

Projektgruppe Routinedaten im Gesundheitswesen der GMDS

Jürgen Stausberg<sup>1</sup>, Saskia Drösler<sup>2</sup>

# **Routinedaten der Gesundheitsversorgung – ein zu wenig genutztes Potenzial**

## **Der Generalindikator Dekubitus**

<sup>1</sup>Institut für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie,  
Universitätsklinikum Essen

<sup>2</sup>Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen und Gesundheitswesen, Hochschule  
Niederrhein, Krefeld

# Problem



Stadium 1



Stadium 2



Stadium 3



Stadium 4

Bildmaterial von K. Kroger

Definition	Cases of decubitus ulcer per 1,000 discharges with a length of stay greater than 4 days.
Numerator	Discharges with ICD-9-CM code of decubitus ulcer in any secondary diagnosis field.
Denominator	All medical and surgical discharges 18 years and older defined by specific DRGs. Exclude cases: <ul style="list-style-type: none"> <li>• with length of stay of less than 5 days</li> <li>• with ICD-9-CM code of decubitus ulcer in the principal diagnosis field</li> <li>• MDC 9 (Skin, Subcutaneous Tissue, and Breast)</li> <li>• MDC 14 (pregnancy, childbirth, and puerperium)</li> <li>• with any diagnosis of hemiplegia, paraplegia, or quadriplegia</li> <li>• with an ICD-9-CM diagnosis code of spina bifida or anoxic brain damage</li> <li>• with an ICD-9-CM procedure code for debridement or pedicle graft <b>before or on the same day</b> as the major operating room procedure (surgical cases only)</li> <li>• admitted from a long-term care facility (Admission Source=3)</li> <li>• transferred from an acute care facility (Admission Source=2)</li> </ul>
Type of Indicator	Provider level
Empirical Performance	Population Rate (2003): 22.661 per 1,000 population at risk Bias: Substantial bias; should be risk-adjusted
Risk Adjustment	Age, sex, DRG, comorbidity categories

**Basisdokumentation**

1 **Institutionskennzeichen**

1.1 **Betriebsstätten-Nummer**

2 **Fachabteilung**  
 § 301-Vereinbarung

Schlüssel 1

3 **Identifikationsnummer des Patienten**

4 **Geburtsdatum**  
 TT.MM.JJJJ  
..

5 **Aufnahmedatum Krankenhaus**  
 TT.MM.JJJJ  
..

**Aufnahme**

6 **Angabe zur Aufnahme**  
  
 1 = Aufnahme von zu Hause ohne Versorgung durch eine ambulante Pflegeeinrichtung  
 2 = Aufnahme von zu Hause mit Versorgung durch eine ambulante Pflegeeinrichtung  
 3 = Aufnahme aus stationärer Pflegeeinrichtung  
 4 = Verlegung aus anderem Krankenhaus  
 5 = Verlegung aus stationärer Rehabilitation  
 9 = sonstiges

**Risikofaktoren bei Aufnahme**

7 **Mikrobewegungen bei Aufnahme**  
 Ausfüllhinweis beachten  
  
 0 = nein  
 1 = ja

8 **insulinpflichtiger Diabetes mellitus bei Aufnahme**  
  
 0 = nein  
 1 = ja

**Dekubitusstatus bei Aufnahme**

9 **Lagen bei Aufnahme ein oder mehrere Dekubitalulzera vor?**  
  
 0 = nein  
 1 = ja

**wenn mindestens ein Dekubitalulkus vorlag**

10 **Gradeinteilung des höchstgradigen Dekubitalulkus**  
 nach ICD-10-GM L89, in Anlehnung an NPUAP  
  
 1 = Dekubitus 1. Grades: Umschriebene Rötung bei intakter Haut  
 2 = Dekubitus 2. Grades: Hautdefekt  
 3 = Dekubitus 3. Grades: Tiefer Hautdefekt, Muskeln und Sehnen sind sichtbar und eventuell betroffen  
 4 = Dekubitus 4. Grades: Tiefer Hautdefekt mit Knochenbeteiligung

**Entlassung**

11 **Entlassungsdatum Krankenhaus**  
 TT.MM.JJJJ  
..

12 **Entlassungsgrund**  
 § 301-Vereinbarung  
  
 Schlüssel 2

**Risikofaktoren bei Entlassung**

**wenn Patient lebt**

13 **Mikrobewegungen bei Entlassung**  
 Ausfüllhinweis beachten  
  
 0 = nein  
 1 = ja

14 **kontinuierliche Intensivbehandlung >= 24 Stunden**  
 entspricht OPS 8-980  
  
 0 = nein  
 1 = ja

**wenn Feld 14 = 1**

15 **Dauer der Intensivbehandlung (wie lange?)**  
 Tage

**Dekubitusstatus bei Entlassung**

16 **Lagen bei Entlassung ein oder mehrere Dekubitalulzera vor?**  
  
 0 = nein  
 1 = ja

**wenn mindestens ein Dekubitalulkus vorlag**

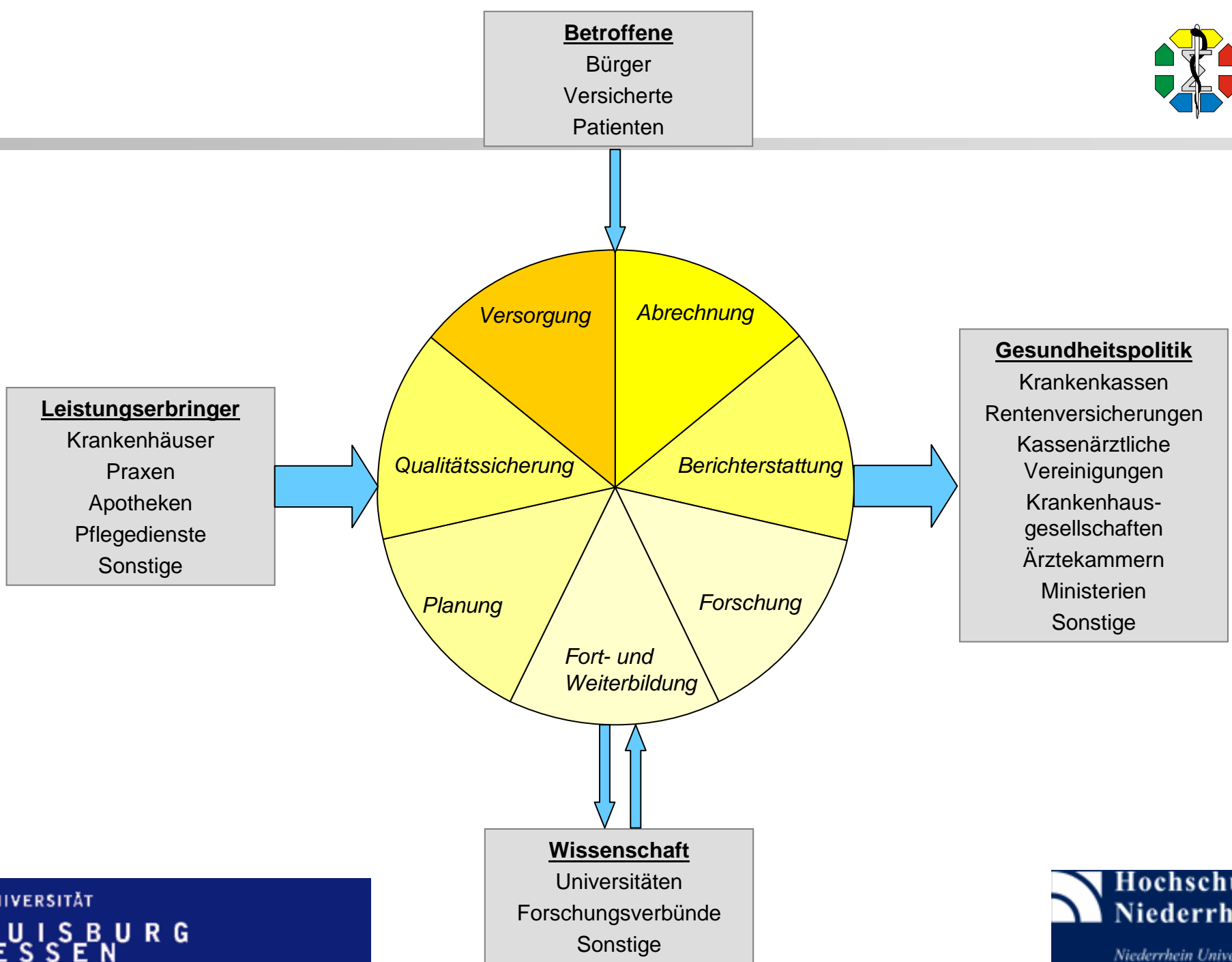
17 **Gradeinteilung des höchstgradigen Dekubitalulkus**  
 nach ICD-10-GM L89, in Anlehnung an NPUAP  
  
 1 = Dekubitus 1. Grades: Umschriebene Rötung bei intakter Haut  
 2 = Dekubitus 2. Grades: Hautdefekt  
 3 = Dekubitus 3. Grades: Tiefer Hautdefekt, Muskeln und Sehnen sind sichtbar und eventuell betroffen  
 4 = Dekubitus 4. Grades: Tiefer Hautdefekt mit Knochenbeteiligung





- Krankenakte/EPA
- Basisdokumentation
- Gesetzliche Pflichten zur Übermittlung
  - Zahlen aus der Gesundheitsberichterstattung des Bundes über <http://www.gbe-bund.de/> [5.6.2006]:

Leistungsbereich	Grundlage	Anzahl Beobachtungseinheiten	Bezugsgröße
ambulant	§ 295 SGB V	521,1 Millionen	Abrechnungsfälle 2000
Arzneimittel	§ 300 SGB V	681,3 Millionen	Verordnungen 2004
stationär	§ 301 SGB V	17,3 Millionen	Behandlungsanlässe 2004
Heil- und Hilfsmittel	§ 302 SGB V	k. A.	k. A.
ambulante Pflege	§ 105 SGB XI	1,4 Millionen	Pflegebedürftige 2003 (ohne Pflegeheime)



**Ende**