

INHALT

1. EINFÜHRUNG	13
2. DIE FUNKTION DER NIERE	14
2.1 Anatomie und Funktionen der Niere	14
2.2 Harnbildung	17
3. DIE NIERENERKRANKUNG	19
4. GESCHICHTE DER NIERENTRANSPLANTATION	23
5. TRANSPLANTATIONSGESETZ (TPG)	25
5.1 Organspende	25
5.2 Hirntodfeststellung	26
5.3 Organentnahme	26
5.4 Lebendspende	27
5.5 Organübertragung	29
5.6 Meldungen an Eurotransplant	29
5.7 Organhandel	29
6. RICHTLINIEN DER BUNDESÄRZTEKAMMER	30
6.1 Richtlinien für die Organvermittlung	30
6.1 Voraussetzungen für die Organtransplantation	30
6.3 Warteliste	31
6.4 Prinzip der Warteliste	34
6.5 Bestimmung der Position auf der Warteliste	34
7. VOR AUFNAHME AUF DIE WARTELISTE	36
8. ORGANISATION UND KOORDINIERUNG DER ORGANSPENDE	41
9. FESTSTELLUNG DES HIRNTODES	43

10. ABLAUF EINER ORGANSPENDE	47
11. ABLAUF EINER LEBENDSPENDE	50
11.1 Einleitung	50
11.2 Allgemeine Voraussetzungen beim Lebendnierenspende	51
11.3 Nierenentnahme beim Lebendspender	53
11.4 Perioperatives Risiko der Lebendnierenspende	54
11.5 Langzeit-Risiko der Nierenspende	55
11.6 Nierenersatztherapie	57
11.7 Beziehungsentwicklung Spender – Empfänger	57
11.8 Vor- und Nachteile für Spender und Empfänger	59
11.9 Eigenblutspende	61
11.10 Betrachtungen zu anderen therapeutischen Möglichkeiten der Nierenersatztherapie	61
11.11 Wer trägt die Kosten?	61
11.12 Versicherungsschutz	62
11.13 Nachsorge	63
12. DIE EINBESTELLUNG ZUR NIERENTRANSPLANTATION	64
13. DIE NIERENTRANSPLANTATION	66
14. DER KLINIKAUFENTHALT	70
15. DER MECHANISMUS DER ABSTOSSUNGSREAKTION	76
16. DIE AKUTE ABSTOSSUNGSREAKTION	79
16.1 Erkennen der akuten Abstoßungsreaktion	79
16.2 Behandlung der akuten Abstoßungsreaktion	80

INHALT

17. DIE MEDIKAMENTE	82
17.1 Immunsuppressiva	82
17.2 Begleitmedikation	87
17.3 Zeitpunkt der Medikamenteneinnahme	90
18. KOMPLIKATIONEN DER NIERENTRANSPLANTATION	91
18.1 Operative Komplikationen	91
18.2 Komplikationen im Zusammenhang mit der Immunsuppression	94
19. KOMPLIKATIONEN DURCH INFEKTION	97
20. NACHSORGE	100
21. WIE VERHALTE ICH MICH RICHTIG?	102
22. REISEN NACH EINER NIERENTRANSPLANTATION	114
23. IMPFPROPHYLAXE NACH EINER NIERENTRANSPLANTATION	116
24. ERFOLGSAUSSICHTEN NACH NIERENTRANSPLANTATION	127