hrsg. von W. F. List
Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo: Springer 1986
Band IV (Anaesthesiologie und Intensivmedizin; 193)
ISBN-13:978-3-540-16631-3

NE: List, Werner F. [Hrsg.]; ZAK <1985, Graz>; GT

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Die Vergütungsansprüche des § 54, Abs. 2 UrhG werden durch die ‚Verwertungsgesellschaft Wort‘, München, wahrgenommen.

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1986

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Produkthaftung: Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag keine Gewähr übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Vorwort

Vom 11.–14. 9. 1985 fand in Graz der ZAK 85, die 19. gemeinsame Tagung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin, der Schweizerischen Gesellschaft für Anästhesiologie und Reanimation (Société Suisse d'Anesthésiologie et de Réanimation) und der Österreichischen Gesellschaft für Anästhesiologie, Reanimation und Intensivtherapie statt. Die nunmehr vorliegenden Kongreßbände geben die ungekürzten wissenschaftlichen Vorträge wieder, die zu den Hauptthemen und Workshops von den zur Teilnahme eingeladenen namhaften deutschsprachigen und ausländischen Kollegen gehalten wurden.

Im vorliegenden Band wird die experimentelle Anästhesie unter dem Aspekt der Ethik und Planung von Versuchen sowohl am Menschen als auch am Tier untersucht. Gerade dieses Problem wird in letzter Zeit in der Öffentlichkeit besonders häufig diskutiert, und so sollte dieses Büchlein als Argumentationshilfe und Nachschlagwerk für diesen sehr speziellen Bereich der experimentellen und klinischen Forschung in der Anästhesiologie dienen.

Die optimale Mitarbeit der Autoren hat es ermöglicht, daß die Kongreßbände nur wenige Monate nach Ende des Kongresses in gedruckter Form vorliegen können. Dem Springer-Verlag sei für die ausgezeichnete Zusammenarbeit und den schnellen Druck gedankt, der die volle Aktualität durch eine so frühzeitige Herausgabe der beim ZAK 85 in Graz gebrachten wissenschaftlichen Arbeiten ermöglicht hat.

Graz, im Juli 1986

Werner F. List

Inhaltsverzeichnis

Tierexperiment und Tierschutz (J. O. Arndt)	1
Forschung in der Anästhesiologie – Vergangenheit und Zukunft (K. Steinbereithner)	9
Testung von Narkosemitteln an Freiwilligen (A. Doenicke)	17
Der Tierversuch zur Übung bestimmter Fertigkeiten – Behandlung des akuten Lungenversagens mit extrakorporalem Gasaustausch (K. Falke)	29
Das schmerzhafte Experiment an Tier und Mensch (W. Tolksdorf)	33
Ethische Aspekte bei klinischen Studien (A. Grünert) . . .	43
Das Tier als Modell für Kreislaufstudien (K. van Ackern)	48
Sachverzeichnis	59

Adressenverzeichnis der Beitragsautoren

Prof. Dr. J. O. Arndt

Abteilung für Experimentelle Anästhesiologie des Zentrums für
Anästhesiologie der Universität Düsseldorf, Universitätsstraße 1,
D-4000 Düsseldorf 1

Prof. Dr. A. Doenicke

Institut für Anästhesiologie der Ludwig-Maximilians-Universität
München, Bereich Poliklinik, Pettenkofer Straße 8a,
D-8000 München 2

Prof. Dr. K. Falke

Institut für Anästhesiologie der Medizinischen Einrichtungen
der Universität, Moorenstraße, D-4000 Düsseldorf 1

Prof. Dr. Dr. A. Grünert

Abteilung für Experimentelle Anästhesie des Zentrums für
Anästhesiologie, Oberer Eselsberg M 23, D-7900 Ulm (Donau)

Prof. Dr. K. Steinbereithner

Abteilung für Experimentelle Anästhesie, Klinik für Anästhesie
und Allgemeine Intensivmedizin, Spitalgasse 23, A-1090 Wien

Priv.-Doz. Dr. W. Tolksdorf

Institut für Anästhesiologie und Reanimation, Klinikum
Mannheim, Theodor-Kutzer-Ufer, D-6800 Mannheim 1

Prof. Dr. K. van Ackern

Institut für Anästhesiologie, Klinikum Großhadern,
Marchioninistraße 15, D-8000 München 70