

DGHO | OEGHO | SGMO | SGH
JAHRESTAGUNG 2016, 14. – 18. OKTOBER, LEIPZIG

iCHOP-Registry

- the iCHOP database project -

Dr. med. Gernot Beutel
Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie
Onkologie und Stammzelltransplantation

iCHOP-Initiative

iCHOP-Initiative und Netzwerk



Intensivmediziner



iCHOP
Intensive Care Medicine in
Hematologic and Oncologic Patients



Hämatologen
Onkologen



iCHOP-Registry

- the iCHOP database project -

iCHOP-Register

Dokumentation des Intensivaufenthalts

- Hämatologische und onkologische Patienten
- Rekrutierungsziel: 1000 Patienten / Jahr

Design und Protokoll

- Prospektiv, multizentrisch
Deutschland, Österreich, Schweiz
- Unabhängig, dezentraler iCHOP-Server
[keine Finanzierung via Pharma oder Fachgesellschaften]
- Protokoll genehmigt durch EC Wien, Köln, Hannover

Aktueller Stand (10/2016)

- 8 Zentren, 2 Länder
- 300 dokumentierte Verläufe

eCRF und Variablen I

Intensivaufnahme

- **Hauptaufnahmegrund**
[Infektion, Schock, Respiratorisches Versagen, Kardiales Versagen, Akutes Nierenversagen, Abdominelle Notfälle, Blutung, Operation, Neurologische Störung]

Grunderkrankung

- **Behandlungskonzept**
- **Komplikationen**
- **Stammzelltransplantation**

Daten und Scores

- **Vitalparameter**
- **Laborparameter**
- **Komorbiditäten**
[Kardiovaskulär, Pulmonal, Gastrointestinal, Renal, Malignom, Immunerkrankungen, GCS]

eCRF und Variablen II

Intensivtherapie

- Beatmung, Katecholamine, Antiinfektiva, Extrakorporeale Verfahren
- Therapieziel, Therapiebegrenzung

Follow Up

- Invasive Maßnahmen
- End-Of-Life Decision
- Überlebensdaten

Dokumentationsaufwand

- 10 Minuten pro Intensivaufnahme
- 40 Minuten komplette Falldokumentation

Beispiel: Grunderkrankung

Title: Grunderkrankung

Erstdiagnose * (MM.DD.YYYY)

Grunderkrankung * Alternativer Freitext

+ Diagnosestellung

Grunderkrankung führte zur ICU-Aufnahme Ja * Nein

- AUSWAHL --
- ++ HÄMATOLOGISCH ++
- Akute myeloische Leukämie
- Akute lymphatische Leukämie
- Chronische myeloische Leukämie
- Chronische lymphatische Leukämie
- Hodgkin Erkrankung
- Multiplies Myelom / Plasmozytom
- MDS / MPS
- NHL - niedrig-maligne
- NHL - hoch-maligne
- ++ ONKOLOGISCH ++
- Bronchialkarzinom
- Kolorektales Karzinom
- Kopf-Hals Tumor
- Leber/Gallenwegerkarzinom

Title: Behandlungskonzept

Therapieziel Kurativ * InfoBox Palliativ
 Therapiestatus Therapienaiv * InfoBox Komplette Remission Partielle Remission Progression Rezidiv Refraktär Unbekannt
 Behandlungskonzept watch & wait Operation Chemotherapie Strahlentherapie Neoadjuvant Adjuvant
 Behandlungsabschnitt Chemoaiv Induktion Konsolidation Konditionierung Erhaltung Erstlinientherapie Rezidivtherapie

+ Letzte Therapie vor ICU-Aufnahme

Datum Therapie (Freitext)

Beispiel: Intensivtherapie

◀ **INTENSI...**(0/5) **ANTIINF...**(0/8) **ZIELE /...**(0/4) ▶ -- Select to Jump -- ▾

Title: Intensivtherapie

Instructions: **Datenerhebung bei Aufnahme**

Beatmung (
< 24 Stunden) Keine *
 O2-Insufflation
 High-Flow O2-Insufflation
 Nicht Invasive Beatmung
 Invasive Beatmung

Katecholamine (
< 24 Stunden) Keine *
 (Nor)Epinephrin
 Dobutamin
 Dopamin

Instructions: Höchstdosen innerhalb 24 Stunden

(Nor)Epinephrin - * $\mu\text{g}/\text{kgKG}/\text{min}$
Höchstdosis

Dobutamin - * $\mu\text{g}/\text{kgKG}/\text{min}$
Höchstdosis

Dopamin - * $\mu\text{g}/\text{kgKG}/\text{min}$
Höchstdosis

Beispiel: Komorbiditäten

LABORDA...(0/56)
GLASGOW...(0/4)
KOMORBI...(0/31)
-- Select to Jump --

Title: Komorbiditäten (Charlson Comorbidity Index & SAPS II)

+ Kardiovaskuläre Vorerkrankungen

Kardiale Vorerkrankungen Ja * Nein
 Myokardinfarkt Ja Nein
 Herzinsuffizienz Ja Nein

Vaskuläre Vorerkrankungen Ja * Nein
 Arterieller Hypertonus Ja Nein
 Peripher-arterielle Verschlusskrankung Ja Nein
 Cerebro-vaskuläre Verschlusskrankung Ja Nein
 Antikoagulation (ASS, VKA, NOAK) Ja Nein

+ Pulmonale Vorerkrankungen

Pulmonale Vorerkrankungen Ja * Nein
 COPD Ja Nein

Gastrointestinale und hepatische Vorerkrankungen

Gastrointestinale und hepatische Vorerkrankungen Ja * [InfoBox](#) Nein
 Ulcus ventriculi et duodeni Ja Nein
 Leichtgradige Lebererkrankung Ja Nein
 Moderat- bis Höhergradige Lebererkrankung Ja Nein

+ Endokrinologische Vorerkrankungen

Endokrinologische Vorerkrankungen Ja * Nein
 Diabetes ohne Endorganschaden Ja Nein
 Diabetes mit Endorganschaden Ja Nein

+ Renale Vorerkrankungen

Renale Vorerkrankungen Ja * [InfoBox](#) Nein
 Höhergradige Niereninsuffizienz Ja (Dialyse) Nein

+ Maligne Vorerkrankungen

Maligne Erkrankung innerhalb 5 Jahren Ja * Nein
 Metastasiertes Tumorleiden Ja Nein
 Hämatologisches Malignom Ja Nein
 Leukämie Ja Nein
 Lymphom Ja Nein

+ Cerebrale Vorerkrankungen

Cerebrale Vorerkrankungen Ja * Nein
 Hemiplegie Ja Nein
 Demenz Ja Nein

+ Rheumatologische und immunologische Vorerkrankungen

Rheumatologische und immunologische Vorerkrankungen Ja * Nein
 Kollagenosen Ja Nein
 HIV-Infektion / AIDS Ja Nein
 Immunschwäche Ja Nein

Vorteile?!

1. Erste prospektive Datensammlung

- ICU-Patienten in der Hämatologie und Onkologie

2. Strukturiertes Datenbanksystem für Ihre Daten

- Datenreview durch iCHOP
- Eigene Daten jederzeit abrufbar!
[multiple Datenbankformate: xlsx, spss, csv, xml, r]

3. Gemeinsame Datenauswertung

- Protokoll- und Konsensbasiert

:: Register for Registry – info[at]ichop.eu ::

[info\[at\]ichop.eu](mailto:info[at]ichop.eu)

iCHOP

Intensive Care Medicine in
Hematologic and Oncologic Patients



Dr. med. Gernot Beutel

Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie und Stammzelltransplantation

Carl-Neuberg-Str. 1 | 30625 Hannover

Tel: +49 511 532 4024 / 3020

Fax: +49 511 532 8321

Mail: beutel.gernot@mh-hannover.de