

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