
Sebastian Liersch

Gesundheitsökonomische Bewertung von Präventionsmaßnahmen

Eine Markov-Modellierung zur
Analyse der Kosten-Effektivität
juveniler Bewegungsförderung

 Springer Gabler

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Inhaltsverzeichnis	VII
Tabellenverzeichnis	XI
Abbildungsverzeichnis	XIII
Abkürzungsverzeichnis	XVII
1 Einleitung	1
1.1 Abgrenzung und Epidemiologie der körperlich-sportlichen Aktivität.....	1
1.2 Gesundheitspolitische Relevanz	5
1.3 Förderung der körperlich-sportlichen Aktivität im Kindes- und Jugendalter	16
1.4 Forschungspolitische Relevanz	18
2 Zielsetzung und Fragestellungen	29
3 Methoden	33
3.1 Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen im Gesundheitswesen	33
3.2 Grundprinzipien der gesundheitsökonomischen Evaluation.....	34
3.3 Gesundheitsökonomische Entscheidungsanalyse.....	49
3.3.1 Definition, Ziel und Abgrenzung der Entscheidungsanalyse	49
3.3.2 Vorgehensweise der Entscheidungsanalyse	51
3.3.3 Markov-Modell	56
3.4 Datenbehandlung und Datenquellen	62
3.4.1 Die Handlungsalternative „fit für pisa“	62
3.4.2 Übergangswahrscheinlichkeiten	73
3.4.3 Effekt- und Nutzwertparameter.....	78

3.4.4	Kostenparameter	81
4	Modellentwicklung und Schätzung der Input-Parameter	85
4.1	Das entwickelte Markov-Modell.....	85
4.1.1	Rahmenbedingungen der Modellierung	85
4.1.2	Modellstruktur.....	87
4.1.3	Definition und Abgrenzung der Modellzustände.....	90
4.2	Schätzung der zugrunde gelegten Input-Parameter	95
4.2.1	Übergangswahrscheinlichkeiten	95
4.2.2	Nutzwertparameter	136
4.2.3	Kostenparameter	150
4.2.4	Deterministische und probabilistische Sensitivitätsanalysen	164
5	Ergebnisse der Modellierung.....	171
5.1	Ergebnisse der Basisfall-Betrachtung.....	171
5.1.1	Medizinische Ergebnisse – Nutzen	171
5.1.2	Ökonomische Ergebnisse – Kosten.....	174
5.1.3	Gesundheitsökonomische Bewertung.....	176
5.2	Sensitivitätsanalysen	179
5.2.1	Deterministische Sensitivitätsanalysen	179
5.2.2	Probabilistische Sensitivitätsanalyse	188
5.3	Szenarioanalysen.....	198
5.3.1	Diskontierung	198
5.3.2	Zeithorizont	201
5.3.3	Interventionskosten.....	203
6	Diskussion	207
6.1	Methodendiskussion	207

6.2	Ergebnisdiskussion	217
7	Schlussfolgerung	229
8	Literaturverzeichnis.....	235
Anhang A	DSA stratifiziert nach Geschlecht	277
A-1	Ergebnisse der DSA für das Stratum der Mädchen	277
A-2	Ergebnisse der DSA für das Stratum der Jungen	279