Inhalt

GEGENSTAND UND ZIELE DER UNTERSUCHUNGEN 1

Problemstellung 1

Ausgangshypothesen 2

Konzept 3

Zielsetzung 4
1. Indikation und Bedarf 4
2. Analyse und Bewertung der Behandlungseffekte 4
3. Quantifizierte Nutzenbewertung 5

WISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN 7

Indikations- und Bedarfsanalyse 7
Definitionen 7
Bedarfsanalysen bei Organtransplantationen 9

Analyse und Bewertung der Behandlungseffekte 10
Klinische Effektivität 10
Lebensqualität als Bewertungsfaktor 11

Quantitative Nutzenbewertung 13
Grundformen der Wirtschaftlichkeitsanalyse 14
Bisherige Untersuchungen 15

Literatur 17

METHODEN, MEßINSTRUMENTE UND STUDIENDURCHFÜHRUNG 21

Ablauf der Studie 21

Methoden und Meßinstrumente 21
Indikations- und Bedarfsanalyse 21
Bewertung der Behandlungseffekte 24
Quantifizierte Nutzenbewertung 28

Meßzeitpunkte 30

Datenerfassung und Auswertung 31
Dokumentation und Datenkontrolle 31
Probandenaufklärung und Datenschutz 31
Qualitätssicherung 32
Statistische Modelle und Verfahren 32
Validität und Reliabilität der Ergebnisse 33

Literatur 34

INDIKATION UND BEDARF 37

Nierentransplantationen 37
Zahlen zur Behandlung der terminalen Niereninsuffizienz 37
Bedarfsschätzung für Nierentransplantationen 38

Indikation und Bedarf bei Lebertransplantationen 39
Epidemiologische Grundlagen 39
Analyse der Indikationsregeln 41
Bedarfsschätzung für Lebertransplantationen 55

Literatur 58

BEWERTUNG DER BEHANDLUNGSEFFEKTE 59

Einführung 59

Definition der Ergebniskriterien 60
Medizinische Parameter 60
Auswahl und Erfassung 61

Ergebnisse nach Nierentransplantation 65
Fallstruktur der Studienpopulation 65
Indikatoren der Prozeßqualität 69
Indikatoren der Ergebnisqualität 75

Ergebnisse bei Lebertransplantationen 80
Studienpopulation 80
Fallstrukturvariablen 81
Prozeßvariablen 83
Ergebnisvariablen 90

LEBENSQUALITÄT ALS ERGEBNISPARAMETER 97

Lebensqualität nach Nierentransplantation 97
Querschnittuntersuchung bei Dialysepatienten 97
Diskussion der Ergebnisse 98
Längsschnittuntersuchung vor und nach Nierentransplantation 101
Schlußfolgerungen 105

Lebensqualität nach Lebertransplantation 106
Quantitative Untersuchungen 106
Qualitative Untersuchungen 111

Literatur 112

QUANTITATIVE NUTZENBEWERTUNG 113

Kostenanalyse 113
Grundlagen 113
Kosten der Nierentransplantation 113
Kosten der Lebertransplantation 115

Kosten-Vergleichs-Analyse 118
Dialyse versus Nierentransplantation 118
Konventionelle Behandlung versus Lebertransplantation 121

Kosten-Wirksamkeits-Analyse 122
Ergebnisparameter 122

Kosten-Nutzwert-Analyse 124
Lebensqualitätsmessung 124
Berechnung qualitätskorrigierter Lebensjahre 126
Berechnung des Kosten-Nutzwert-Quotienten 127

DISKUSSION 129

Grundlagen 129

Indikation und Bedarf 130
Nierentransplantationen 131
Lebertransplantationen 131

Bewertung der Behandlungseffekte 133
Qualitätssicherung bei Nieren- und Lebertransplantationen 134
Lebensqualität nach Organtransplantation 138

Quantitative Nutzenbewertung 139

Schlußfolgerungen 141

Literatur 142

ZUSAMMENFASSUNG 143

DANKSAGUNG 147