



Ulmer Tumordokumentation

CREDOS 2

**Cancer Retrieval Evaluation &
Documentation System**

**Version 2.0
in IS-H*MED**

EXPOSE`

(überarbeitet 28.11.2006)



Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	4
2	Entwicklung	5
3	Voraussetzungen	6
4	Teilnehmer	7
5	Berechtigungskonzept	8
6	Qualitätskontrollen	9
7	Auswertungen	10
8	Verwendete Schlüssel	11
9	Merkmale der Datenbank	12
10	Ansprechpartner im Tumorzentrum	15

Anlagen

Eingabemasken, Patient TEST_NAME	Anlage	I
Standardausdrucke, Patient TEST_NAME	Anlage	II
Auswertungsbeispiel, Abteilung N.N.	Anlage	III

1 Einführung

Die Ulmer Tumordokumentation basiert auf dem Dokumentationssystem CREDOS 2 (Cancer Retrieval, Evaluation and Documentation System 2), welches in IS-H*MED unter SAP R/3 eingebunden ist.

Folgende Ziele der Tumordokumentation werden mit CREDOS 2 umgesetzt:

- Datenkoordinierung
- Qualitätskontrolle, Plausibilitätsprüfungen
- Stuserhebungen
- Auswertungen
- Ermittlung der Mortalitätsdaten
- Unterstützung der Konsilien durch Patientenübersichten
- Meldung an das Krebsregister und an die Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren e.V.

Außerdem reduziert CREDOS 2 den Dokumentationsaufwand:

- Automatisches Abrufen der Patientenstammdaten aus IS-H
- Datenerfassung direkt an den PCs der teilnehmenden Abteilungen
- Erfassen eines Basisdatensatzes

Es können sowohl Daten zu Soliden Tumoren als auch zu Systemerkrankungen erfasst werden. Dabei werden allgemeine Angaben (Patienteninformation), Angaben zu Diagnosen (Ersterhebung), zu Verläufen und zu Therapien gemacht.

2 Entwicklung

2.1 Kooperierende Institutionen

- **AG-TUDOK:** Merkmale und Ausprägungen
(Abteilungen des Klinikums)
- **TZ Ulm:** Parametrierte Dokumente
(seit 01.07.2006 CCCU)
- **SHS Siemens:** Modul Tumormonitor (ABAP)
- **ZIK Ulm:** Systemeinbindung (IS-H, IS-H*MED)

2.2 Erläuterung

Zur Jahreswende 1996/1997 beschloss der Vorstand des Tumorzentrums (seit 01.07.2006 Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU) – integratives Tumorzentrum des Universitätsklinikums und der Medizinischen Fakultät), die Tumordokumentation neu zu strukturieren. Aufgrund dessen wurde die Arbeitsgruppe Tumordokumentation (AG-TUDOK) mit Vertretern diverser Abteilungen des Klinikums gebildet (Innere Medizin, Chirurgie, Gynäkologie, Strahlentherapie, Pathologie, Biometrie und Dokumentation).

In der Zeit zwischen 1997 und 1999 legte die AG-TUDOK die Rahmenbedingungen der Dokumentation und die zu erfassenden Merkmale fest.

Von 1999 bis Mitte 2000 erfolgte die Entwicklung des neuen Systems CREDOS 2 in Zusammenarbeit mit der Firma Siemens SHS (Siemens Health Service). Parallel dazu wurde die Tumordokumentation an Hand einer MS-ACCESS-Datenbank in der Frauenklinik und der Dermatologie erprobt.

Zum 01.07.2000 wurde CREDOS 2 in IS-H*MED eingebunden und der Produktivbetrieb aufgenommen.

3 Voraussetzungen

3.1 Technische Voraussetzungen

Das Tumordokumentationssystem CREDOS 2 läuft auf dem Patientenverwaltungssystem IS-H in R/3 der Firma SAP und ist in IS-H*MED eingebunden.

Der derzeitige Stand der Software:

- SAP/R3 Release 6.20
- IS-H/IS-H*MED Release 4.72 – Patchlevel 16 (Stand: 08.11.2006)

Die Verschlüsselung der Lokalisation erfolgt mit dem Programm KODIP® der Firma SBG, Berlin.

3.2 Organisatorische Voraussetzungen

Das CCCU stellt ein Benutzerhandbuch zur Verfügung.

Bei neuen Benutzern erfolgt eine entsprechende Schulung. Für den benutzerspezifischen Zugang zu CREDOS 2 werden die Profile und Berechtigungen in IS-H gepflegt.

Für die Codierungen bei der Dateneingabe stehen Richtlinien bereit.

4 Teilnehmer

- Anästhesie
- Chirurgie I
- Chirurgie II
- Chirurgie III
- Neurochirurgie
- Dermatologie
- Frauenklinik
- HNO
- Innere Medizin I
- Innere Medizin II
- Innere Medizin III
- Kinderklinik
- Orthopädie
- Strahlentherapie
- Urologie

5 Berechtigungskonzept

5.1 Programm

Die Anwendung von CREDOS 2 wird über eine Benutzerverwaltung geregelt, die auf dem Berechtigungskonzept von R/3 aufbaut. Dabei kommen sowohl originäre IS-H- und IS-H*MED-Objekte als auch eigens für das Programm entwickelte Berechtigungsobjekte zum Einsatz.

5.2 Daten

Das Berechtigungskonzept für die Daten basiert auf dem Prinzip des Behandlungszusammenhangs. Der Behandlungszusammenhang ist gegeben, wenn der Zugriff innerhalb eines bestimmten Zeitraums seit dem letzten Aufenthalt dieses Patienten an der entsprechenden Klinik erfolgt, oder die Fachliche Organisationseinheit (FOE) mindestens ein Dokument für diesen Patienten angelegt hat. Ist der Behandlungszusammenhang gegeben, darf jede FOE die von ihr selbst angelegten Dokumente ändern. Die Dokumente anderer FOE's dürfen nur angesehen werden.

6 Qualitätskontrollen

6.1 Merkmalskataloge

Bei den meisten der zu erfassenden Variablen sind Merkmalskataloge mit den entsprechenden Ausprägungen hinterlegt. Falsche Werte werden somit direkt bei der Datenerfassung korrigiert.

6.2 Plausibilitätskontrollen

Beim Abspeichern eines Dokuments werden automatisch diverse Plausibilitäten überprüft und ggf. entsprechende Korrekturen erbeten.

7 Auswertungen

7.1 Patientenlisten

Zur Erstellung von Patientenlisten steht der QuickViewer von SAP zur Verfügung. Damit können ad hoc Berichte mit einfachen Auswahlmöglichkeiten erzeugt werden.

7.2 Deskriptive Statistik

Aus Performance- und Sicherheitsgründen wird die deskriptive Statistik für Daten aus CREDOS 2 nicht innerhalb des Produktivsystems durchgeführt. Die CREDOS 2 Daten werden periodisch in eine ACCESS-Datenbank exportiert. Mit einem Auswertungsprogramm werden automatisch die Graphiken erzeugt. Die Auswertungen unterteilen sich in 3 Stufen:

1. Gesamtauswertung aller Abteilungen
 - Patientenzahlen
 - Erfasste Dokumente
 - Lokalisationen für Solide Tumore / Systemerkrankungen
2. Abteilungsauswertung für jede Abteilung (Standard)
 - Patientenzahlen
 - Solide Tumore / Systemerkrankungen
 - Therapien
3. Abteilungsauswertung für einzelne Abteilungen und bestimmte Tumore
 - Diagnoseverteilung
 - Alter, Geschlecht
 - Sublokalisierung
 - Grading
 - UICC-Stadium
 - Resektionsraten
 - Überlebenskurven nach UICC-Stadium
 - Rezidivkurven nach UICC-Stadium

8 Verwendete Schlüssel

8.1 Lokalisationsschlüssel

Seit 01.01.2006

ICD-10-GM Version 2006

8.2 Histologieschlüssel

Seit 01.01.2004

ICD-O, Dritte Revision, Hrsg: Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI), 1. Auflage, August 2003

8.3 OPS-Schlüssel

Operationen- und Prozedurenschlüssel (OPS), Hrsg. Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI)

9 Merkmale der Datenbank

9.1 Stammdaten

- Patientenidentifikation
- Nachname
- Vorname
- Geburtsname
- Geburtsdatum
- Geschlecht
- Staatsangehörigkeit
- Adresse und andere persönliche Daten

9.2 Abschlussdaten

- Patientenidentifikation
- Abschluss-/ Sterbedatum
- Abschlussgrund
- Obduktion
- Quelle der Angaben
- Bemerkungen

9.3 Arztdaten

- Patientenidentifikation
- Nachname
- Vorname
- Adresse

9.4 Ersterhebung für Solide Tumoren

- Tumoridentifikation
- Datum der Erstdiagnose
- Informationsquelle (intern/extern)
- Allgemeiner Leistungszustand nach ECOG
- Text und Schlüssel zur Lokalisation
- Text und Schlüssel zur Histologie
- Grading
- Diagnosesicherung
- Diagnoseanlass
- Seitenlokalisation
- Vorhandensein von Fernmetastasen
- Bis zu vier Lokalisationen von Fernmetastasen
- Klinischer TNM
- Abschließender TNM

- R-Klassifikation
- Ggf. zwei weitere Klassifikationen
- Bemerkungen

9.5 Verlauf für Solide Tumoren

- Tumoridentifikation
- Beurteilungsdatum
- Informationsquelle intern/extern
- Allgemeiner Leistungszustand nach ECOG
- Gesamtbeurteilung
- Zustand Primärtumor
- Zustand regionäre Lymphknoten
- Vorhandensein eines weiteren Malignoms
- Vorhandensein von Fernmetastasen
- Ggf. bis zu vier Lokalisationen von Fernmetastasen inkl. deren Verlauf
- Bemerkungen

9.6 Ersterhebung für Systemerkrankungen

- Tumoridentifikation
- Datum der Erstdiagnose
- Informationsquelle (intern/extern)
- Allgemeiner Leistungszustand nach ECOG
- Text und Schlüssel zur ICD-10
- Text und Schlüssel zur Histologie
- Diagnosesicherung
- Diagnoseanlass
- Zellreihe
- Ann-Arbor-Klassifikation
 - Stadium
 - Allgemeinsymptome
- Organbefall bei
 - Milz
 - Knochen
 - Knochenmark
 - Lunge
 - Leber
 - ZNS
 - Pleura
 - Peritoneum
 - Nebenniere
 - Haut
 - Anderen Organen
- Ggf. zwei weitere Klassifikationen
- Bemerkungen

9.7 Verlauf für Systemerkrankungen

- Tumoridentifikation
- Beurteilungsdatum
- Informationsquelle intern/extern
- Allgemeiner Leistungszustand nach ECOG
- Gesamtbeurteilung
- Vorhandensein eines weiteren Malignoms
- Ggf. zwei weitere Klassifikationen
- Bemerkungen

9.8 Therapie für Solide Tumoren und für Systemerkrankungen

- Tumoridentifikation
- OPS-Code
- Therapiemaßnahme
- Beginn der Therapie
- Ende der Therapie
- Behandelnde Klinik
- Resektionsstatus
- Multimodalität der Therapie
- Therapiephase
- Therapieziel
- Bemerkungen

10 Ansprechpartner im Comprehensive Cancer Center Ulm

Sekretariat

Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU)
Integratives Tumorzentrum des Universitätsklinikums und der medizinischen Fakultät
Robert-Koch-Straße 8
89081 Ulm

Telefon: (0731) 500-56056

Telefax: (0731) 500-56055

Geschäftsführender Vorstand

Prof. Dr. H. Döhner

Prof. Dr. P. Möller

Prof. Dr. Th. Seufferlein

Telefon: - siehe oben -

Leitung der Tumordokumentation

Walter Voigt, Dipl. Ing.

Telefon: (0731) 500-56040

Programmierung

René Steinbock, Dipl. Wirtschaftsinformatiker (BA)

Telefon: (0731) 500-56044

Datenbankverwaltung

Birgit Scheffer, MD

Telefon: (0731) 500-56044

Koordination der Dateneingabe

Christine Eggl, MDA

Telefon: (0731) 500-56042

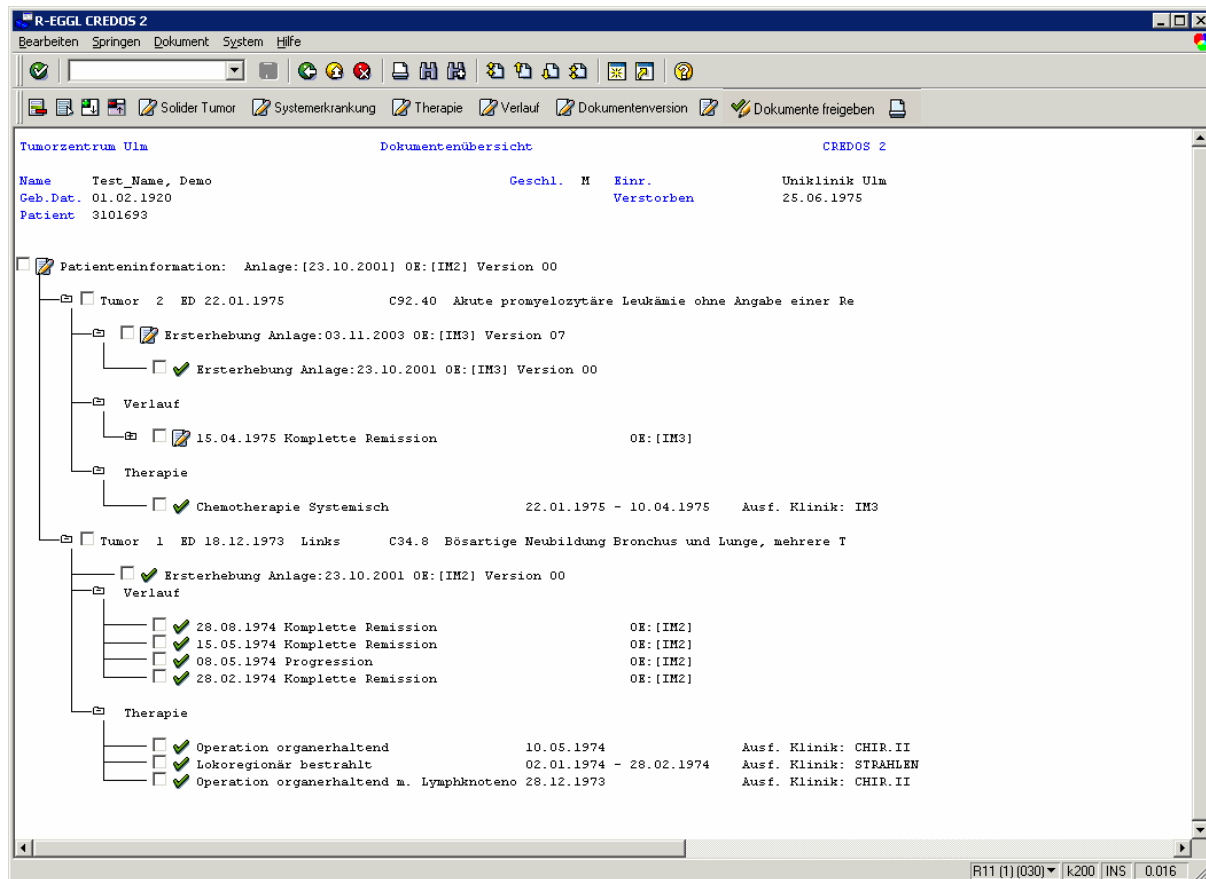


Eingabemasken

Patient TEST_NAME

Patientenübersicht.....	1
Patienteninformation.....	2
Ersterhebung für Solide Tumoren.....	3
Verlauf für Solide Tumoren.....	4
Therapie für Solide Tumoren.....	5
Ersterhebung für Systemerkrankungen.....	6
Verlauf für Systemerkrankungen.....	7
Therapie für Systemerkrankungen.....	8

Patientenübersicht



The screenshot shows the 'R-EGGL CREDO2' application window. The title bar includes 'Tumorzentrum Ulm', 'Dokumentenübersicht', and 'CREDO2 2'. The menu bar contains 'Bearbeiten', 'Springen', 'Dokument', 'System', and 'Hilfe'. The toolbar includes icons for document operations and navigation. The main content area displays patient information and a hierarchical tree of medical events.

Patient Information:
 Name: Test_Name, Demo
 Geschl.: M
 Einr.: Uniklinik Ulm
 Geb. Dat.: 01.02.1920
 Verstorben: 25.06.1975
 Patient: 3101693

Medical History Tree:

- Tumor 2 ED 22.01.1975 C92.40 Akute promyelozytäre Leukämie ohne Angabe einer Re
 - Ersterhebung Anlage:09.11.2003 OE:[IM3] Version 07
 - Ersterhebung Anlage:23.10.2001 OE:[IM3] Version 00
 - Verlauf
 - 15.04.1975 Komplette Remission OE:[IM3]
 - Therapie
 - Chemotherapie Systemisch 22.01.1975 - 10.04.1975 Ausf. Klinik: IM3
- Tumor 1 ED 18.12.1973 Links C34.8 Bösartige Neubildung Bronchus und Lunge, mehrere T
 - Ersterhebung Anlage:23.10.2001 OE:[IM2] Version 00
 - Verlauf
 - 28.08.1974 Komplette Remission OE:[IM2]
 - 15.05.1974 Komplette Remission OE:[IM2]
 - 08.05.1974 Progression OE:[IM2]
 - 28.02.1974 Komplette Remission OE:[IM2]
 - Therapie
 - Operation organerhaltend 10.05.1974 Ausf. Klinik: CHIR.II
 - Lokoregionär bestrahlt 02.01.1974 - 28.02.1974 Ausf. Klinik: STRAHLEN
 - Operation organerhaltend m. Lymphknoten 28.12.1973 Ausf. Klinik: CHIR.II

Bottom status bar: R11 (1) (030) | k200 | INS | 0.016

Patienteninformation

Patinfo ändern: D.Test_Name, Status: IA | DE Deutsch (Deutschland)

Dokument Bearbeiten Springen Umfeld System Hilfe


Daten holen

Tumorzentrum Ulm PATIENTENINFORMATION CREDOS 2


Name Geb. Geschl. Patient

Geburtsname Staatsangehörigkeit

Adresse
Straße/Nr.
Land/PLZ/Ort
Einzugsgeb.

Hausarzt 

Auswahl mit KH

Einweisender Arzt 

Abschlussdaten
Abschluss/Sterbedatum Abschlussgrund

Obduktion Ja Nein unbekannt

Quelle der Angaben

Bemerkungen

R11 (1) (030) | kaiman | INS | 09:31

Ersterhebung für Solide Tumoren

Ersterh. Solid anlegen: D.Test_Name, Status: IA | DE Deutsch (Deutschland)

Dokument Bearbeiten Springen Umfeld System Hilfe

Daten holen Folgestatus Verschlüsseln

Tumorzentrum Ulm ERSTERHEBUNG FÜR SOLIDE TUMOREN CREDOS 2

Name **Test_Name, Demo** Geb. **01.02.1920** Geschl. **M** Patient **3101693**

Diagnosedatum **18.12.1973** Informationsquelle **INTERN** ECOG **1**

Lokalisation **C34.8** Bösartige Neubildung Bronchus und Lunge, mehrere T

Histologie **H8071/3** Plattenepithelkarzinom, großzelliges verhornendes

Grading **G2 G2 - Intermediärer Malignitätsgrad** Seitenlokalisierung **L**

Diagnosesicherung **H Histologisch**

Diagnoseanlass **T Tumorsymptome**

Fernmetastasen Ja Nein unbekannt

Lokalisation 1 2 3 4

TNM 1. klinisch 2. abschließend

1. T **2** () C **2** N **0** C **2** M **0** C **2**

y

2. p T **2** () C **4** p N **1** (/) C **4** M **0** C **2**

y p S R-Klassifikation **0** weitere TNM-Felder

Andere Klassifikation 1 Stadium 1

Klassifikation 2 Stadium 2

Bemerkungen Bemerkung Ersterhebung Solid

R11 (1) (030) | kaiman | INS | 09:35

Verlauf für Solide Tumoren

Verlauf Solid anzeigen: D.Test_Name, Status: FR DE Deutsch (Deutschland)

Dokument Bearbeiten Springen Umfeld System Hilfe

Tumorzentrum Ulm VERLAUF FÜR SOLIDE TUMOREN CREDOS 2

Name Geb. Geschl. Patient

ED Lokalisation Bösartige Neubildung Bronchus und Lunge, mehre
Histologie Plattenepithelkarzinom, großzelliges verhornen Seite

Beurteilungsdatum Informationsquelle ECOG

Gesamtbeurteilung
 Weiteres Malignom

Primärtumor Regionale Lymphknoten

Fernmetastasen Ja Nein unbekannt

| Lokalisation | Verlauf |
|------------------------|------------------------|
| 1 <input type="text"/> | 1 <input type="text"/> |
| 2 <input type="text"/> | 2 <input type="text"/> |
| 3 <input type="text"/> | 3 <input type="text"/> |
| 4 <input type="text"/> | 4 <input type="text"/> |

Bemerkungen

Sie dürfen das Dokument nicht ändern; bitte Status beachten R11 (1) (030) | kaiman | INS | 09:38



Therapie für Solide Tumoren

Therapie ändern: D.Test_Name, Status: IA

DE Deutsch (Deutschland)

Dokument Bearbeiten Springen Umfeld System Hilfe

Daten holen Oplus Prozeduren Therapie Historie Verschlüsseln

Tumorzentrum Ulm THERAPIE CREDOS 2

Name **Test_Name, Demo** Geb. **01.02.1920** Geschl. **M** Patient **3101693**

ED **18.12.1973** Lokalisation **C34.8** Bösartige Neubildung Bronchus und Lunge, mehre
Histologie **H8071/3** Plattenepithelkarzinom, großzelliges verhornen Seite **L**

OPS-Code **5-320.V** Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe eines Bronchus, n.n.bez.

Maßnahme **OPD Operation organerhaltend** Behandelnde Klinik **CHIR. II**

Resektionsstatus **0** der operativen Maßnahmen

Multimodal **N**

Therapie-Phase **P Primär**

Therapie-Ziel **K Kurativ** OP-Datum/Th.-Beginn **10 05 1974** Th.-Ende

Bemerkungen
Bemerkung Therapie

R11 (1) (030) | kaiman | INS | 09:39

Ersterhebung für Systemerkrankungen

Ersterh. System anlegen: D.Test_Name, Status: IA | DE Deutsch (Deutschland)

Dokument Bearbeiten Springen Umfeld System Hilfe

Daten holen Folgestatus Verschlüsseln

Tumorzentrum Ulm ERSTERHEBUNG FÜR SYSTEMERKRANKUNGEN CREDOS 2

Name **Test_Name, Demo** Geb. **01.02.1920** Geschl. **M** Patient **3101693**

Diagnosedatum **22.01.1975** Informationsquelle **INTERN** ECOG **3**

ICD-10 **C92.40** Akute promyelozytäre Leukämie ohne Angabe einer Re

Histologie **M9875/3** Akute Promyelozytenleukämie, hypogranuläre Variante (FAB: M 3-variant ode...

Diagnosesicherung **Z Zytologisch**

Diagnoseanlass **L Langzeitbetreuung/Nachsorge**

Zellreihe Entfällt T-Zellen B-Zellen Null-Zellen Unbekannt

Klassifikationen

Ann-Arbor Stadium Allgemesinsymptome

Organbefall

Milz Knochen **KM/** Lunge Leber **ZNS** Pleura Peri- Neben- **Haut** Andere

leukäm. toneum niere Organe

Andere

Klassifikation 1 **FAB ANL** Stadium 1 **M3V**

Klassifikation 2 Stadium 2

Bemerkungen

R11 (1) (030) | kaiman | INS | 09:43

Verlauf für Systemerkrankungen

Verlauf System anzeigen: D.Test_Name, Status: FR | DE Deutsch (Deutschland)

Tumorzentrum Ulm | VERLAUF FÜR SYSTEMERKRANKUNGEN | CREDOS 2

Name: Geb.: Geschl.: Patient:

ED: Lokalisation: Seite:
 Histologie:

Beurteilungsdatum: Informationsquelle: ECOG:

Gesamtbeurteilung:
 Weiteres Malignom

Neues Stadium
 Klassifikation 1: Stadium 1:
 Klassifikation 2: Stadium 2:

Bemerkungen:

Sie dürfen das Dokument nicht ändern; bitte Status beachten | R11 (1) (030) | kaiman | INS | 09:45

Therapie für Systemerkrankungen

Therapie anzeigen: D.Test_Name, Status: FR | DE Deutsch (Deutschland)

Dokument Bearbeiten Springen Umfeld System Hilfe

Opus Prozeduren Therapie Historie Verschlüsseln

Tumorzentrum Ulm THERAPIE CREDOS 2

Name Geb. Geschl. Patient

ED Lokalisation Seite
 Histologie

OPS-Code

Maßnahme Behandelnde Klinik

Resektionsstatus der operativen Maßnahmen

Multimodal

Therapie-Phase

Therapie-Ziel OP-Datum/Th.-Beginn Th.-Ende

Bemerkungen

Sie dürfen das Dokument nicht ändern; bitte Status beachten | R11 (1) (030) | kaiman | INS | 09:45



Standardausdrucke

Patient TEST_NAME

| | |
|--|----|
| Patientenübersicht..... | 1 |
| Patienteninformation..... | 4 |
| Ersterhebung für Solide Tumoren..... | 5 |
| Verlauf für Solide Tumoren..... | 6 |
| Therapie für Solide Tumoren..... | 7 |
| Ersterhebung für Systemerkrankungen..... | 8 |
| Verlauf für Systemerkrankungen..... | 9 |
| Therapie für Systemerkrankungen... | 10 |



CCCU/iTumorzentrum Ulm

PATIENTENÜBERSICHT

CREDOS 2

Name Test_Name, Demo
Geb. 01.02.1920PID 3101693
Geschlecht MMüllerweg 232
89077 UlmEinzugsgebiet: 008421000
Staatsangehörigkeit: deutsch

Dokumentierende OE:IM2

| | | | |
|--------------------|------------|--|---------------------|
| Status: | Verstorben | 25.06.1975 | Tod tumorunabhängig |
| Hausarzt: | 104654 | Test-Innere 2, Arzt 89081 Ulm Robert-Koch-Str. 9 | |
| Einweisender Arzt: | 104655 | Test-Hausarzt, Ärztin 45678 Sonnenhausen Waldweg 1 | |

TUMOR 2 Systemerkrankung Info INTERN dok. OE: IM3

Diagnosedatum: 22.01.1975 ECOG: 3
 ICD-10: C92.40 Akute promyelozytäre Leukämie ohne Angabe einer Re
 Histologie: M9875/3 Akute Promyelozytenleukämie, hypogranuläre Variante (FAB: M 3-variant)
 Diagnosesicherung: Zytologisch
 Diagnoseanlass: Langzeitbetreuung/Nachsorge

Zellreihe: Entfällt

Ann Arbor:⁸

Stadium: Allg. Symptome:

Organbefall:

Milz OSS MAR PUL HEP ZNS PLE PER ADR SKI OTH

Weitere Klassifikationen: FAB AML Stadium M3 V

VERLÄUFE

| Datum | ECOG ⁶ | Gesamtbeurteilung | Klassifikation | Neues Stadium | dok. OE |
|------------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|---------|
| 15.04.1975 | 1 | Komplette Remission | | | IM3 |

THERAPIEN

| OPS-Code | Maßnahme | R-Status | multimodal ¹ | Phase ² | Ziel ³ | Zeitraum | beh. Klinik | dok. OE |
|----------|----------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-------------|---------|
| | CHS | | N | P | K | 22.01.1975 - 10.04.1975 | IM3 | IM3 |

Druckdatum: 08.11.2006

Seite 1 / 3

R-SCHEFFERB



CCCU/iTumorzentrum Ulm

PATIENTENÜBERSICHT

CREDOS 2

| | | | |
|------|-----------------|------------|---------|
| Name | Test_Name, Demo | PID | 3101693 |
| Geb. | 01.02.1920 | Geschlecht | M |

TUMOR 1 Solider Tumor Info INTERN dok. OE: IM2

Diagnosedatum: 18.12.1973 ECOG: 1
 Lokalisation: C34.8 Bösartige Neubildung Bronchus und Lunge, mehrere T Seite: Links
 Histologie: M8071/3 Plattenepithelkarzinom, großzelliges verhornendes Grading: G2
 Diagnosesicherung: Histologisch
 Diagnoseanlass: Tumorsymptome

Fernmetastasen: Keine

TNM (klinisch): T2 ()C2 N0 C2 M0 C2
 TNM (abschließend): pT2 ()C4 pN1 C4 M0 C2 R-Klass.: 0

Weitere Klassifikationen: Keine

VERLÄUFE

| Datum | ECOG ⁶ | Gesamtbeurteilung | Primärtumor ⁴ | Reg. LK ⁵ | Fernmet ⁷ | dok. OE |
|------------|-------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------|
| 28.08.1974 | 1 | Komplette Remission | K | K | Keine | IM2 |
| 15.06.1974 | 1 | Komplette Remission | K | K | Keine | IM2 |
| 08.05.1974 | 2 | Progression | R | K | Keine | IM2 |
| 28.02.1974 | 1 | Komplette Remission | K | K | Keine | IM2 |

THERAPIEN

| OPS-Code | Maßnahme | R-Status | multimodal ¹ | Phase ² | Ziel ³ | Zeitraum | beh. Klinik | dok. OE |
|----------|----------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-------------|----------|
| | SON | | N | S | P | 00.00.1975 - 00.00.1975 | IM2 | IM2 |
| 5-320.Y | OPO | 0 | N | P | K | 10.05.1974 | CHIR.II | CHIR.II |
| | STR | | J | P | K | 02.01.1974 - 28.02.1974 | STRAHLEN | STRAHLEN |
| | OOL | | J | P | K | 28.12.1973 | CHIR.II | CHIR.II |

Legende

| | | |
|--------------------------|---|----------------------------|
| ¹ multimodal | J | Ja |
| | N | Nein |
| | X | Unbekannt |
| ² Phase | P | Primär |
| | S | Sekundär |
| | X | Unbekannt |
| ³ Ziel | K | Kurativ |
| | P | Palliativ |
| | D | Diagnostisch |
| | X | Unbekannt |
| ⁴ Primärtumor | K | Kein Tumor nachweisbar |
| | T | Tumorreste / Residualtumor |
| | R | Lokalrezidiv |

CCCU/iTumorzentrum Ulm

PATIENTENÜBERSICHT

CREDOS 2

Name Test Name, Demo
Geb. 01.02.1920PID 3101693
Geschlecht MLegende

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|---|
| ⁴ Primärtumor | F | Fraglicher Befund |
| | X | Unbekannt |
| | B | Weiteres Basaliom |
| | P | verbliebener Tumor progredient |
| | Z | Tumor reduziert |
| ³ Regionäre LK | K | Keine LK-Metastasen |
| | L | Residuale reg. LK |
| | R | Lymphknotenrezidiv |
| | F | Fraglicher Befund |
| | X | Unbekannt |
| | P | verbliebene LK progredient |
| | Z | verbliebene LK reduziert |
| ⁶ ECOG | 0 | Normale, körperliche Aktivität |
| | 1 | Mäßig eingeschränkte körperliche Aktivität |
| | 2 | Arbeitsunfähig, weniger als 50 % bettlägerig |
| | 3 | Versorgungsunfähig, mehr als 50 % bettlägerig |
| | 4 | Krankheitsbedingt 100 % bettlägerig |
| | X | Unbekannt |
| | ⁷ Fernmetastasen | R |
| M | | Verbliebene Fernmetastasen |
| P | | Verbliebene Fernmetastasen, progredient |
| B | | Verbliebene und neue Fernmetastasen |
| Z | | Reduzierte Fernmetastasen |
| F | | Fraglicher Befund |
| N | | Metastasen nicht mehr nachweisbar |
| X | | Unbekannt |
| ⁸ Organbefall | N | Organ nicht befallen |
| | B | Organbefall klinisch |
| | M | Organbefall mikroskopisch |
| | F | Organbefall fraglich |
| | X | Unbekannt |

Druckdatum: 08.11.2006

Seite 3 / 3

R-SCHEFFERB



CCCU/iTumorzentrum Ulm

Patienteninformation

CREDOS 2

Name Test_Name, Demo
Geb. 01.02.1920

PID 3101693
Geschlecht M

Geburtsname: CREDOS 2 - IM2

Staatsangehörigkeit: DE

Adresse

Strasse: Müllerweg 232
Land/PLZ/Ort: DE 89077 Ulm
Einzugsgebiet: 008421000

Hausarzt: Arzt Test-Innere 2
Robert-Koch-Str. 9
89081 Ulm

Einweisender Arzt: Ärztin Test-Hausarzt
Waldweg 1
45678 Sonnenhausen

Abschlussdaten
Abschluss/Sterbedatum: 25 06 1975
Abschlussgrund: Tod tumorunabhängig
Obduktion: Nein
Quelle der Angaben: Hausarzt/KH

Druckdatum: 08.11.2006
Erstellt am 23.10.2001 von IM2

Seite 1 / 1

R-SCHEFFERB
zuletzt geändert am 07.02.2002 von R-WANZEK



CCCU/iTumorzentrum Ulm Ersterhebung für solide Tumoren

CREDOS 2

| | | | |
|------|-----------------|------------|---------|
| Name | Test Name, Demo | PID | 3101693 |
| Geb. | 01.02.1920 | Geschlecht | M |

| | | | | | |
|---------------|------------|--------------------|--------|------|---|
| Diagnosedatum | 18 12 1973 | Informationsquelle | INTERN | ECOG | 1 |
|---------------|------------|--------------------|--------|------|---|

| | | |
|--------------|---------|--|
| Lokalisation | C34.8 | Bösartige Neubildung Bronchus und Lunge, mehrere T |
| Seite | Links | |
| Histologie | M8071/3 | Plattenepithelkarzinom, großzelliges verhornendes |
| Grading | G2 | |

| | |
|-------------------|---------------|
| Diagnosesicherung | Histologisch |
| Diagnoseanlass | Tumorsymptome |

| | |
|----------------|-------|
| Fernmetastasen | keine |
|----------------|-------|

| | |
|--------------|-----------------------|
| TNM klinisch | T2 () C2 N0 C2 M0 C2 |
|--------------|-----------------------|

| | | | |
|------------------|-------------------------|------------------|---|
| TNM abschließend | pT2 () C4 pN1 C4 M0 C2 | R-Klassifikation | 0 |
|------------------|-------------------------|------------------|---|

| | |
|------------------------------|-------|
| Weitere
Klassifikationen: | keine |
|------------------------------|-------|

Bemerkungen:
Bemerkung Ersterhebung Solid

Druckdatum: 08.11.2006

Seite 1 / 1

R-SCHEFFERB

Erstellt am 23.10.2001 von IM2

zuletzt geändert am 08.11.2006 von R-SCHEFFERB



CCCU/iTumorzentrum Ulm Verlauf für solide Tumoren

CREDOS 2

Name Test Name, Demo
Geb. 01.02.1920

PID 3101693
Geschlecht M

Erstdiagnose 18 12 1973

Lokalisation C34.8

Bösartige Neubildung Bronchus und Lunge, mehrere T

Seite Links

Histologie M8071/3

Plattenepithelkarzinom, großzelliges verhornendes

Beurteilungsdatum 28 02 1974

Informationsquelle

INTERN

ECOG

1

Gesamtbeurteilung **Komplette Remission**Primärtumor **Kein Tumor nachweisbar**Reg. Lymphknoten **Keine LK-Metastasen**Fernmetastasen **keine**

Druckdatum: 08.11.2006

Seite 1 / 1

R-SCHEFFERB

Erstellt am 23.10.2001 von IM2

zuletzt geändert am 05.02.2002 von R-WANZEK



CCCU/iTumorzentrum Ulm

Therapie

CREDOS 2

Name Test_Name, Demo
Geb. 01.02.1920PID 3101693
Geschlecht M

| | | |
|--------------|------------|--|
| Erstdiagnose | 18 12 1973 | |
| Lokalisation | C34.8 | Bösartige Neubildung Bronchus und Lunge, mehrere T |
| Seite | Links | |
| Histologie | M8071/3 | Plattenepithelkarzinom, großzelliges verhornendes |

| | | |
|----------------------|---------|--|
| OPS-Code
n.n.bez. | 5-320.Y | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe eines Bronchus, |
|----------------------|---------|--|

| | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Therapie-
Maßnahme
Beh. Klinik | OPO
CHIR.II | Operation organerhaltend |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------|

| | |
|------------------|----|
| Resektionsstatus | R0 |
|------------------|----|

| | |
|------------|------|
| Multimodal | Nein |
|------------|------|

| | |
|----------------|--------|
| Therapie-Phase | Primär |
|----------------|--------|

| | |
|---------------|---------|
| Therapie-Ziel | Kurativ |
|---------------|---------|

| | |
|--------------------------|------------|
| OP-Datum /
Th.-Beginn | 10 05 1974 |
|--------------------------|------------|

Bemerkungen:
Bemerkung Therapie

Druckdatum: 08.11.2006
Erstellt am 05.02.2002 von CHIR.II

Seite 1 / 1

R-SCHEFFERB
zuletzt geändert am 08.11.2006 von R-SCHEFFERB



CCCU/iTumorzentrum Ulm Verlauf für Systemerkrankungen

CREDOS 2

Name Test Name, Demo
Geb. 01.02.1920

PID 3101693
Geschlecht M

Erstdiagnose 22 01 1975
ICD-10 C92.40

Akute promyelozytäre Leukämie ohne Angabe einer Re

Beurteilungsdatum 15 04 1975

Informationsquelle INTERN

ECOG 1

Gesamtbeurteilung **Komplette Remission**

Neues Stadium nein

Druckdatum: 08.11.2006
Erstellt am 05.02.2002 von IM3

Seite 1 / 1

R-SCHEFFERB
zuletzt geändert am 03.11.2003 von R-EGGL



CCCU/iTumorzentrum Ulm

Therapie

CREDOS 2

Name Test_Name, Demo
Geb. 01.02.1920PID 3101693
Geschlecht MErstdiagnose 22 01 1975
ICD-10 C92.40 Akute promyelozytäre Leukämie ohne Angabe einer ReTherapie-
Maßnahme CHS Chemotherapie Systemisch
Beh. Klinik IM3

Multimodal Nein

Therapie-Phase Primär

Therapie-Ziel Kurativ

OP-Datum /
Th.-Beginn 22 01 1975 Th.-Ende 10 04 1975Druckdatum: 08.11.2006
Erstellt am 24.10.2001 von IM3

Seite 1 / 1

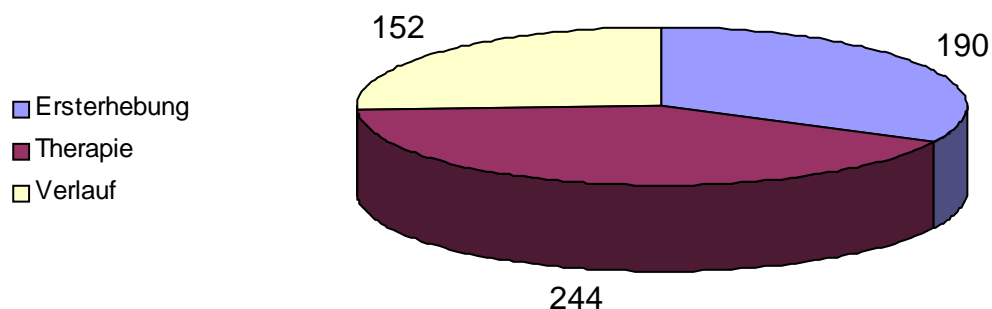
R-SCHEFFERB
zuletzt geändert am 05.02.2002 von R-WANZEK

Auswertungsbeispiel **Abteilung N.N.**

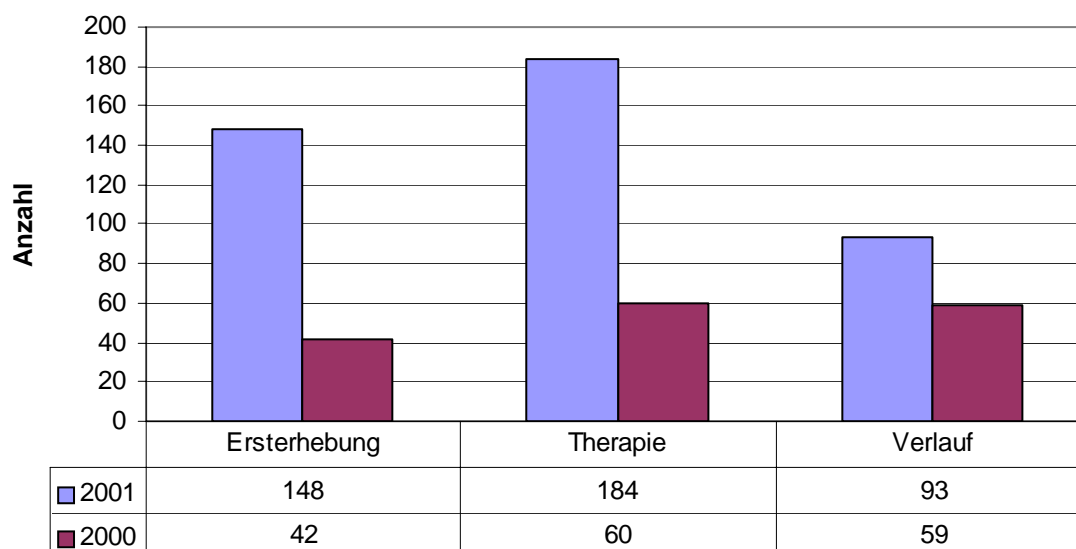
Dokumente der Abteilung N.N.....1
Solide Tumoren der Abteilung N.N.....2
Therapien der Abteilung N.N.....4

Dokumente der Abteilung N.N.

Dokumente gesamt (n=586)



Dokumente nach Eingabejahr (n=586)

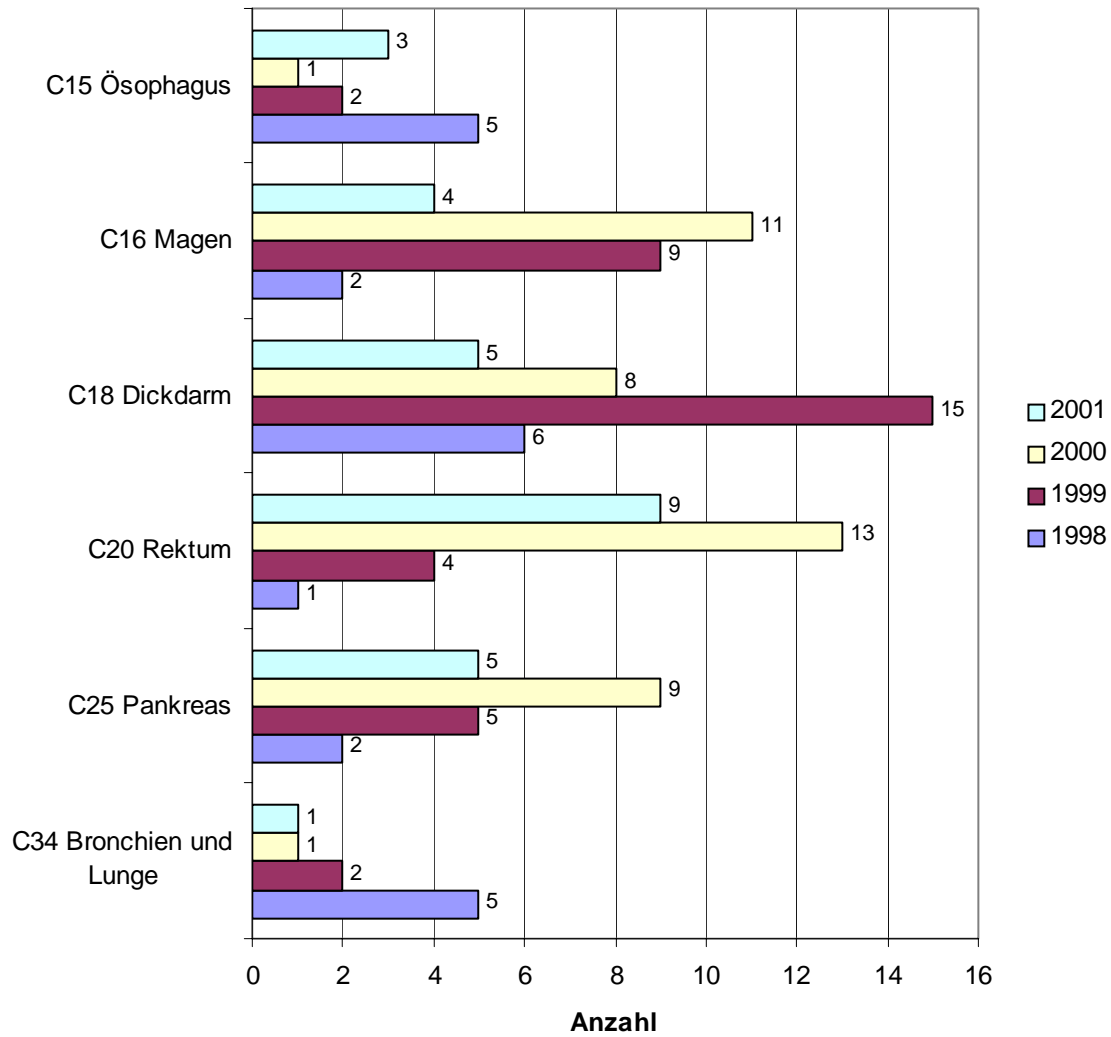


Solide Tumoren der Abteilung N.N.

Erstdiagnosen

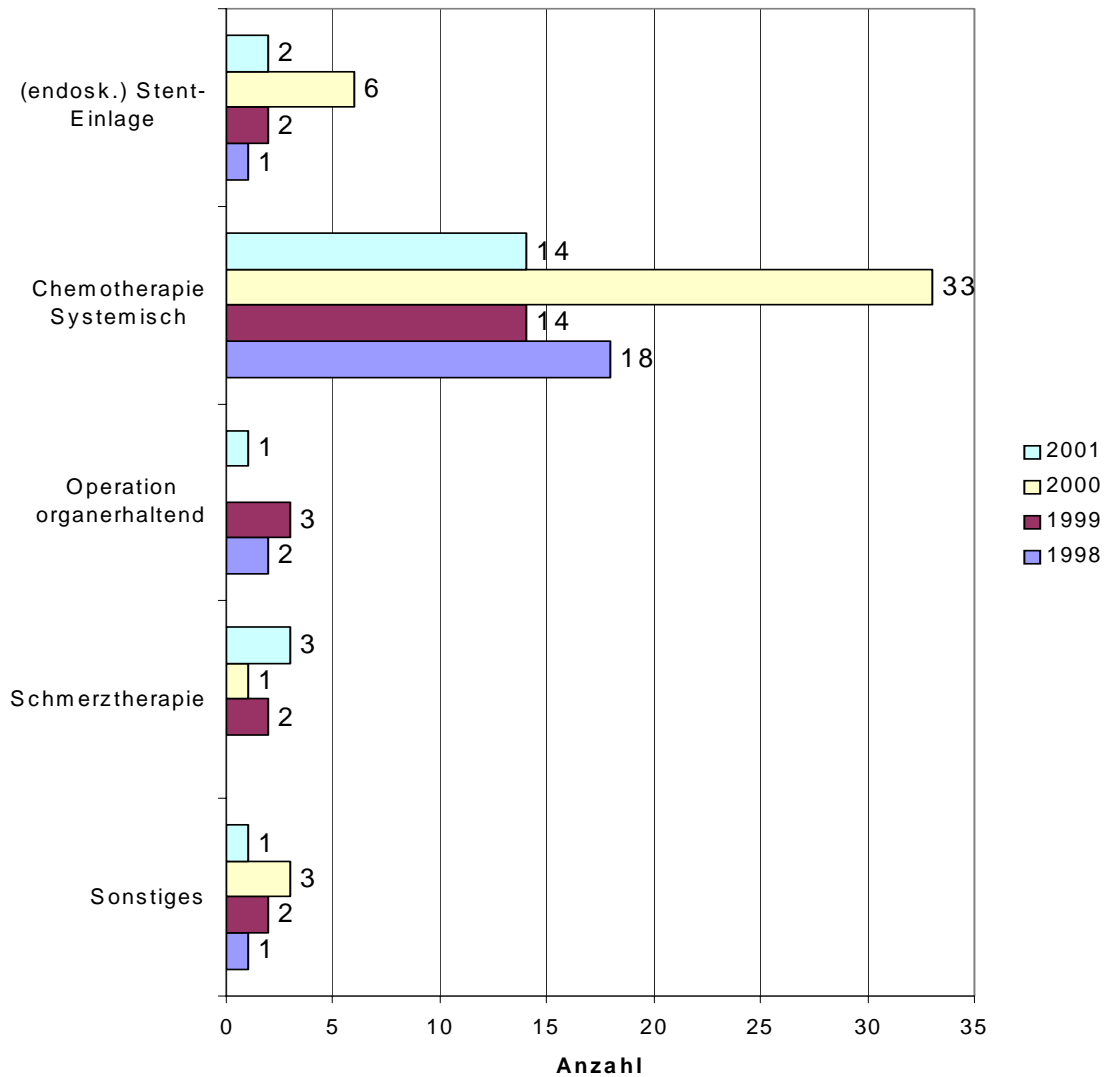
| Erstdiagnosen Solide Tumore | |
|--|----------|
| ICD_Lokalisation | Ergebnis |
| C18 Dickdarm | 45 |
| C16 Magen | 35 |
| C20 Rektum | 33 |
| C25 Pankreas | 22 |
| C15 Ösophagus | 11 |
| C34 Bronchien und Lunge | 9 |
| C24 Gallenwege, sonstige und n.n.b. Teile | 4 |
| C80 Bösartige Neubildung ohne Angabe der Lokalisation | 3 |
| C61 Prostata | 3 |
| C23 Gallenblase | 3 |
| C64 Niere, ausgenommen Nierenbecken | 2 |
| C50 Brustdrüse [Mamma] | 2 |
| C44 Haut, sonstige | 2 |
| C45 Mesotheliom | 1 |
| C22 Leber und intrahepatische Gallengänge | 1 |
| C48 Retroperitoneum und Peritoneum | 1 |
| C76 Sonstige und ungenau bezeichnete Lokalisationen | 1 |
| C31 Nasennebenhöhlen | 1 |
| C08 Große Speicheldrüsen, sonstige und n.n.b. Teile | 1 |
| C21 Anus und Analkanal | 1 |
| C19 Rektosigmoid, Übergang | 1 |
| C70 Meningen | 1 |
| C75 Sonstige endokrine Drüsen und verwandte Strukturen | 1 |
| Gesamtergebnis | 184 |

**Häufigste Solide Tumore (Anzahl > 5) aufgeteilt nach Diagnosejahr
(n=128)**

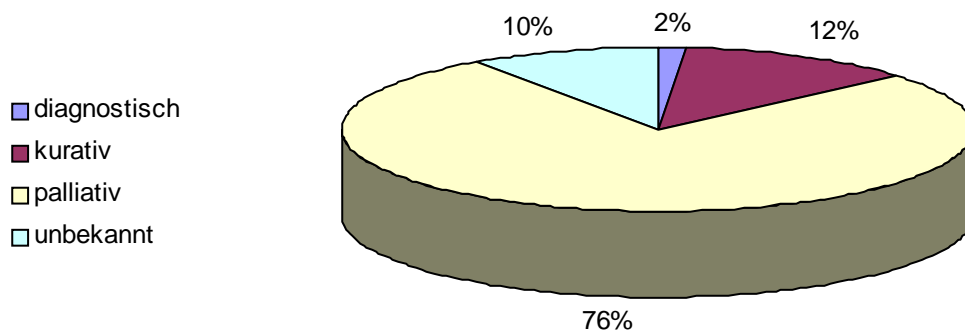


Therapien der Abteilung N.N.

Häufigste Therapien (Anzahl > 5) aufgeteilt nach Behandlungsjahr
(n=109)



Therapieziele gesamt (n=133)



Therapieziele nach Behandlungsjahr (n=122)

