### Die Zukunft der Versorgung im Spannungsfeld zwischen Ökonomie und Ethik

#### Georg Marckmann

Ludwig-Maximilians-Universität München Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin

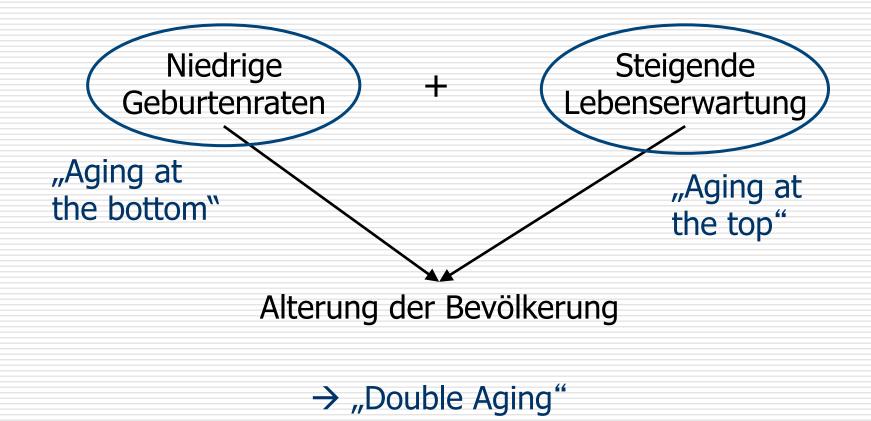
Augsburger Perspektiven – Klinikmanagement & regionale Versorgung

Augsburg, 05.12.12

## Gliederung

- Hintergrund: Demografischer Wandel
  - Versorgungsbedarf
  - Gesundheitsausgaben
- Perspektiven: Zukünftige Versorgung
  - Medizinisch-pflegerische Anforderungen
  - Ökonomische Anforderungen
  - Ethische Anforderungen

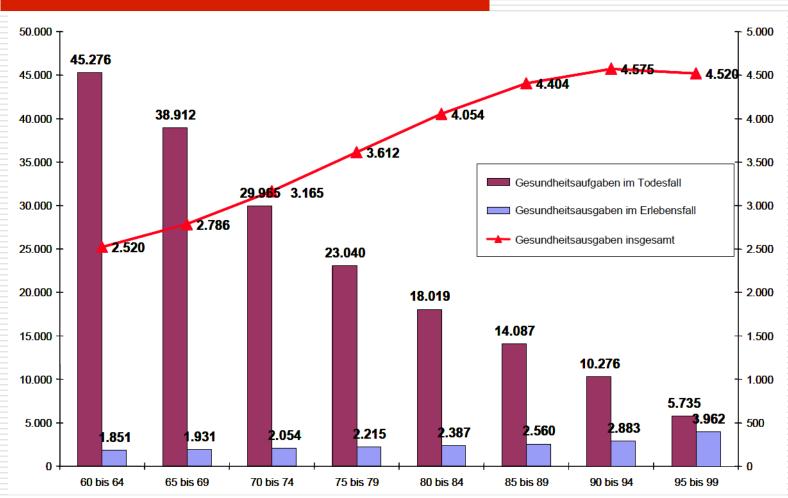
## Demografische Entwicklung



#### Auswirkungen: Versorgungsbedarf

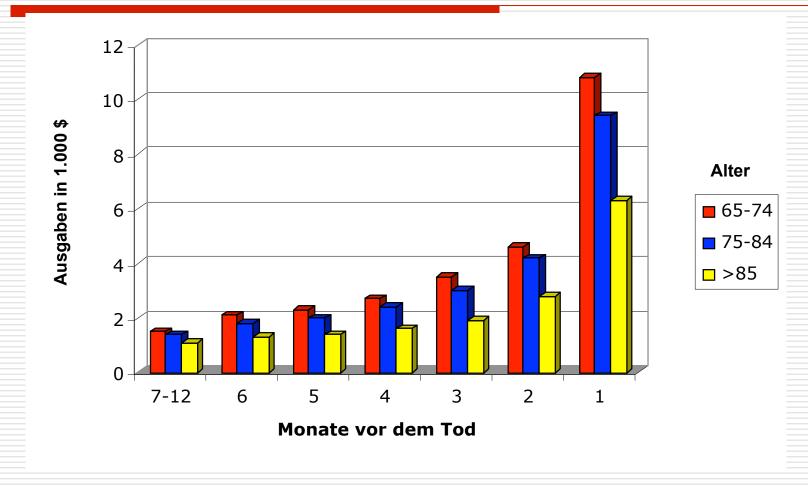
- Ältere Bevölkerung
  - → Chronische & chronisch-degenerative Erkrankungen ↑
  - → Multimorbidität ↑ (Diagnosenanzahl ↑)
  - → Funktionelle Einschränkungen ⇒ Hilfe und Pflegebedarf↑
- Steigender Versorgungsbedarf zu erwarten für:
  - Obstruktive Lungenerkrankungen
  - Herz-Kreislauf-Erkrankungen
  - Krebserkrankungen
  - Erkrankungen des Bewegungsapparates
  - Gerontopsychiatrische Versorgung (Demenz)
- ⇒ Neue Prioritäten erforderlich!

# Ökonomische Auswirkungen



Leistungsausgaben pro Versichertem in Abhängigkeit vom Lebensalter (Quelle der Abbildung: Henke und Reimers 2006, Quelle der Daten: Kruse 2003, nach Breyer 1999)

## Ausgaben im letzten Lebensjahr



Gesundheitsausgaben für Medicare-Begünstigte im US-Staat Massachusetts im letzten Lebensjahr (nach Levinski et al. 2001)

### Alter und Gesundheitsausgaben

- Ältere Patienten nehmen mehr Ressourcen in Anspruch
- Gesundheitsausgaben korrelieren v.a. mit der verbleibenden Restlebenslebenszeit
- Gesundheitsausgaben im letzten Lebensjahr sinken mit zunehmendem Alter
- ☐ Aber: Kosten für Überlebende steigen
  - zunehmende Anzahl multimorbider, chronisch Kranker
  - Steigender Pflegebedarf durch chronisch-degenerative Erkrankungen (z.B. Alzheimer Demenz)
  - Interaktion mit medizinischem Fortschritt
  - Versteilerung des altersabhängigen Ausgabenprofils
- Einnahmerückgang in der GKV durch steigenden Altenquotient
  - Prognostizierter Beitragssatz 2040: 25,6% (Enquete-Kommission "Demographischer Wandel")

### Zwischenfazit

- Qualitativ veränderter und quantitativ steigender Versorgungsbedarf durch demografischen Wandel
- Schlechtere finanzielle Rahmenbedingungen in der GKV durch steigenden Altenquotient
- Steigenden Versorgungsbedarf mit weniger finanziellen Ressourcen decken
- ⇒ "Quadratur des Kreises"??
- Medizinische, ökonomische & ethische Anforderungen an die zukünftige Versorgung

## Medizinische Anforderungen

- Neuorientierung der Versorgungsprozesse im Hinblick auf die Versorgung multimorbider, älterer Patienten
- Ziel: möglichst lange ein selbständiges, selbstbestimmtes Leben führen
- Aktuell: fragmentierte Versorgung, sequentielles Krankheitsmodell
- Lösung: Prävention, Kuration, Rehabilitation & Pflege gleichzeitig in einer patientenzentrierten "Versorgungslandschaft" anbieten
- Zentral: Koordinierung der Versorgung, Fallmanagement (auch durch nicht-ärztliche Berufe)
- ⇒ Geriatrische Fachabteilungen mit multiprofessionellem Team ⇒ Verbesserung/Erhalt der Alltagsaktivitäten
- Neue kooperative Versorgungsstrukturen über Sektorengrenzen hinweg
- ⇒ Vgl. Bericht des Gesundheitsrats Südwest

### Gesundheitsförderung & Prävention

- Ausgangsthese: unzureichend genutztes Potential (nicht nur) bei älteren Menschen
- Modellprojekte
  - Präventive Hausbesuche in DK (ab 75J. 2x/Jahr): Mobilität<sup>↑</sup>, bessere Ernährung, Kompensation von Behind.
  - Hamburger Modellprojekt zur Gesundheitsförderung:
     Information zu Ernährung, Bewegung, soziale Teilhabe
- Ergebnisse
  - Abbau mentaler, physischer & sozialer Fähigkeiten gebremst ⇒ Erhalt der Selbständigkeit, Vermeidung von (frühzeitiger) Pflegebedürftigkeit
  - Inzidenz schwerwiegender Erkrankungen (Herzinfarkt, Insulte, Malignome) nicht gesenkt
  - Kosten: Evaluation der Langzeiteffekte steht noch aus; Arzneimittelkosten, aber auch Kostenverlagerung

### Häusliche & Ambulante Versorgung

- □ Ausgangsthese: Integration von Prävention, Behandlung, Pflege & Rehabilitation ⇒ Koordination, Einbeziehung nichtärztlicher Gesundheitsberufe
- ☐ Modellprojekte
  - AGnES: Delegation ärztlicher Tätigkeiten v.a. bei Hausbesuchen an med. Fachangestellte, E-Health
  - HomeCare Nürnberg (⇒ QuE): koordiniert integrierte Versorgung im Praxisnetz Nürnberg Nord (Behandlung, Pflege, Altenhilfe, alltagsprakt. Dienste), Fallmanagement
- Ergebnisse
  - Einbeziehung anderer Gesundheitsberufe: Vorteile für eine wohnortnahe, integrierte Versorgung der Patienten
  - Hohe Akzeptanz bei Patienten und Ärzten (!)
  - ⇒ Fallmanagement ⇒ sektorenübergreifende Versorgung, bessere Abstimmung auf individ. Bedürfnisse; Kosten↓

# Ökonomische Anforderungen

- Steigender Kostendruck zu erwarten!
- Prospektives Vergütungssystem: DRGs
  - Verkürzte Verweildauer, Leistungs-Intensivierung
  - Medizinische Behandlung<sup>↑</sup>, pflegerische & psychosoziale Versorgung↓
  - ⇒ Diagnose-Orientierung ⇒ Krankheits-Orientierung
- Herausforderung: Angemessene Abbildung des Ressourcenverbrauchs für multimorbide, chronisch kranke älterer Pat. in den DRGs
  - Cave: Patientenselektion!
  - Poststationäre Versorgung verbessern!
- ⇒ Sicherung der Inneren Qualität (⇒Leitbild) in den Krankenhäusern (⇒ "operationalisierte Ethik")
  - systematische Erfassung und Steuerung der Umsetzung der normativen Vorgaben im Leitbild: durch Befragung der Mitarbeiter!

## Ethische Anforderungen

- KHS: Immer mehr Patienten in der letzten Lebensphase
- □ Begrenzung lebensverlängernder Behandlungsmaßnahmen?
- Herausforderungen
  - Nicht-einwilligungsfähige Patienten
  - Pluralität von Wertüberzeugungen, Lebensstilen ⇒ Selbstbestimmung am Lebensende
- Umfassende Vorausplanung
  - V.a. in der ambulanten Versorgung!
  - Patientenverfügung, Vorsorgevollmacht
- Entscheidungsunterstützung durch klinisches Ethikkomitee (KEK)

### Konvergenz von Ethik und Ökonomie? (1)

- Hintergrund: Unzureichende Berücksichtigung von Patientenpräferenzen am Lebensende
- ☐ Teno et al. 2002: Übereinstimmung der Behandlung mit Patientenwünschen:
  - Wunsch = palliative Versorgung ⇒ 41%
  - Wunsch = "aggressive Behandlung" ⇒ 86%
- Multicenter-Studie von Schneiderman et al. (2003):
  - 551 ICU-Patienten ⇒ 2 Gruppen: Ethikberatung ja/nein
- Mortalität: kein Unterschied
- → Im KHS versterbende Patienten mit Ethikberatung:
  - Krankenhaustage ↓ (-2.95 d, p=.01)
  - ICU Tage ↓ (-1.44 d, p=.03)
  - Beatmungstage ↓ (-1.7 d, p=.03)
- → Berücksichtigung von Patienteninteressen kann Kosten in Todesnähe reduzieren (Gilmer et al. 2005: 5.000\$/Pat.)!

### Konvergenz von Ethik & Ökonomie (2)

#### Patientenverfügungen: Ungelöste Probleme

```
arztlicherseits nicht befolgt

nicht verlässlich (valide)

nicht aussagekräftig / belastbar (Notfall!)

nicht auffindbar

nicht vorhanden (Prävalenz 10- 20%)
```

#### Gesundheitliche Vorausplanung

- □ Advance Care Planning: Respecting choices (LaCrosse)
- (1) Professionell begleiteter Gesprächsprozess (facilitation)
- (2) Regionale Implementierung ⇒ Standards, Routinen
- □ Pilotprojekt *beizeiten begleiten* in Grevenbroich

Evaluation der Effektivität von RC (Hammes et al. JAGS 2010):

ärztlicherseits befolgt	99,5%	
aussagekräftig (90%: Wiederbelebung?)	93%	
verfügbar	99,6%	
verlässlich (vorausgegangene <i>Begleitung</i> )	100%	
Schriftliche Vorsorgeplanung (bei 400 Todesfällen)	96%	

Gesamtkosten in den letzten 2 Jahren: 18.359 vs. 25.860 US\$ (US-Mittel) Krankenhaustage (Versterbende): 13,5 vs. 23,6 d (US-Mittel)

## Erfolgsfaktoren

- Vernetzte, sektorübergreifende regionaleVersorgung
- Kooperation & Abstimmung der Gesundheitsberufe
- Ausbildung des Gesundheitspersonals
- Überwindung berufspolitischer Egoismen
- Sicherung einer breiten "Wertebasis"
- Qualitativ hochwertige, bezahlbare & humane Versorgung



