FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 2484

Herausgegeben im Auftrage des Ministerpräsidenten Heinz Kühn
vom Minister für Wissenschaft und Forschung Johannes Rau

Priv.-Doz. Dr. med. Gerd Kierfeld
Prof. Dr. med. Paul Mellin

Urologische Universitätsklinik und Poliklinik
des Klinikum der Gesamthochschule Essen
Direktor: Prof. Dr. med. Paul Mellin

Untersuchungen zur
Nierenlangzeitkonservierung im Experiment
am Miniaturschwein

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH 1975

© 1975 by Springer Fachmedien Wiesbaden

Ursprünglich erschienen bei Westdeutscher Verlag GmbH, Opladen 1975

Gesamtherstellung: Westdeutscher Verlag

ISBN 978-3-531-02484-4

ISBN 978-3-663-19769-0 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-663-19769-0

Inhalt

Vorwort	1
Einleitung	2
Fragestellung	3
Methodik	4
Ergebnisse	8
Diskussion	12
Arterieller renaler Gefäßwiderstand	12
Zusammensetzung der Perfusionslösung	14
Kriterien zur Beurteilung einer erfolgreichen maschinellen Perfusionskonservierung	16
Einfache Verfahren zur Nierenlangzeitkonservierung ..	17
Schlußfolgerungen	18
Zusammenfassung	18
Literaturverzeichnis	20
Anhang	25

Vorwort

Der vorliegende Bericht ist das Resultat eines Forschungsvorhabens, das dank der finanziellen Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen, vertreten durch den Minister für Wissenschaft und Forschung und das Landesamt für Forschung, ermöglicht wurde. Die Ergebnisse des Beitrages zur Nierenkonservierung beziehen sich auf Versuche mit erheblichem technischen Aufwand, jeder dieser Versuche umfasste bis zu drei Operationen hoher Schwierigkeit. Alle Experimente mussten unter grossem Personalaufwand neben der klinischen Tätigkeit zu Ende gebracht werden. Von selbst versteht sich, dass die Resultate des im Jahre 1969 begonnenden Forschungsvorhabens mittlerweile in zahlreichen Fachzeitschriften publiziert oder auf Kongressen vorge-
tragen wurden, der Forschungsbericht soll somit nur eine zusammenfassende Übersicht des bisher Geleisteten geben.