



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Statistik BFS

Chronische Krankheiten: Welche Daten haben wir?



Swiss Public Health Conference, 25. & 26. August 2011 in Basel

Workshop: Chronische Krankheiten: Welche Daten haben wir, welche brauchen wir?

Session A3: Natascha Wyss, Bundesamt für Statistik



Burden of Disease (Definition)

Der Indikator misst die Folgen eines gesundheitlichen Problems.

Der Index "behinderungsfreie Lebensjahre" (DALYs) erfasst die durch Tod und Krankheit verlorenen gesunden Lebensjahre.





Welche Krankheiten?

Proportion of all DALYs, WHO 2004

European subregion¹

| | | | |
|----|----------------------------|-----|--------------------------|
| 1 | Neuropsychiatric disorders | 25% | → Over 50 % of all DALYs |
| 2 | Malignant neoplasms | 17% | |
| 3 | Cardiovascular diseases | 16% | |
| 4 | Sense organ disorders | 8% | → Over 90 % of all DALYs |
| 5 | Respiratory diseases | 6% | |
| 6 | Unintentional injuries | 5% | |
| 7 | Digestive diseases | 4% | |
| 8 | Musculoskeletal diseases | 4% | |
| 9 | Diabetes mellitus | 3% | |
| 10 | Intentional injuries | 2% | |

¹ Andorra, Austria, Belgium, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Israel, Italy, Luxembourg, Malta, Monaco, Netherlands, Norway, Portugal, San Marino, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

Liste der OECD für Weiterverfolgung

(Proportion of all DALYs, European subregion¹)

- ✓ Krebs (17%)
- ✓ Depression (8%)
- ✓ Ischämische Herzerkrankungen (7%)
- ✓ Demenz (4%)
- ✓ Herzinfarkt (4%)
- ✓ Diabetes (3%)
- ✓ Asthma (1%)



Prävalenz

Bestand an Fällen einer bestimmten Krankheit zu einem bestimmten Zeitpunkt, bezogen auf die Einwohnerzahl.

Wird berechnet durch:

- Erhebung (z. B. SGB)
- Modellieren

$$\text{Prävalenz} = \text{Inzidenz} * \text{Krankheitsdauer}$$



"Prävalenz"-Schätzungen

| Krankheit | Quelle | | | | ICD-10 ⁵ |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| | WHO GBD ¹ 2004 | GL ² 2008 | SGB ³ 2007 | MS ⁴ 2008 | |
| Krebs | - | 1.5% ⁶ | 3.8% ⁷ | 0.8% | C00-99 |
| Depression | 2.7% | - | 5% | 0.5% | F32-33 |
| Ischämische Herzerkrankungen | - | - | - | 0.9% | I20-25 |
| Demenz | 1.3% | 1.4% | - | 0.3% | F00-03 |
| Herzinfarkt | 0.8% | 0.8% | 2.1% | 0.2% | I21 |
| Diabetes | 6.1% | 4.0% | 3.0% | 0.7% | E10-14 |
| Asthma | 4.6% | 6.6% | 6.1% | 0.1% | J45 |
| Migräne | 12.8% | - | 6.0% | 0.0% | G43 |

¹ Daten basieren auf Mortalität und regionspezifischen Daten zur Inzidenz und Prävalenz in "Global Burden of Disease and Risk Factors".

² Schätzungen der Gesundheitsligen in "Gesundheitswesen Schweiz 2010-2012", S. 378 der französischen Ausgabe.

³ Ärztliche Behandlung für ein Gesundheitsproblem in den letzten 12 Monaten nach der Schweizer Gesundheitsbefragung 2007, BFS.

⁴ Patienten mit stationären Spitalaufenthalten in 2008 und zutreffendem ICD-10 Diagnosen-Code nach der Medizinischen Statistik der Krankenhäuser, BFS.

⁵ Ausgewählte ICD-10 Diagnosen für Haupt- und Nebendiagnosen

⁶ 5-Jahres-Prävalenz

⁷ Behandlungen für Krebs oder Geschwulst in den letzten 12 Monaten



Todesursachenstatistik

Vorteile

- Flächendeckende Erhebung
- Internationale Vergleichbarkeit

Nachteile

- Präzise in Fällen von hoher oder konstanter Letalität
- Nicht geeignet für Schätzungen der Prävalenz von chronischen Krankheiten

Beispiel

- Lungenkrebs





Schweizerische Gesundheitsbefragung

Vorteile

- Querschnitterhebung – keine Modellierung notwendig
- Gibt Trendverläufe

Nachteile

- Nur « gesunde » Bevölkerung
- Keine genauen Diagnosen
- Selbsteinschätzung

Beispiel

- Asthma, Diabetes, Migräne





Medizinische Statistik der Krankenhäuser

Vorteile

- Flächendeckende Erhebung
- Genaue Diagnosen
- Gibt Trendverläufe

Nachteile

- Nur Erkrankungen mit systematischer Hospitalisierung
- Oftmals ambulante Nachbehandlung
- Ungeeignet für Prävalenzschätzungen

Beispiel

- (Brustkrebs, Herzinfarkt)