

# Erfassung von Übelkeit und Erbrechen bei krebserkrankten Menschen unter Chemotherapie

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Bachelorarbeit  
Ronja Stabenow  
SS 2013



UNI  
FREIBURG

- **Verschiedene Ursachen**
  - Chemotherapie, Bestrahlung, Erkrankung selbst, usw.

(Rhodes & McDaniel, 2008)
  
- **Akute, verzögerte und antizipatorische Symptomatik**

(Berger et al., 2010, p. 227)
  
- **Dokumentation**
  - Erbrechen im Kurvenblatt
  - Übelkeit subjektiv im Pflegebericht beschrieben

(Onkologischer-Pflegearbeitskreis,2008)



- Projektarbeit „IST-Zustand“ auf einer onkologischen Station
  - > Einheitliches und strukturiertes Assessment ist notwendig, um alle Patienten mit Übelkeit und Erbrechen zu erkennen

# Ziel Bachelorarbeit



- Übersicht über Instrumente und Vorgehensweisen zur Erhebung
  - Aufbau
  - Anwendung
  - Erfahrungen
- Diskussion deren Übertragbarkeit



- Integrative Literaturübersichtsarbeit
  - Quantitative und qualitative Studien
  
- Definierte Ein- und Ausschlusskriterien
  
- Datenbanken
  - PubMed
  - CINAHL
  - Cochrane Library

# Einschlusskriterien

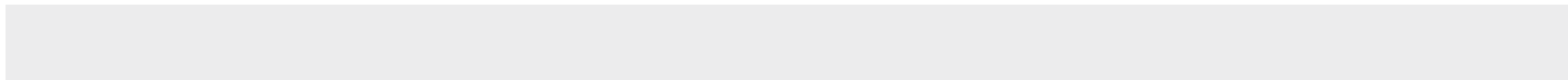


- Methode zur Erfassung von Übelkeit und Erbrechen wird erläutert oder verwendet
- onkologische Erkrankungen, unter Chemotherapie
- >18 Jahre
- Englisch oder Deutsch
- Qualitative und quantitative Forschung
- Zwischen 01.01.2000 und 30.04.2013 veröffentlicht

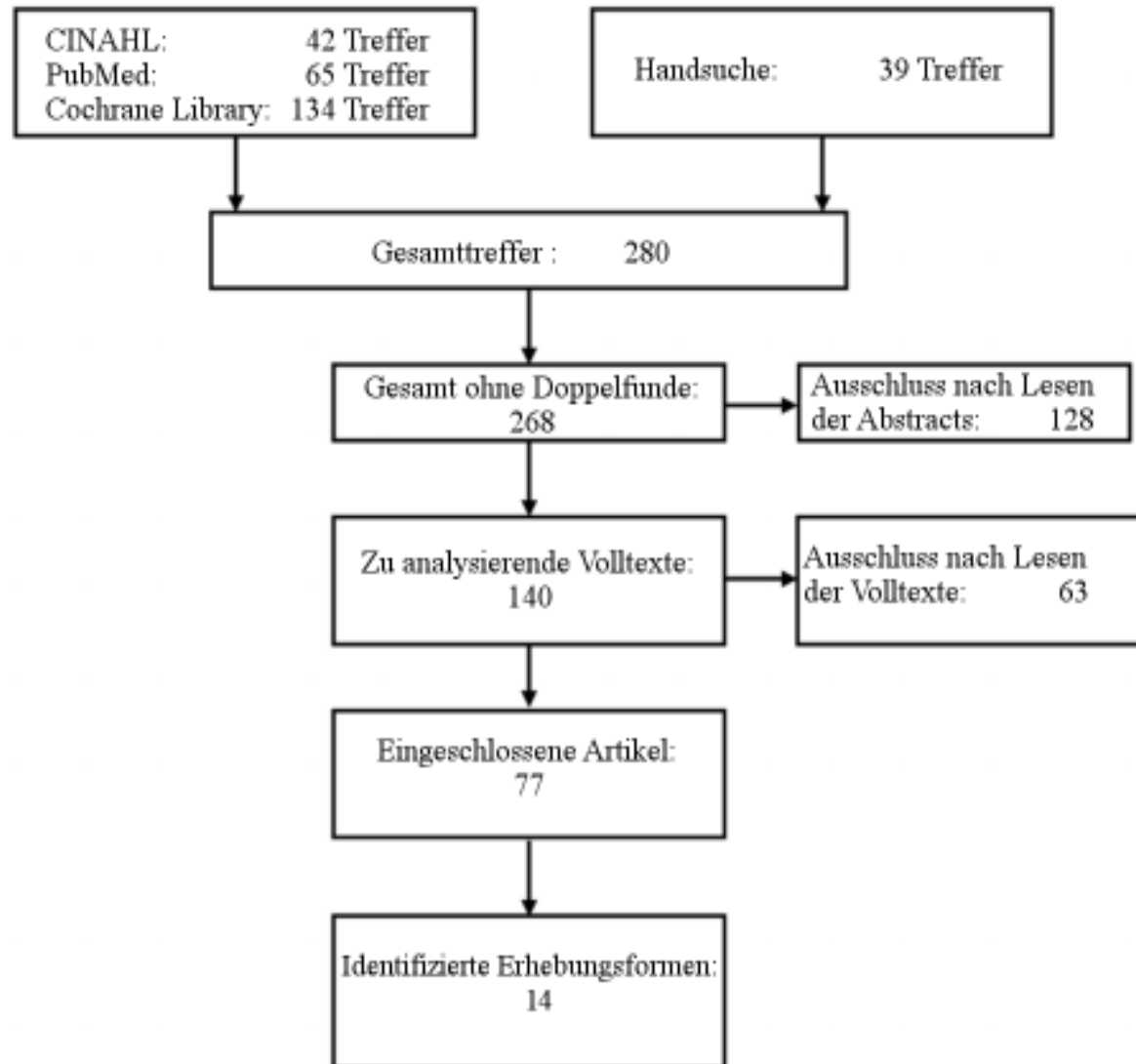
# Suchstrategie



|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
| Antineoplastic Agents, Chemotherapy, Neoplasm , Drug Therapy | Symptom Assessment, Nursing Assessment, Tool, Assessment, Health Status, Self Assessment | Nausea, Emesis, Vomiting, CINV |
|--|--|--------------------------------|



# Ergebnisse







- 14 Erhebungsformen
  - Drei Toxizitätsskalen
  - Drei allgemeine Skalen
  - sechs Selbsterfassungsinstrumente
  - zwei weitere Formen der Erhebung

- Toxizitätsskalen

-> Bewertung der Toxizität medizinischer Interventionen für Forschungsarbeiten



World Health  
Organization

<http://www.un.org/youthenvoy/wp-content/uploads/2013/09/WHO.jpg>



Eastern Cooperative  
Oncology Group

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/1/1c/ECOG\\_logo.gif](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/1/1c/ECOG_logo.gif)

NATIONAL<sup>®</sup>  
CANCER  
INSTITUTE

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/22/US-NIH-NCI-Logo.svg>



- allgemeine Erfassungsskalen
  - Visuelle Analogskala (VAS)
  - Numerische Rang Skala (NRS)
  - Verbale Rang Skala (VRS)
  
- > Als alleinstehende Instrumente oder innerhalb von umfassenden Erhebungsmethoden

- allgemeine Erfassungsskalen

## „Schmerzmessung“

### Visuelle Analog Skala (VAS)



### Numerische Analog Skala (NAS)



### Verbale Rating Skala (VRS)

1=keine Schmerzen 2=leichte 3=mäßige 4=starke 5=sehr starke Schmerzen

Retrieved 10.03.2014 from <http://www.dgpsf.de/185.html>



- Selbsterfassungsinstrumente
  - > Betrachten die Symptomatik aus Sicht des Patienten



- Anwendbarkeit vieler Erhebungsmethoden kritisch
  - Sehr umfangreich
  - Teilweise fest vorgegebene Abstände der Erhebungszeitpunkte
  - Nicht für Wiederholungsmessungen geeignet
  - Für Projekte, Studien etc.

- Skalen
  - Sprachbarriere entfällt (VAS, NRS)
  - Verwendung der gewohnten Schmerzempfindungsskala wird empfohlen  
(Braud et al., 2003)
  - VAS zeigt schon kleinste Symptomveränderungen  
(Braud et al., 2003)
  - Skalen mit Deskriptoren erleichtern Kommunikation  
(Halpin et al., 2010)

- Überarbeitung des Standards zu Übelkeit und Erbrechen
  - Onkologischer Arbeitskreis
- Übersichtliche Darstellung von Übelkeit in der Patientenkurve



# Literatur



UNI  
FREIBURG

- Rhodes, V. A., & McDaniel, R. W. (2008). Nausea, vomiting, and retching: complex problems in palliative care.[Erratum appears in *CA Cancer J Clin* 2001 Sep Oct;51(5):320]. *CA: a Cancer Journal for Clinicians*, 51(4), 232-248; quiz 249-252.
- Berger, D., Engelhardt, R., & Mertelsmann, R. (2010). *Das Rote Buch: Hämatologie und Internistische Onkologie: ecomed Verlagsgesellschaft in Huthig Jehle Rehm*.
- Onkologischer-Pflegearbeitskreis, U. K. F. (2008). Pflege zur Prophylaxe und Therapie von Übelkeit und Erbrechen *Prozessbeschreibung. Medizin 1 - Hämatologie und Onkologie*.
- Braud, A. C., Genre, D., Leto, C., Nemer, V., Cailhol, J. F., Macquart-Moulin, G., . . . Viens, P. (2003). Nurses' repeat measurement of chemotherapy symptoms: Feasibility, resulting information, patient satisfaction. *Cancer Nursing*, 26(6), 468-475.
- Halpin, A., Huckabay, L. M., Kozuki, J. L., & Forsythe, D. (2010). Weigh the benefits of using a 0-to-5 nausea scale. *Nursing*, 40(11), 18-20. doi: 10.1097/01.NURSE.0000389030.33760.7a

Vielen Dank



UNI  
FREIBURG

Haben Sie Fragen?

