

Inhaltsverzeichnis

Gebräuchliche Abkürzungen	IX
Einleitung	1
Material und Methoden	4
I. Patienten und Biopsiematerial	4
II. Lichtmikroskopie	5
A. Transplantatabstoßung	5
B. Morphologische Veränderungen bei akutem reversiblen Nierenversagen	12
C. Morphologische Zeichen der Ciclosporintoxizität	13
D. De novo- oder rekurrente Glomerulonephritis im Transplantat	13
E. Pyelonephritis und Hydronephrose im Transplantat	13
F. Interstitielle nichtdestruierende Nephritis im Transplantat	13
III. Immunhistochemie	18
IV. Virologische immunhistochemische und histochemische Untersuchungsmethoden	19
V. Elektronenmikroskopie	21
VI. Statistik	21
Ergebnisse	22
I. Lichtmikroskopische Ergebnisse	22
A. Klassische Transplantatabstoßungsreaktion	22
B. Morphologische Veränderungen bei akutem Nierenversagen	26
C. Morphologische Zeichen der Ciclosporin-Toxizität	27
D. Die Glomerulonephritis im Transplantat	31
E. Die Pyelonephritis und Hydronephrose im Transplantat	37
F. Nicht destruierende interstitielle Nephritis im Transplantat	37
G. Normales Nierenparenchym	37

II. Immunhistochemische Ergebnisse	37
A. Immunhistochemische Befunde bei klassischen Abstoßungsreaktionen	38
B. Immunhistochemische Befunde bei morphologischen Ciclosporintoxizitätszeichen	44
C. Immunhistochemische Befunde bei Glomerulonephritis im Transplantat	47
III. Virologische Untersuchungsergebnisse	50
A. Immunhistochemische Ergebnisse mit Antikörpern gegen HSV-Antigene	50
B. Ergebnisse nach der <i>in situ</i> -Hybridisierung mit CMV-DNA-Proben	52
C. Kombiniertes Auftreten von CMV- und HSV-infizierten Zellen	55
D. Beziehung zwischen virusinfizierten Zellen und morphologischen Veränderungen in Transplantatbiopsien	
E. Beziehung zwischen Immunglobulin- und Komplementablagerungen im Glomerulum und Virusinfekt im Transplantatgewebe	56
F. Beziehung zwischen glomerulären IgM-Depots, perikapillärer granulomatöser Reaktion und morphologisch diagnostiziertem Virusinfekt (CMV und/oder HSV)	60
IV. Elektronenmikroskopie	63
A. Klassische Abstoßungsreaktionen	65
B. Morphologische Zeichen der Ciclosporintoxizität	69
C. Virusinfekt	70
D. Glomerulonephritis im Transplantat	71
<i>Diskussion</i>	73
<i>Literatur</i>	107