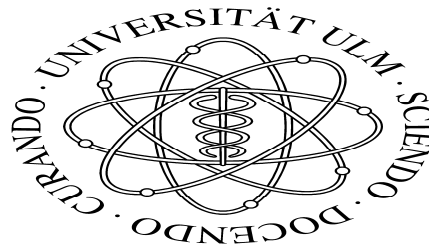


Lilly Jahressymposium 2009 zur Versorgung von Krebspatienten
„Onkologie, quo vadis – Krebsbekämpfung durch Gesetze?“
Berlin, 6./7. Februar 2009



Antworten, auf die es ankommt.

Impulsreferat: **Nutzenbewertung in der Onkologie**



Prof. Dr. Franz Porzsolt
Klinische Ökonomik
Universität Ulm
Campus Michelsberg
franz.porzolt@uniklinik-ulm.de

Nutzenbewertung in der Onkologie

- Definition
- Herausforderung
- Variable
- Lösungsvorschlag
- Zusammenfassung

Nutzenbewertung in der Onkologie

- Definition
 - In der ökonomischen Theorie versteht man unter dem Nutzen das Maß für die **Fähigkeit eines Gutes**, das mehrere Eigenschaften (Nutzwerte) aufweisen kann, die **Bedürfnisse eines wirtschaftlichen Akteurs** (z.B. eines Patienten, oder eines Arztes, oder der Gesellschaft) zu **befriedigen**.

Nutzenbewertung in der Onkologie

- Herausforderung
 - Die ökonomische Definition betrachtet jeden Akteur und dessen Bedürfnisse **getrennt**.
 - Gesucht wird eine Lösung, mit der sich unterschiedliche Bedürfnisse verschiedener Akteure **zusammenführen** lassen.
 - Diese Lösung kann teils politisch **legitimiert** und teils wissenschaftlich **begründet** sein; sie sollte aber nicht „possenschaftlich“ (**weder politisch legitimiert noch wissenschaftlich begründet**) erzwungen werden.

Nutzenbewertung in der Onkologie

- Variable (S-O-P)
 - **Setting**
 - Artifziell (RCT), Alltagsbedingungen (Register)
 - **Outcomes**
 - (Kosten)
 - Konsequenzen
 - Lebenslänge
 - Lebensqualität (Global dimensions, Domains, Symptoms), Hospitalisierung, Arbeitsfähigkeit
 - **Perspektiven**
 - Biostatistiker, Ökonom, Arzt, Patient, Gesellschaft



Appraisal of Health Care: From Patient's Value to Society's Benefit

F Porzsolt^{1,2,3}, R Kindervater², M Eisemann⁴, AK Ghosh⁵, C Maute-Stephan², H Pressel², J Geldmacher², ER Greimel⁶, JM Sigle¹, RM Kaplan⁷

¹Clinical Economics University of Ulm, Germany, ²Project group Health Care Benefit and Cost-Benefit-Analysis, Health Forum State of Baden-Wuerttemberg, Stuttgart ³Bundesverband Managed Care BMC eV, Berlin, Germany, ⁴Dept. Medical Psychology, University of Tromsø, Norway, ⁵Div. of General Internal Medicine, Mayo Clinic College of Medicine, Rochester MN, USA, ⁶Dept. Gynecology and Obstetrics, Medical University of Graz, Austria, ⁷Dept. Health Services, School of Public Health, University of California Los Angeles, Los Angeles CA, USA

Four Dimensions of Health Care Assessment

(Four-leaved clover)

	Efficacy	Costs	Effectiveness	Value	Benefit
Perspective	Biometrics	Economist	Provider	Recipient	Society ¹
	Independent experts		Dependent (biased) experts		Decision makers
Compared alternative	Best available treatment	Opportunity costs	Provider's experience	Recipient's experience	Opportunity costs & value ²
Setting	Ideal study conditions		Day-to-day conditions		
Criteria for evaluation	Statements that can be falsified		Statements that cannot be falsified		
Endpoints	Outputs ³	Monetary costs	Outcomes ³ are always patient-related by views of providers [effectiveness] and recipients [value]		Societal objectives

¹The society has to decide about the mix of market competition and government regulation.

² Perceived value is not independent from the provided information.

³ Outputs may be surrogate parameters (such as blood pressure or lab results without confirmed effects on quantity of quality of life) while outcomes represent the patient's benefit (such as the confirmed reduction of strokes due to reduced blood pressure in a defined risk group).

⁴The dimensions which are used to express the results, e.g. QALYs, are as important as the variables selected for the calculation of these results.

Nutzenbewertung in der Onkologie

- Zusammenfassung
 - Die ökonomische Theorie bietet keine befriedigende Lösung, um die unterschiedlichen Bedürfnisse verschiedener Akteure des Gesundheitssystems zusammen zu führen.
 - Der Lösungsweg kann wissenschaftlich begründet und/oder politisch legitimiert sein; er sollte aber in jedem Fall fundiert sein.
 - Ein Lösungsvorschlag sieht vor, dass die Perspektiven von vier Akteuren mit wissenschaftlichen Methoden beschrieben werden.
Diese Beschreibung dient als Grundlage der anschließenden politischen Entscheidung.