

# EAR, NOSE AND THROATH CANCERS

Impairments of the patients, modules of rehabilitation, social medicine outcome, and impact on national economics.

A study in 212 patients.

Authors: Helmut Rogge, Rehaklinik Schloß  
Schönhagen, Brodersby/Ostsee  
Harald Passow, Berlin-Zehlendorf

# Epidemiologie

- HNO-Tumoren sind selten (ICD-10 C 00-14 + C 32)  
14000 Neuerkrankungen pro Jahr = 3,4 % der Krebsleiden.
- Davon C 00 -14 11000 und C 32 3000
- Überwiegend Plattenepithelkarzinome
- Stadien: I = 20 %, II-III = 40 % , IV = 40 %
- Erkrankungsalter +/- 60 a, 25 % Frauen.
- In der Studie 75 % im erwerbsfähigen Alter.

# HNO-Tumoren

## Folgezustände von Malignom und Therapie

- *Therapiemodule*
- neoadjuvante Chemo- oder Strahlentherapie
- Resektion oder Reduktion des Primärtumors (Chir./Laser)
- Neck-dissektion
- adjuvante Therapie
- plastische Rekonstruktion

### *Folgezustände*

- Beeinträchtigung von Stimmbildung
- Störung des Schluckaktes
- Xerostomie
- Kopf-Hals-Lymphödem
- Bewegungseinschränkung an HWS und Schultern
- psychosoziale Beeinträchtigungen

# HNO-Tumoren: Rehabilitationsmodule

- Logopädische Betreuung 63 %
  - Manuelle Lymphdrainage 49 %
  - Ernährungsberatung 47 %
  - psychotherapeutische Einzeltherapie 22 %
  - Krankengymnastik\* 92 %
- (\* auch wegen nichtmaligner Komorbidität)

# HNO-Tumoren

## Sozialmedizinische Folgen

- Vollsichtlich erwerbsfähig 36 %,
  - davon 26 % im alten Beruf
  - 10 % am allgemeinen Arbeitsmarkt (Umschulung ??)
- Teilzeit-erwerbsfähig 42 %
- Alters- und unbefristete EM-Rentner 22 %
- nationale Kosten der stationären Reha bei 14.000/Jahr etwa 35 Mio. € für die RV-Träger.

# Rehabilitation von HNO-Tumoren

## Zusammenfassung

- Epidemiologisch 14.000/Jahr, 23 % Frauen, bei ED 59 - 63 a (unsere Klinik: 56 a)
- Plattenepithelkarzinome, 80 % Stadium II-IV
- Primärtherapie häufig multimodal
- Beeinträchtigt: Speichel- und Stimmbildung, Schluckakt, Beweglichkeit, Psyche, Lymphe
- Dementsprechend gestaltete Rehabilitationsmodule
- Posttherapeutisch erwerbsfähig 36 %
- Kosten der stationären Rehabilitation bis 35 Mio. €