



*Intensivmedizinisches Seminar*

*K. Lenz, A. N. Laggner (Hrsg.)*

*Band 8*

*Springer-Verlag Wien New York*

# *Transplantation*

*(13. Wiener Intensivmedizinische Tage,  
2.–4. Februar 1995)*

*G. Kleinberger, K. Lenz,  
R. Ritz, H.-P. Schuster,  
F. Stockenhuber (Hrsg.)*

*Springer-Verlag Wien New York*

Prof. Dr. Kurt Lenz, Wien  
Prof. Dr. Anton N. Laggner, Wien

Prof. Dr. Gunther Kleinberger, Steyr  
Prof. Dr. Kurt Lenz, Wien  
Prof. Dr. Rudolf Ritz, Basel  
Prof. Dr. Hans-Peter Schuster, Hildesheim  
Doz. Dr. F. Stockenhuber, Wien

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, 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.  
© 1995 Springer-Verlag/Wien

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Buch 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 dürften.  
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.

Gedruckt auf säurefreiem, chlorfrei gebleichtem Papier – TCF

Mit 25 Abbildungen

ISSN 0936-8507

ISBN-13: 978-3-211-82648-5

e-ISBN-13: 978-3-7091-7678-8

DOI: 10.1007/978-3-7091-7678-8

## Vorwort

Die zunehmenden Kenntnisse in den Grundlagen der Immunologie ermöglichten in den letzten 15 Jahren eine deutliche Verbesserung der Prognose von Patienten nach Organtransplantationen. Dadurch wird immer mehr Patienten durch dieses Therapieverfahren geholfen. Patienten vor und nach Organtransplantationen bedürfen nicht selten einer Intensivüberwachung, Intensivtherapie und Intensivpflege. Das Hauptthema der 13. Wiener Intensivmedizinischen Tage war daher Transplantation. Wie immer liegen die wichtigsten Vorträge als Proceedings bereits zum Kongreß vor. Dies soll dem Besucher der Tagung ermöglichen sich einerseits auf die Thematik rasch einzulesen, andererseits nach dem Besuch unklare Punkte nochmals nachzulesen.

Das Buch ist wie die Tagung in 2 Teile gegliedert:

1. Allgemeiner Teil: Hier werden einerseits ethische Probleme dargestellt, andererseits auch allgemein medizinische, pflegerische und organisatorische Probleme abgehandelt. Abgeschlossen wird der erste Teil mit einer Darstellung der immunologischen Probleme, sowie der verschiedenen therapeutischen Möglichkeiten, die Transplantatabstoßung hintanzuhalten.

2. Spezieller Teil: Hier werden die intensivmedizinischen Probleme bei den einzelnen Organtransplantationen näher dargestellt.

Insgesamt soll dieses Buch dem Intensivmediziner praktisch relevante Informationen im Rahmen der Betreuung von Patienten vor und nach Organtransplantationen bieten.

Wien, im Januar 1995

Die Herausgeber

## Inhaltsverzeichnis

### *Allgemeiner Teil*

Meffert, H.J.: Ethische Probleme bei der Organempfängerauswahl aus psychosozialer Sicht . . . . .	1
Gubernatis, G.: Der Organspender: Organisatorische und rechtliche Probleme	5
Hirschl, M. M., Laggner, A. N.: Medizinische Betreuung von Organspendern	13
Weiß, R., Weiß, S., Janisch, H.: Betreuung von Organspender und Organempfänger aus der Sicht des Pflegepersonals . . . . .	21
Gerlach, H.: Die präoperative Optimierung des Patienten: Sinnvolles und Sinnloses . . . . .	29
Zimmerli, W.: Infektionen des Transplantierten: Art und Häufigkeit . . . . .	39
Panzer, S.: Tolerance is a condition sine qua non in life: its relation to transplantation . . . . .	49
Bach, F. H.: Mechanisms of allograft and xenograft rejection: possibilities for the future . . . . .	53

### *Herztransplantation*

Rajek, A., Hiesmayr, M., Heilinger, D.: Intensivmedizinische Probleme in der perioperativen und in der Nachbetreuungsphase nach Herztransplantation	55
Kramer, L., Madl, C., Hödl, W., Zauner, C., Laufer, G., Lenz, K.: Neurologische Komplikationen nach Herztransplantation . . . . .	65
Tscheliessnigg, K. H.: Langzeitkomplikationen in der Organtransplantation	75

### *Knochenmarktransplantation*

Gratwohl, A.: Knochenmarktransplantation – Möglichkeiten und Ergebnisse	79
---	----

### *Lebertransplantation*

Steltzer, H., Fitzgerald, R., Steininger, R., Zimpfer, M.: Oxygenierungsindices als prognostische Parameter während der orthotopen Lebertransplantation . . . . .	89
McCullough, A. J.: Nutritional state and abnormal metabolism of nutrients	95
Apsner, R., Zauner, Ch., Kranz, A., Pfeffel, F., Druml, W., Lenz, K.: Störungen des Kalziumstoffwechsels nach Massivtransfusion bei Patienten mit Leberversagen . . . . .	127

<b>Madl, C.:</b> Akutes Leberversagen: Intensivmedizinische Betreuung und Indikation zur Lebertransplantation .....	135
<b>Steininger, R., Roth, E., Grünberger, T., Längle, F., Steltzer, H., Mühlbacher, F.:</b> Biochemische Überwachung der peri- und postoperativen Phase bei Lebertransplantation .....	145
<i>Nierentransplantation</i>	
<b>Fitzgerald, R.:</b> Nierentransplantation: Präoperative Optimierung, peri- und postoperative Betreuung .....	151
<b>Matzner, M. P.:</b> Nierentransplantation – Spenderauswahl, organisatorische Probleme .....	159
<b>Horina, J. H., Horina, G., Holzer, H.:</b> Transplantatabstoßung und Möglichkeiten der Abstoßungstherapie .....	165
<i>Lungentransplantation</i>	
<b>Heilinger, D., Plöchl, W., Rajek, A., Hiesmayr, M.:</b> Katabolismus von Patienten nach Lungentransplantation .....	173
<i>Multiviszeraltransplantation</i>	
<b>Margreiter, R.:</b> Multiviszeraltransplantation .....	179