

# **SAP – basiertes Zytostatikamodul im Praxiseinsatz**

**Dr. Yvonne Remane**

Apotheke des Universitätsklinikums Leipzig AöR

# *Gliederung*

- Allgemeines
- Aufbau und Struktur des Programms
- Zusammenfassung

# Allgemeines (I)

- Entwicklung von 2005-2009
- Seit August 2005 produktiv
- Weiterentwicklung 2008/2009
- Vollständige Vernetzung mit anderen Bereichen des UKL
- Anbindung an ISH-med
- Integration in das Warenwirtschaftssystem der Apotheke

# *Allgemeines (II)*

- Online Bestellung durch die Stationen
- Automatische Generierung von Zusatzentgelten und Übertragung der Daten an die Patientenverwaltung
- Herstellung unter der Werkbank
- Taxierung von Rezepten
- Lückenlose elektronische Dokumentation herstellungsrelevanter Parameter (z.B. Chargen)

# *Aufbau des Programms*

- Stammdaten
- Therapieplan
- Produktionsplan
- Herstellung unter der Werkbank
- Ambulante Patientenabrechnung
- Auswertungen

## SAP Easy Access Bereichsmenü der Apotheke



- ▼ Favoriten
  - ✳ YJW\_DEFECTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Defekturen
  - ✳ YJW\_REZEPTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Rezepturen
  - ✳ MM01 - Material & anlegen
  - ✳ ME11 - Infosatz hinzufügen
  - ✳ ZM\_VERB - Verbrauchstellen-Monatsreport Logik
  - ✳ MB51 - Materialbelegliste
  - ✳ MBST - Materialbeleg stornieren
  - ✳ ME12 - Infosatz ändern
  - ✳ SE16 - Data Browser
  - ✳ MMBE - Bestandsübersicht
- ▼ SAP Menü
  - ▷ Vertrieb
  - ▷ Apothekenfunktionen
  - ▷ Faktura
  - ▷ Analyse
  - ▷ Queries
  - ▷ Patientenabgabe
  - ▼ Chemotherapie
    - 🔍 **YJWZ - Stammdaten Zyto**
    - 🔍 YJWC1 - Behandlung anlegen
    - 🔍 YJWC2 - Behandlung ändern
    - 🔍 YJWC3 - Behandlung anzeigen
    - 🔍 YJWC4 - Online Bestellungen
    - 🔍 YJWH - Zubereitungen herstellen, buchen
    - 🔍 YJWZWBK - Werkbank
    - 🔍 YJW\_PATABRECH - Patientenabrechnung
    - 🔍 YJW\_FAKT - Fakturieren externer Anforderungen
    - 🔍 MB1B - Umlagerung mit Bwart 311
  - ▷ Auswertungen
  - ▷ Einkauf
  - ▷ Bestandsführung
  - ▷ Disposition
  - ▷ Stammdaten
  - ▷ Zusatzfunktionen



▼  Chemotherapie

 YJWZ - Stammdaten Zyto

 YJWC1 - Behandlung anlegen


 YJWC2 - Behandlung ändern

 YJWC3 - Behandlung anzeigen

 YJWC4 - Online Bestellungen

 YJWH - Zubereitungen herstellen, buchen

 YJWZWBK - Werkbank


 YJW\_PATABRECH - Patientenabrechnung

 YJW\_FAKT - Fakturieren externer Anforderungen

 MB1B - Umlagerung mit Bwart 311

▼  Auswertungen

 YJWR1 - Kostenreport

 YJWZ\_DRG\_AUSWERT - Recherche Zusatzentgelte

 YJWZ\_ZUB\_AUSWERT - Recherche Zubereitungen

Wirkstoffe pflegen



Zytostatika Präparate für alle Wirkstoffe anzeigen

Trägerlösungen pflegen

Arzttabelle pflegen

Apothekertabelle pflegen

Behandlungsschemas pflegen

Patienten aus externen Einrichtungen

Vorbehandelte Patienten UKL SAP

Vorbehandelte Patienten externe Einrichtungen

Pflegehinweis für weitere Tabellen



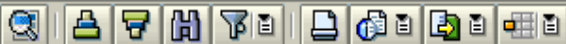


# *Stammdaten*

- Wirkstoffrelevante Parameter
  - Konzentrationen
  - Lösungsmittel
  - Haltbarkeiten (Stammlösung, Infusionslösung)
  - Kumulativdosen
  - Studienware/Freeware
  - Zusatzentgeltfähig

### Stammdaten pflegen

Neuer Eintrag Eintrag ändern Löschen



### Wirkstoffe pflegen

Wr...	L	Wirkstoffname	EME	Konzentr	Einh	Raumbeding	Temperaturbedingung	Lösu...	M-EDos	M-KDos	M-EDo...	M-KDo...	Z1[h]	Z2[h]	S[h]	Z
001		Aldesleukin	Mio IE	18,000	Mio IE/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C	Aqua	0,0	0,0	0,0	0,0	168	0	336	Z ▲
002		Alemtuzumab	mg	10,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	24	24	336	Z ▼
003		Amsacrin	mg	5,000	mg/ml		Raumtemp. 15-25°C	b. LM	0,0	0,0	0,0	0,0	72	0	48	
004		Aplidin Stud.	mg	0,500	mg/ml		Raumtemp. 15-25°C	b. LM	0,0	0,0	0,0	0,0	24	0	24	
005		Arsentrioxid	mg	1,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	48	48	336	
006		Asparaginase	IE	2.500,000	IE/ml		Kühlschrank 2-8°C	Aqua	0,0	0,0	0,0	0,0	168	0	168	
007		Asparaginase (PEG)	IE	750,000	IE/ml		Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	96	96	240	
008		ATG - Kaninchen ( F )	mg	20,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	48	0	24	
009		ATG - Pferd	mg	20,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	48	48	24	
010		Azacitidin	mg	25,000	mg/ml		Raumtemp. 15-25°C	Aqua	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0	0	
011		Bendamustin-HCl	mg	2,500	mg/ml		Kühlschrank 2-8°C	Aqua	0,0	0,0	0,0	0,0	120	0	0	
012		Bevacizumab	mg	25,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	48	0	0	
013		Bleomycin	mg	3,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C	NaCl	0,0	0,0	0,0	300,0	168	168	336	
014		Bortezomib	mg	1,000	mg/ml	lichtgeschützt	Raumtemp. 15-25°C	NaCl	0,0	0,0	0,0	0,0	8	0	8	Z
016		Carboplatin	mg	10,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	168	24	336	
017		Carmustin	mg	3,330	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C	b. LM	0,0	0,0	0,0	0,0	48	0	48	
018		Cetuximab	mg	2,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	336	0	336	Z
019		Cidofovir	mg	75,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	120	0	336	
020		Cisplatin	mg	1,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	168	0	336	
021		Cladribin	mg	1,000	mg/ml		Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	168	0	336	
022		Cyclophosphamid	mg	20,000	mg/ml		Kühlschrank 2-8°C	NaCl	0,0	0,0	0,0	0,0	168	0	336	
023		Cytarabin	mg	100,000	mg/ml		Kühlschrank 2-8°C	Aqua	0,0	0,0	0,0	0,0	168	168	336	
024		Cytarabin i.th.	mg	20,000	mg/ml		Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	72	0	72	
025		Cytarabin i.th. depo	mg	10,000	mg/ml		Raumtemp. 15-25°C		0,0	0,0	0,0	0,0	4	0	4	
026		Docetaxel	mg	10,000	mg/ml	lichtgeschützt	Kühlschrank 2-8°C		0,0	0,0	0,0	0,0	24	24	72	



## Stammdaten pflegen

Textverarbeitung Wirkstoff

### Grunddaten

WRKID 075 Wirkstoff <b>Rituximab</b>	Entnahmemengeneinheit EME <input type="text" value="mg"/>
Löschvormerk <input type="checkbox"/>	Konzentration <input type="text" value="10,000"/> mg/ml

### Stammlösung

Raumbedingung <input type="text"/>
Temperaturbedingung <input type="text" value="01"/> Kühlschrank 2-8°C
Lösungsmittel <input type="text"/>
Haltbarkeit der Stammlösung <input type="text" value="336"/> [h]

### Maximaldosis

Maximale Einzeldosis <input type="text"/> mg
Maximale Kumulativdosis <input type="text"/> mg
Maximale Einzeldosis für KOF <input type="text"/> mg/m <sup>2</sup>
Maximale Kumulativdosis für KOF <input type="text"/> mg/m <sup>2</sup>

### Haltbarkeit/Temperaturbed.

TRL Standard <input type="text" value="01"/> NaCl 0,9%	Haltbarkeit 1 <input type="text" value="48"/> [h]	Temperaturbedingung 1 <input type="text" value="01"/> Kühlschrank 2-8°C
TRL Alternative <input type="text" value="02"/> Glucose 5%	Haltbarkeit 2 <input type="text" value="48"/> [h]	Temperaturbedingung 2 <input type="text" value="01"/> Kühlschrank 2-8°C

### Logistik

Zusatzentgelt <input type="text" value="ZE82"/> Gabe von Rituximab, parenteral
Freiware <input type="checkbox"/> (kostenlose Lieferung)
Studie <input type="checkbox"/> (Dokumentation)
Information für Etikett <input type="text"/> (Etik. Zeile 6 von unten)
Anz. der zu druckenden Etiketten <input type="text"/>
Anwendungsbedingung <input type="text" value="01"/> 10001 Nur klare Lösungen verwenden ! (Etik. letzte Zeile)

Übernehmen

Nicht Übernehmen

Wirkstoffe pflegen

Zytostatika Präparate für alle Wirkstoffe anzeigen

Trägerlösungen pflegen

Arzttabelle pflegen

Apothekertabelle pflegen

Behandlungsschemas pflegen

Patienten aus externen Einrichtungen

Vorbehandelte Patienten UKL SAP

Vorbehandelte Patienten externe Einrichtungen

Pflegehinweis für weitere Tabellen



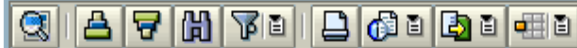


# *Stammdaten*

- Zytostatikapräparate
  - Direkter Zugriff auf den Materialstamm mm02
    - Verschiedene Präparate gleicher Wirkstoff möglich
    - Festlegen der Buchungsregel  
(Anbrüche oder ganze Packungen)
    - DRG-Kennzeichen
  - Direkter Zugriff auf den Chargenmanager
    - Vergabe von Alternativchargen möglich
  - Bei Studienware wird kein Präparat definiert

### Stammdaten pflegen

Materialstamm ändern Chargenmanager



#### Zytostatika Präparate für alle Wirkstoffe anzeigen

Wr...	Wirkstoffname	Material	Materialkurztext	Konzentr	Einh	Inhalt	Einheit	BME	AME	Nenner	Zähler
001	Aldesleukin	8014197	Proleukin S 18Mio IE 1Inj (aus 10er-Pck	18,000	Mio IE/ml	18,0	Mio IE	ST	MG	18	1
002	Alemtuzumab	8010175	MabCampath 10mg/ml 3 ml 3 Amp	10,000	mg/ml	30,0	mg	ST	MG	30	1
003	Amsacrin	8000989	Amsidyl 75 mg	5,000	mg/ml	75,0	mg	ST	MG	75	1
004	Aplidin Stud.		***** KEINE MATNR gefunden ****	0,000		0,0				0	0
005	Arsentrioxid	8017562	Trisenox (Arsentrioxid) 10mg/10ml 10 Inj	1,000	mg/ml	10,0	mg	ST	MG	10	1
006	Asparaginase	8002111	Asparaginase 10000 E 1 Inj	2.500,000	IE/ml	10.000,0	IE	ST	MG	10.000	1
007	Asparaginase (PEG)	8012807	Oncaspar 1 Durchstichflasche	750,000	IE/ml	3.750,0	IE	ST	MG	3.750	1
008	ATG - Kaninchen ( F )	8002159	ATG-Fres.100mg/5ml 10Amp#>THYMOG...	20,000	mg/ml	100,0	mg	ST	MG	100	1
008	ATG - Kaninchen ( F )	8020354	ATG-Fresenius S 100 mg/5 ml 1 Amp	20,000	mg/ml	100,0	mg	AMP	MG	100	1
009	ATG - Pferd	8010104	Lymphoglobulin (Pferd) 100mg 5ml 1 Amp	20,000	mg/ml	100,0	mg	ST	MG	100	1
010	Azacitidin	8018063	Vidaza 100 mg	25,000	mg/ml	100,0	mg	ST	MG	100	1
011	Bendamustin-HCl	8015200	Ribomustin 100 mg 5 Inj	2,500	mg/ml	100,0	mg	ST	MG	100	1
011	Bendamustin-HCl	8015201	Ribomustin 25 mg 20 Inj	2,500	mg/ml	25,0	mg	ST	MG	25	1
012	Bevacizumab	8002232	Avastin 25mg/ml 100mg 4 ml 1 Inj	25,000	mg/ml	100,0	mg	ST	MG	100	1
012	Bevacizumab	8002233	Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj	25,000	mg/ml	400,0	mg	ST	MG	400	1
013	Bleomycin	8002961	Bleomycin 15 mg 1 Inj.-Fl	3,000	mg/ml	15,0	mg	ST	MG	15	1
013	Bleomycin	8021688	Bleomedac 15 mg 1 Inj.-Fl	3,000	mg/ml	15,0	mg	ST	MG	15	1
014	Bortezomib	8017988	Velcade 3,5mg 1 Inj	1,000	mg/ml	3,5	mg	ST	MG	35	10
016	Carboplatin	8021689	Carbomedac 600 mg 1Fl	10,000	mg/ml	600,0	mg	ST	MG	600	1
017	Carmustin	8003451	Carmubris 100 mg 1 Inj.-Fl	3,330	mg/ml	100,0	mg	ST	MG	100	1
018	Cetuximab	8006187	Erbitux 2 mg/ml Infusionslsg. 50 ml	2,000	mg/ml	100,0	mg	ST	MG	100	1
019	Cidofovir	8018111	Vistide Infusionslösungskonzentrat 5 ml	75,000	mg/ml	375,0	mg	ST	MG	375	1
020	Cisplatin	8003986	Cis-Gry 100 mg/100 ml	1,000	mg/ml	100,0	mg	ST	MG	100	1
021	Cladribin	8009789	Leustatin 10 ml 1 Inj.-Flasche	1,000	mg/ml	10,0	mg	ST	MG	10	1
022	Cyclophosphamid	8006080	Endoxan 1000 mg 1 Inj.-Fl	20,000	mg/ml	1.000,0	mg	ST	MG	1.000	1
023	Cytarabin	8021303	ARA-cell 5 g Infusionskonz. 1 Ampulle	100,000	mg/ml	5.000,0	mg	ST	MG	5.000	1

Zugrundung Bearbeiten Springen Bewertung Zusätze Umfeld System Hilfe

**Klassifizierung**

Objekt

Material 8010177 Mabthera 500mg 1 Infusionslsgskonzentrat  
 Klassenart 001 Materialklasse

Zuordnungen

Klasse	Bezeichnung	Sta...	S...	Ik...	Pos
AML	Arzneimittelliste	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	10
YJW_ZYTO	Wirkstoff ID	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	20

Eintrag 1 / 2

Bewertung zu Klasse AML - Objekt 8010177

Allgemein

Merkmalbezeichnung	Wert
Charge	
ATC-Code	L01X3
Wirkstoff	ANTI-CD20-ANTIKÖRPER RITUXIMAB
Rote Liste	
Eigenherstellung	
Produktionsort	
Wirkstoff ID	075
ZYTO Verbrauchsregel	Anteiliger Verbrauch

Inkonsistenz

Wirkstoffe pflegen

Zytostatika Präparate für alle Wirkstoffe anzeigen

Trägerlösungen pflegen

Arzttabelle pflegen

Apothekertabelle pflegen

Behandlungsschemas pflegen

Patienten aus externen Einrichtungen

Vorbehandelte Patienten UKL SAP

Vorbehandelte Patienten externe Einrichtungen

Pflegehinweis für weitere Tabellen





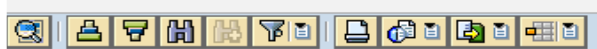


# *Stammdaten*

- Trägerlösung
  - Angabe von Kurz- und Langtext
  - Angabe des Volumens
    - Angabe des Gesamtvolumens auf dem Etikett
  - Direkter Zugriff auf den Chargenmanager
    - Vergabe von Alternativchargen möglich
  - Definition der Lösungs-ID
    - Haltbarkeiten (Wirkstoffstammdaten)
  - Verknüpfung mit dem Materialstamm



## Stammdaten pflegen



### Trägerlösungen

Trägerlösungs ID	L	LS...	TRL Kurztext	Trägerlösung	Vol	Material	Angelegt von	Erstellt am	Geändert von	Geändert am
003		3	unverdünnt	ohne Trägerlösung	0		S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
004		7	Hydratation	Hydratation	0		S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
005		6	Mischinfusion	Mischinfusion	0		S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
006			Kapsel	Kapsel	0		S_MICKLEYB	18.06.2005		
007		5	Pufferlösung	Pufferlösung für Mitomycin (Zytostase)	0	8014495	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
010		4	Aqua ad Inj.	Aqua ad inject. 50ml BRAUN 20 Inj	0	8001989	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
011			beigefügtes LM	beigefügtes Lösungsmittel	0		S_MICKLEYB	18.06.2005		
012	X		Glucose 5% 500 ml V	Glucose 5 pfrimmer Viaflo 500 ml	0	8007323	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
020		2	Glucose 5% **	Glucose 5% 250ml DELTA(Plast) 1Inf#>Btl	0	8007366	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
021		1	NaCl 0.9% 250/500 ml	Natriumchlorid 0,9 % Macofl. 250/500ml	250	8012030	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	24.02.2009
022		1	NaCl 0.9% 500/1000ml	Natriumchlorid 0,9 % Macofl. 500/1000ml	500	8012031	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	24.02.2009
023			Glucose 5% 1000 ml V	Glucose 5 pfrimmer Viaflo 1000 ml	1.0...	8007324	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	07.04.2009
025	X		Glucose 5% 250ml V	Glucose 5 pfrimmer Viaflo 250 ml	0	8007322	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
026	X		Glucose 5% 100 ml V	Glucose 5 Pfrimmer Viaflo 100 ml 1 Btl	0	8007321	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
027	X		NaCl 0.9% 1000 ml V	Isot.Kochsalz-Lsg.pfrimmerViaflo1000ml	0	8009004	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
028	X		NaCl 0.9% 100 ml V	Isot.Kochsalz-Lsg.pfrimmer Viaflo 100 ml	0	8009001	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
029	X		NaCl 0.9% 500 ml V	Isot.Kochsalz-Lsg.pfHE1323 Viaflo 500 ml	0	8009003	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
030	X		NaCl 0.9% 250 ml V	Isot.Kochsalz-Lsg.pfrimmer Viaflo 250 ml	0	8009002	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
031		1	NaCl 0.9%	Isot. Kochsalz-Lsg. 0,9% 50ml 20 Inj	0	8008995	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
032		1	NaCl 0.9% *	Isot. Kochsalz-Lsg. 0,9% 100ml 20 Inj	0	8008996	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
033		1	NaCl 0.9% **	Isot.NaCl-Lsg.0,9% EP 250ml BRAUN 10Inf	0	8008999	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
034		1	NaCl 0.9% ***	Isot. NaCl-Lsg. 0,9% 500ml GLAS 1 Inf	0	8009000	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	05.02.2009
035		2	Glucose 5% *	Glucose-Lsg 5% EP 100ml BRAUN 20 Inf	100	8023531	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	27.02.2009
036			NaCl 0.9% 250 ml S	NaCl 0.9% 250 ml Stud.	250		S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	24.02.2009
037			NaCl 0.9% 500 ml S	NaCl 0.9% 500 ml Stud.	500		S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1JAHN	24.02.2009
041			Leerflasche 500 ml	Leerflasche 500 ml 1 Inf	0	8009715	S_MICKLEYB	18.06.2005	AP1DEBLI	19.07.2005
042		1	0,9% NaCl	Isot. NaCl- Lösung (aus Sterillabor)	0		AP1DEBLI	26.07.2005	AP1JAHN	05.02.2009
043		2	5% Glucose 1500 ml	Glucose 5% Lsg (aus Sterillabor) 1500 ml	1.5...		AP1DEBLI	26.07.2005	AP1JAHN	24.02.2009
044		1	NaCl 0,9% 1000 ml F	Isot.Kochsalz-Lsg.Freeflex 1000 ml	1.0...	8020971	AP1JAHN	14.02.2006	AP1JAHN	24.02.2009
045		1	NaCl 0,9% 250 ml F	Isot.Kochsalz-Lsg.Freeflex 250 ml	250	8020969	AP1JAHN	14.02.2006	AP1JAHN	24.02.2009
046		1	NaCl 0,9% 500 ml F	Isot.Kochsalz-Lsg.Freeflex 500 ml	500	8020968	AP1JAHN	14.02.2006	AP1JAHN	24.02.2009
047		2	Glucose 5% 250 ml F	Glucosteril-Btl. 5% Freeflex 250 ml	250	8020973	AP1JAHN	14.02.2006	AP1JAHN	24.02.2009
048		1	NaCl 0,9% 100 ml F	Isot.Kochsalz-Lsg.Freeflex 100 ml	100	8021982	AP1HENSEL	07.11.2006	AP1JAHN	24.02.2009
049		2	Glucose 5% 100 ml F	Glucosteril-Btl. 5% Freeflex 100 ml	100	8022159	AP1BOEN	24.01.2007	AP1JAHN	24.02.2009
050		2	Glucose 5% 500 ml F	Glucosteril-Btl. 5% Freeflex 500 ml	500	8022181	AP1HENSEL	06.02.2007	AP1JAHN	24.02.2009
051			Kruke, weiß 35 ml	Schraubdosen weiß PP 35 ml	0	8015734	AP1REMA	15.01.2008		
052		8	Ringerlactatlg.250ml	Ringerlactatlösung 250 ml	250		AP1REMA	12.06.2008	AP1JAHN	24.02.2009

Wirkstoffe pflegen

Zytostatika Präparate für alle Wirkstoffe anzeigen

Trägerlösungen pflegen

Arzttabelle pflegen

Apothekertabelle pflegen

Behandlungsschemas pflegen

Patienten aus externen Einrichtungen

Vorbehandelte Patienten UKL SAP

Vorbehandelte Patienten externe Einrichtungen

Pflegehinweis für weitere Tabellen





# *Stammdaten*

- Behandlungsschemata
  - Angabe von Kurz- und Langtext
  - Angabe maximale Zyklen und Wiederholung
  - Angabe der Wirkstoffe im Informationsfeld
  - Pflege der Behandlungspositionen
  - Mehrere Wirkstoffe in einer Zubereitung möglich
  - Pflege Therapieplantexte
  - Verknüpfung mit dem elektronischen Originalpaper (z.B. pdf)
  - Zuordnen des Schemas für definierte Stationen

## Stammdaten pflegen

Neuer Eintrag 
 Eintrag ändern 
 Löschen 
 Schema kopieren 
 Zubereitungen 
 Zuordnen zu einer Station 
 Zuordnungen anzeigen



### Vorschlagschemata

Sc...	L	Behandl. Schema KTXT	Behandlungsschema LTXT	...	M...	W...	Info
00839	HAEMATOLOGIE	IGEV Hodgkin Lymphom			0	0	Gemcitabin, Ifosfamid, Mesna, Vinorelbin
00837	AMBULANZ	CARBOPLATIN AUC / PACLITAXEL 200 mg/m <sup>2</sup>			6	21	Carboplatin, Paclitaxel
00836	STUDIE NEXT	Studie NEXT CETUXIMAB wöchentlich ab Zyklus 7		X	0	7	Cetuximab
00835	STUDIE RBP	Studie RBP OSHO #77		X	0	29	Bendamustin
00834	STUDIE DELOS II AM	Studie DeLOS Arm B TP + Cetuximab ( 2.u.3.Zyklus)		X	2	21	Cetuximab Stud., Cisplatin, Docetaxel Stud.
00833	STUDIE DELOS II AM	Studie DeLOS Arm B TP + Cetuximab ( 1. Zyklus)		X	1	0	Cetuximab Stud., Cisplatin, Docetaxel Stud.
00831	STUDIE DELOS II AM	Studie DeLOS Arm A TP		X	3	21	Cisplatin, Docetaxel Stud.
00829	AMBULANZ	FLO 5-FU Infusor			0	14	Fluorouracil, Follinsäure (Ca), Oxaliplatin
00827	APOTHEKE	Validierung aseptischer Zubereitungen			0	7	Sojapepton-Caseinpepton
00826	STUDIE SUCCESS C	Studie SUCCESS C - Arm AB		X	6	21	Cyclophosphamid, Docetaxel
00825	STUDIE SUCCESS C	Studie SUCCESS C - Arm AA		X	3	21	Docetaxel
00824	STUDIE	Studie SUCCESS C			0	0	Cyclophosphamid, Docetaxel Stud.
00823	AVASTIN/CARBMINOR	AVASTIN / CARBOPLATIN AUC / VINORELBIN			0	0	Bevacizumab, Carboplatin, Vinorelbin
00822	SIOP CNS GCT 96	SIOP CNS GCT 96 CarboPEI			0	43	Carboplatin, Etoposid (phospha), Ifosfamid, Mesna
00821	REMOVAB	REMOVAB - CATUMAXOMAB			0	0	Catumaxomab
00820	PERICARDIOESE	BLEOMYCIN z. Pericardiodese			0	0	Bleomycin
00819	CYTARABIN/EVOLTRA	CLOFARABIN / CYTARABIN Low Dose			0	0	Clofarabin, Cytarabin
00818	FREI	frei			0	0	
00817	AML-BFM 2004 HAM	AML-BFM 2004 2. Induktion HAM			0	0	Cytarabin, Mitoxantron + C.i.th.
00816	STUDIE NEXT	Studie NEXT CETUXIMAB / CARBOPLATIN AUC / GEMCITABIN 2.-6. Zyklus		X	5	21	Carboplatin, Cetuximab, Gemcitabin
00815	STUDIE NEXT	Studie NEXT CETUXIMAB / CARBOPLATIN AUC / GEMCITABIN 1. Zyklus		X	1	0	Carboplatin, Cetuximab, Gemcitabin
00814	GYN	DACTINOMYCIN MONO			0	0	Dactinomycin
00813	AMBULANZ	NEO-TEC			6	21	Cyclophosphamid, Docetaxel, Epirubicin
00812	LCH III INITIAL	LCH III Initial VINBLASTIN			0	0	Vinblastin
00811	STUDIE ASTELLAS	Studie Bendamustin Tag 1 iv u. Tag 8 po vs Tag 1 po u. Tag 8 iv (Astellas)		X	1	0	Bendamustin Stud.
00809	CISPLATIN 100MG/M <sup>2</sup>	CISPLATIN 100 mg/m <sup>2</sup>			0	0	Cisplatin

### Stammdaten pflegen

Behandlungsschema  839 Bezeichnung

Zytostatika Behandlungsschema																		
H Tag	Std	Min	KZV	Wirkstoff	EME	BM	Dosier/KOF	Dosier/KG	Dosier/ABS	Trägerlös...	A	Endvol	A-Art	A-Ort	Inf.Zeit	Bemerkung	Sort	
Z	1	00	00	Mesna	MG	KOF	500,000			NaCl 0,9%...			Infusion	i.v.	ü. 30 min			
L	1	00	30	Mesna	MG	KOF	2.600,000			Hydratation			Infusion	i.v.	ü. 24 h			
Z	1	00	31	Ifosfamid	MG	KOF	2.000,000			Glucose 5...			Infusion	i.v.	ü. 2 h			
Z	1	03	00	Gemcitabin	MG	KOF	800,000			NaCl 0,9%...			Infusion	i.v.	ü. 30 min			
Z	1	03	30	Vinorelbin	MG	KOF	20,000			NaCl 0,9%...			Infusion	i.v.	ü. 1 h			
L	2	00	30	Mesna	MG	KOF	2.600,000			Hydratation			Infusion	i.v.	ü. 24 h			
Z	2	00	31	Ifosfamid	MG	KOF	2.000,000			Glucose 5...			Infusion	i.v.	ü. 2 h			
Z	2	03	00	Gemcitabin	MG	KOF	800,000			NaCl 0,9%...			Infusion	i.v.	ü. 30 min			
L	3	00	30	Mesna	MG	KOF	2.600,000			Hydratation			Infusion	i.v.	ü. 24 h			
Z	3	00	31	Ifosfamid	MG	KOF	2.000,000			Glucose 5...			Infusion	i.v.	ü. 2 h			
Z	3	03	00	Gemcitabin	MG	KOF	800,000			NaCl 0,9%...			Infusion	i.v.	ü. 30 min			
L	4	00	30	Mesna	MG	KOF	2.600,000			Hydratation			Infusion	i.v.	ü. 24 h			
Z	4	00	31	Ifosfamid	MG	KOF	2.000,000			Glucose 5...			Infusion	i.v.	ü. 2 h			
Z	4	03	00	Gemcitabin	MG	KOF	800,000			NaCl 0,9%...			Infusion	i.v.	ü. 30 min			

System Hilfe

### Dokumente des Vorschlagschemas

Vorschlagsschema:

Art	Dokument	Vs	Teil	S	Beschrbg.	LgTextKz.	Beschrbg.	Sachbearb.	St	Original	Datenträger	App	AusgDatum.	Lövm.
YJW	S00839	00	1	DE	IGEV		IGEV	AP1REMA	AN	PRD100\Chemotherapie\Schemata\S00839_001_00.PDF	DEFAULT	PDF	09.10.2009	

Wirkstoffe pflegen

Zytostatika Präparate für alle Wirkstoffe anzeigen

Trägerlösungen pflegen

Arzttabelle pflegen

Apothekertabelle pflegen

Behandlungsschemas pflegen

Patienten aus externen Einrichtungen

Vorbehandelte Patienten UKL SAP

Vorbehandelte Patienten externe Einrichtungen

Pflegehinweis für weitere Tabellen





# Stammdaten

- Arzttabelle
  - Vergabe der Arzt-ID
- Apothekertabelle
  - Angabe Apothekenmitarbeiter
    - Kennzeichen für Therapieplan anlegen in der Apotheke oder im Arztmodul
- Patienten externer Einrichtungen
  - Pflege von Patientendaten (Name, Geburtsdatum, Geschlecht)
  - Externe Häuser sind nicht im ISH verknüpft

- Pflegehinweise weitere Tabellen

YPEINR	Einrichtungen	(auch für jwApotheke)
YPBER	Bereiche	(auch für jwApotheke)
YPSTAT	Stationen	(auch für jwApotheke)
YJW_DRG_ZED_VIEW	Zusatzentgeld	(auch für jwApotheke)
YJWMOD	Applikationsart	(nur für jwChemotherapie)
YJWAPA	Applikationsort	(nur für jwChemotherapie)
YJWDIA	Diagnose	(nur für jwChemotherapie)
YJWLOESU	Lösungsmittel	(nur für jwChemotherapie)
YJWPRAC	Charg.Manager Präparate	(nur für jwChemotherapie)
YJWTRLC	Charg.Manager Trägerlös.	(nur für jwChemotherapie)
YJWHMAC	Charg.Manager Appl.Syst.	(nur für jwChemotherapie)
YJWIZT	Infusionszeit	(nur für jwChemotherapie)
YJWZ_TRLTXT	Bezeichnung Trägerlösung	(nur für jwChemotherapie)
YJWARZT	Ärzte	(nur für jwChemotherapie)
YJWZEINST	Sicherheitseinstellungen	(nur für jwChemotherapie)
YJWLEG	Legende	(nur für jwChemotherapie)
YJWZKST	Kostenstellen	(nur für jwChemotherapie) bedingt änderbar
YJWZ_WERKBANK	Werkbank einrichten	(nur für jwChemotherapie)
YJWZ_ANWBED	Anwendungsbedingungen	(nur für jwChemotherapie)





SAP Easy Access Bereichsmenü der Apotheke



- Favoriten
  - YJW\_DEFEKTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Defekturen
  - YJW\_REZEPTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Rezepturen
  - MM01 - Material & anlegen
  - ME11 - Infosatz hinzufügen
  - ZM\_VERB - Verbrauchstellen-Monatsreport Logik
  - MB51 - Materialbelegliste
  - MBST - Materialbeleg stornieren
  - ME12 - Infosatz ändern
  - SE16 - Data Browser
  - MMBE - Bestandsübersicht
- SAP Menü
  - Vertrieb
  - Apothekenfunktionen
  - Faktura
  - Analyse
  - Queries
  - Patientenabgabe
  - Chemotherapie
    - YJWZ - Stammdaten Zyto
    - YJWC1 - Behandlung anlegen**
    - YJWC2 - Behandlung ändern
    - YJWC3 - Behandlung anzeigen
    - YJWC4 - Online Bestellungen
    - YJWH - Zubereitungen herstellen, buchen
    - YJWZWBK - Werkbank
    - YJW\_PATABRECH - Patientenabrechnung
    - YJW\_FAKT - Fakturieren externer Anforderungen
    - MB1B - Umlagerung mit Bwart 311
  - Auswertungen
  - Einkauf
  - Bestandsführung
  - Disposition
  - Stammdaten
  - Zusatzfunktionen





© www.ClipProject.info

# *Behandlungen*

- Anlegen
  - Therapieplan in der Apotheke anlegen
  - Therapieplan auf einer Station anlegen
- Ändern
  - Vorauswahl Patient oder Station
  - Direkter Zugriff auch aus Produktionsplan möglich
- Anzeigen
  - Vorauswahl Patient oder Station
- Online Bestellungen sichten
  - Plausibilitätskontrolle
  - Überprüfung der Vergleichsliste
  - Überführung in den Produktionsplan



### Therapieplan in Apotheke anlegen

- Eingaben prüfen
- Kopfdaten ein/ausblenden
- Fall zum Patienten suchen
- Schema zum Patienten suchen
- SCHEMA
- ARZT
- Vergleichsliste
- Verwaltungsdaten

#### Klinik-/Therapiedaten

Einrichtung	0001	Universitäts Klinikum Leipzig	1. Arzt	
Station			2. Arzt	
Klinik			Diagnose	
PatNr./Fall		0	Auftrag	
Ther-Beginn		um	Behandlungs-Schema	

#### Patientendaten

Name		Körpergröße		cm	Körpergewicht		kg	AIBW		kg
Vorname		Körperoberfläche		m <sup>2</sup>	KOF nach AIBW		m <sup>2</sup>	IBW		kg
geb.		Alter		Jahre	Aktueller Zyklus		Max. Zyklen			
		Diabetiker	<input type="checkbox"/>	Wiederholung in		Tagen		BMI		kg/m <sup>2</sup>
Langbt										

#### Clearance

Kreatinin-Clearance

Jelliffe  ml/min

Cockcroft-Gault  ml/min

gemessen  ml/min

Carboplatin-Clearance nach:

Chatelut  mg/min

Ziel-AUC  mg/ml\*mi

Serum-Kreatinin  µmol/l

mg/dl

AUC nach Calvert  AUC nach Chatelut

## Therapieplan auf einer Station anlegen

Klinik-/Therapiedaten			
Einrichtung	0001	Universitäts Klinikum Leipzig	1. Arzt
Station			2. Arzt
Klinik			Diagnose
PatNr./Fall			Auftrag
Ther-Beginn	um	Behandlungs-Schema	

Patientendaten			
Name		Körpergröße	cm
Vorname		Körpergewicht	kg
geb.		AIBW	0,0 kg
	Alter 0 Jahre	Körperoberfläche	0,000 m <sup>2</sup>
	Diabetiker <input type="checkbox"/>	Aktueller Zyklus	
Langbt		Max. Zyklen	0
	Wiederholung in 0 Tagen	IBW	0,0 kg
		KOF nach AIBW	0,000 m <sup>2</sup>
		BMI	0,0 kg/m <sup>2</sup>

Clearance	
Kreatinin-Clearance	
<input checked="" type="radio"/> Jelliffe	0,000 ml/min
<input type="radio"/> Cockcroft-Gault	0,000 ml/min
<input type="radio"/> gemessen	ml/min
Carboplatin-Clearance nach:	
<input type="radio"/> Chatelut	0,000 mg/min
Ziel-AUC	mg/ml*min
Serum-Kreatinin	µmol/l
	0,000 mg/dl
<input checked="" type="radio"/> AUC nach Calvert	<input type="radio"/> AUC nach Chatelut

Eingabe Patientennummer –  
Datenübernahme ISH

Eingabe Auftragsnummer –  
Bebuchung von Drittmittelkonten

Elektronische  
Arztsignatur

Nierenparameter

Überprüfung mit Historie,  
Kumulativedosen etc

Nach Eingabe Körpergröße/ –gewicht  
Berechnung von IBW und AIBW



## Therapieplan ändern

Eingaben prüfen
  Kopfdaten ein/ausblenden
  Fall zum Patienten suchen
  Schema zum Patienten suchen
  SCHEMA
  ARZT
  Vergleichsliste
  Verwaltungsdaten

### Klinik-/Therapiedaten

Einrichtung	0001	Universitäts Klinikum Leipzig	1. Arzt	Derman, Esra
Station	F02-2	ZKM F2-2 Gefäßstation	2. Arzt	OA Pönisch, Wolfram
Klinik	443	ZKM	Diagnose	
PatNr./Fall	4427872	12175222	Auftrag	
Ther-Beginn	01.10.2009	um 14:00	Behandlungs-Schema	MP / VELCADE (V-MP) 591

### Patientendaten

Name		Körpergröße	162,0 cm	Körpergewicht	62,0 kg	AIBW	0,0 kg
Vorname	Sonja	Körperoberfläche	1,660 m <sup>2</sup>	KOF nach AIBW	0,000 m <sup>2</sup>	IBW	54,8 kg
geb.	0:	Alter	47 Jahre	Aktueller Zyklus	1	Max. Zyklen	0
	weiblich	Diabetiker	<input type="checkbox"/>	Wiederholung in	0 Tagen	BMI	23,6 kg/m <sup>2</sup>
Langbxt	korr.K6; VMP modifiziert						

### Clearance

Kreatinin-Clearance

Jelliffe 0,000 ml/min  
 Cockcroft-Gault 0,000 ml/min  
 gemessen ml/min

Carboplatin-Clearance nach:

Chatelut 0,000 mg/mir  
 Ziel-AUC mg/m<sup>2</sup>  
 Serum-Kreatinin µmol/l  
 0,000 mg/dl

AUC nach Calvert
  AUC nach Chatelut

Therapie verschieben
  %-Spalte ändern
  Zusatzspalten ein/ausblenden
  Übernahme Kopfelder ein/aus
  Änderungsnachweis

S...	H	Tag	Datum	Std	Min	KzV	Wirkstoff	Dosierung	Einh	Arzt	Bere-Dosis	EME	BM	%	Trägerlösung	A	E-Vol	InfZeit	A-Art	A-Ort	Bemerkung	S...
FE	Z	1	01.10.2009	14	00		Bortezomib	1,300 mg/m <sup>2</sup>		0,000	2,158 mg	KOF	100	unverdünnt		0,0			Bolus	i.v.		0
FE	Z	5	05.10.2009	14	00		Bortezomib	1,300 mg/m <sup>2</sup>		0,000	2,158 mg	KOF	100	unverdünnt		0,0			Bolus	i.v.		0
HE	Z	8	08.10.2009	14	00		Bortezomib	1,300 mg/m <sup>2</sup>		0,000	2,158 mg	KOF	100	unverdünnt		0,0			Bolus	i.v.		0
6E	Z	12	12.10.2009	14	00		Bortezomib	1,300 mg/m <sup>2</sup>		0,000	2,158 mg	KOF	100	unverdünnt		0,0			Bolus	i.v.		0

## Online Bestellungen sichten

### Klinik-/Therapiedaten

Einrichtung	0001	Universitäts Klinikum Leipzig	1. Arzt	OÄ Wuttke, Patricia
Station	CH2A6	ZKM F0-1 Onkologische Ambulanz	2. Arzt	
Klinik	443	ZKM	Diagnose	Cervix-Ca
PatNr./Fall	4498893	12199499	Auftrag	
Ther-Beginn	12.10.2009	um 09:00	Behandlungs-Schema	CISPLATIN / TOPOTECAN 549

### Patientendaten

Name		Körpergröße	173,0 cm	Körpergewicht	76,0 kg	AIBW	0,0 kg
Vorname	Heike	Körperoberfläche	1,898 m <sup>2</sup>	KOF nach AIBW	0,000 m <sup>2</sup>	IBW	64,8 kg
geb.	1 )	Alter	48 Jahre	Aktueller Zyklus	1	Max. Zyklen	0
	weiblich	Diabetiker	<input type="checkbox"/>	Wiederholung in	0 Tagen	BMI	25,4 kg/m <sup>2</sup>
Langbt							

### Clearance

Kreatinin-Clearance

Jelliffe 54,093 ml/min  
 Cockcroft-Gault 59,815 ml/min  
 gemessen ml/min

Carboplatin-Clearance nach:

Chatelut 82,909 mg/ml\*  
 Ziel-AUC 5 mg/ml\*  
 Serum-Kreatinin 122,000 µmol/l  
 1,380 mg/dl

AUC nach Calvert  AUC nach Chatelut

S...	H	Tag	Datum	Std	Min	KzV	Wirkstoff	Dosierung	Einh	Arzt	Bere-Dosis	EME	BM	%	Trägerlösung	A	E-Vol	Inf.Zeit	A-Art	A-Ort	Bemerkung	S..
6E	Z	1	12.10.2009	09	00		Topotecan	0,750 mg/m <sup>2</sup>		0,000	1,424 mg		KOF	100	NaCl 0,9%	100	101,4	ü. 30 min	Infusion	i.v.		0
6E	Z	1	12.10.2009	10	00		Carboplatin	395,465 mg		0,000	395,465 mg		AUC	100	NaCl 0,9%	500	539,5	ü. 1 h	Infusion	i.v.		0
6E	Z	2	13.10.2009	09	00		Topotecan	0,750 mg/m <sup>2</sup>		0,000	1,424 mg		KOF	100	NaCl 0,9%	100	101,4	ü. 30 min	Infusion	i.v.		0
6E	Z	3	14.10.2009	09	00		Topotecan	0,750 mg/m <sup>2</sup>		0,000	1,424 mg		KOF	100	NaCl 0,9%	100	101,4	ü. 30 min	Infusion	i.v.		0

### Vorschlagsschema im Vergleich zum Therapieschema

Lfnr	Tag	Datum	UhrZt	Wirkstoff	Dosierung	Einh	BM	Trägerlösung	A	E-Vol	Inf.Zeit	A-Art	A-Ort
0001	1	12.10.2009	09:00	Topotecan	0,750 mg/m <sup>2</sup>		KOF	NaCl 0,9%	100	100,0	ü. 30 min	Infusion	i.v.
0002	1	12.10.2009	10:00	Cisplatin	50,000 mg/m <sup>2</sup>		KOF	NaCl 0,9%	500	500,0	ü. 1 h	Infusion	i.v.
0003	2	13.10.2009	09:00	Topotecan	0,750 mg/m <sup>2</sup>		KOF	NaCl 0,9%	100	100,0	ü. 30 min	Infusion	i.v.
0004	3	14.10.2009	09:00	Topotecan	0,750 mg/m <sup>2</sup>		KOF	NaCl 0,9%	100	100,0	ü. 30 min	Infusion	i.v.

### Plausibilitätskontrolle – Onlineanforderung Chemotherapie

---

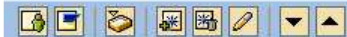
Folgende Arbeitsschritte sind beim Sichten einer Online-Anforderung (SAP Transaktionscode yjwc4) durchzuführen:

- Arztmitteilung lesen
- Übernahme Kopfdaten, wenn die Zubereitungen noch in AN sind
- Vergleichsliste – Überprüfung von Änderungen
- Überprüfung von prozentualer Dosisreduktionen
- Therapieplan prüfen
- Therapieplan sichern
- Therapieplan drucken
- Überführung in den Produktionsplan
- Unterschrift

Titel Formular Checkliste Zyto Anforderung	Code F09	Verantwortlich: Dr. Remane	Seite 1 von 1
Stand: 21.04.2009 17:45:00 Version 1	Gültig ab 21.04.09 bis auf weiteres		Geltungsbereich: Zyto



## SAP Easy Access Bereichsmenü der Apotheke



- ▼ Favoriten
  - ✳ YJW\_DEFECTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Defekturen
  - ✳ YJW\_REZEPTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Rezepturen
  - ✳ MM01 - Material & anlegen
  - ✳ ME11 - Infosatz hinzufügen
  - ✳ ZM\_VERB - Verbrauchstellen-Monatsreport Logik
  - ✳ MB51 - Materialbelegliste
  - ✳ MBST - Materialbeleg stormieren
  - ✳ ME12 - Infosatz ändern
  - ✳ SE16 - Data Browser
  - ✳ MMBE - Bestandsübersicht
- ▼ SAP Menü
  - ▷ Vertrieb
  - ▷ Apothekenfunktionen
  - ▷ Faktura
  - ▷ Analyse
  - ▷ Queries
  - ▷ Patientenabgabe
  - ▼ Chemotherapie
    - 🔍 YJWZ - Stammdaten Zyto
    - 🔍 YJWC1 - Behandlung anlegen
    - 🔍 YJWC2 - Behandlung ändern
    - 🔍 YJWC3 - Behandlung anzeigen
    - 🔍 YJWC4 - Online Bestellungen
    - 🔍 **YJWH - Zubereitungen herstellen, buchen**
    - 🔍 YJWZWBK - Werkbank
    - 🔍 YJW\_PATABRECH - Patientenabrechnung
    - 🔍 YJW\_FAKT - Fakturieren externer Anforderungen
    - 🔍 MB1B - Umlagerung mit Bwart 311
  - ▷ Auswertungen
  - ▷ Einkauf
  - ▷ Bestandsführung
  - ▷ Disposition
  - ▷ Stammdaten
  - ▷ Zusatzfunktionen







© www.ClipProject.info

# Produktionsplan

- Status
  - GE = gesperrt zur Herstellung
  - FR = Freigabe zur Herstellung
  - HE = hergestellt
  - AB = abgebrochen
  - FE = fertig gestellt → Überführung in das Taxationsprogramm
- Fallart
  - S = stationär
  - A = ambulant
  - E = extern stationär
  - F = extern ambulant
- Buchung
  - Einzelbuchung
  - Blockbuchung

### Zytostatika Zubereitungen Herstellen

Freigeben Herstellen Zubereitung gefertigt Retoure oder Ausschuß Therapieplan Korrektur nach Herstellung Herstellung auf Werkbank

Einzelbuchung Buchen Stornieren Materialbeleg CD Beleg Zusatzaufwand Legende

#### Herstellung in der Apotheke Zytostatika-Abteilung

ST	E	B	R..	F	BehDatum	Uhrzeit	Wirkstoff	Bere-Dosis	EME	B-Dosis [ml]	A	Endvol	TRL Kurztext	Nachname	Vorname	GebDatum	Station	Aplikart-Art	Inf.Zeit	Appl-Ort	Zus.Ar
HE	X		S		12.10.2009	10:00	Gemcitabin	1.402,400	mg	36,905		286,9	NaCl 0,9% 250 ml F		Ines	28.03.1963	F03-1	Infusion	ü. 30 min	i.v.	
HE	X		S		12.10.2009	08:00	Irinotecan	34,680	mg	1,734		251,7	Glucose 5% 250 ...		Jens	02.03.1974		Infusion	ü. 1 h	i.v.	
HE	X		S		12.10.2009	08:00	Vincristin-sulfat	1,000	mg	1,000		0,0	unverdünn		Hartmut	29.07.1934		Bolus		i.v.	
HE	X	X	S		12.10.2009	08:30	Idarubicin-HCl	10,000	mg	10,000		510,0	NaCl 0,9% 500 ml F		Hartmut	29.07.1934		Infusion	ü. 30 min	i.v.	
GE			S		12.10.2009	14:00	Bortezomib	2,540	mg	2,540		0,0	unverdünn		Kurt	17.07.1940	F03-2	Bolus		i.v.	
HE	X		S		12.10.2009	08:00	Cytarabin	185,200	mg	1,852		251,9	NaCl 0,9% 250 ml F		Ronny	25.04.1965	F04-1	Infusion	ü. 30 min	i.v.	
HE	X		S		12.10.2009	09:00	Etoposid (phosphat)	138,900	mg	13,890		513,9	NaCl 0,9% 500 ml F		Ronny	25.04.1965		Infusion	ü. 1 h	i.v.	
HE	X		S		12.10.2009	20:00	Cytarabin	185,200	mg	1,852		251,9	NaCl 0,9% 250 ml F		Ronny	25.04.1965		Infusion	ü. 30 min	i.v.	
HE	X		S		12.10.2009	08:00	Cytarabin	197,500	mg	1,975		502,0	NaCl 0,9% 500 ml F		Wolfgang	09.09.1949		Infusion	ü. 24 h	i.v.	
HE	X	X	S		12.10.2009	08:00	Daunorubicin-HCl	118,500	mg	59,250		159,3	NaCl 0,9% 100 ml F		Wolfgang	09.09.1949		Infusion	ü. 2 h	i.v.	
GE			S		12.10.2009	16:00	Vinorelbin	46,950	mg	4,695		104,7	NaCl 0,9% 100 ml F		Theodor	18.03.1931	G02-1	Infusion	ü. 15 min	i.v.	
HE	X		S		12.10.2009	11:00	Rituximab	679,875	mg	67,988		568,0	NaCl 0,9% 500 ml F		Winfried	09.06.1952	G03-2	Infusion	nach Prot...	i.v.	
GE			A		12.10.2009	09:00	Azacitidin Stud.	66,450	mg	2,658		0,0	Aqua ad Inj.		Gustav	20.07.1930	HAEA1	Bolus		s.c.	
GE			A		12.10.2009	09:00	Azacitidin Stud.	66,450	mg	2,658		0,0	Aqua ad Inj.		Gustav	20.07.1930		Bolus		s.c.	
GE			A		12.10.2009	09:00	Azacitidin Stud.	63,638	mg	2,546		0,0	Aqua ad Inj.		Ingeborg	14.07.1924		Bolus		s.c.	
GE			A		12.10.2009	09:00	Azacitidin Stud.	63,638	mg	2,546		0,0	Aqua ad Inj.		Ingeborg	14.07.1924		Bolus		s.c.	
GE			A		12.10.2009	09:00	Azacitidin	104,700	mg	4,188		0,0	unverdünn		Doris	29.05.1942		Bolus		s.c.	
GE			E		12.10.2009	13:00	Rituximab	631,125	mg	63,113		563,1	NaCl 0,9% 500 ml F		Edeltraut	20.12.1941	HBST...	Infusion	nach Prot...	i.v.	
GE			E		12.10.2009	19:00	Doxorubicin-HCl	84,150	mg	42,075		142,1	Glucose 5% 100 m...		Edeltraut	20.12.1941		Infusion	ü. 10 min	i.v.	
GE			E		12.10.2009	19:10	Cyclophosphamid	1.262,250	mg	63,113		563,1	NaCl 0,9% 500 ml F		Edeltraut	20.12.1941		Infusion	ü. 1 h	i.v.	
HE	X		F		12.10.2009	12:00	Trastuzumab	142,000	mg	6,762		256,8	NaCl 0,9% 250 ml F		Tina	04.01.1973	HSST...	Infusion	ü. 1,5 h	i.v.	
HE	X		E		12.10.2009	12:00	Mesna	173,200	mg	1,732		0,0	unverdünn		Karin	14.09.1944		Bolus		i.v.	
HE	X		E		12.10.2009	12:00	Cyclophosphamid	866,000	mg	43,300		293,3	NaCl 0,9% 250 ml F		Karin	14.09.1944		Infusion	ü. 1 h	i.v.	
HE	X		E		12.10.2009	12:00	Epirubicin-HCl	129,900	mg	64,950		315,0	Glucose 5% 250 ...		Karin	14.09.1944		Infusion	ü. 1 h	i.v.	
HE	X		E		12.10.2009	12:00	Docetaxel	129,900	mg	12,990		263,0	NaCl 0,9% 250 ml F		Karin	14.09.1944		Infusion	ü. 1 h	i.v.	
HE	X		E		12.10.2009	16:00	Mesna	173,200	mg	1,732		0,0	unverdünn		Karin	14.09.1944		Bolus		i.v.	
HE	X		E		12.10.2009	20:00	Mesna	173,200	mg	1,732		0,0	unverdünn		Karin	14.09.1944		Bolus		i.v.	
HE	X		F		12.10.2009	14:00	Trastuzumab	456,000	mg	21,714		271,7	NaCl 0,9% 250 ml F		Erika	06.03.1940		Infusion	ü. 1,5 h	i.v.	
AB	X	R..	A		30.09.2009	08:00	Gemcitabin	1.879,000	mg	49,447		299,4	NaCl 0,9% 250 ml F		Klaus-Di...	05.02.1941	IN2A1	Infusion	ü. 30 min	i.v.	
HE	X		A		12.10.2009	08:00	Cisplatin	53,040	mg	53,040		303,0	NaCl 0,9% 250 ml F		Christian	03.09.1942		Infusion	ü. 1 h	i.v.	
HE	X		A		12.10.2009	09:00	Folinsäure (Ca)	884,000	mg	88,400		338,4	NaCl 0,9% 250 ml F		Christian	03.09.1942		Infusion	ü. 2 h	i.v.	
HE	X		A		12.10.2009	11:00	Fluorouracil	3.536,000	mg	70,720	X	240,0	NaCl 0,9% **		Christian	03.09.1942		Inf.LV10	ü. 24 h	i.v.	
GE			A		12.10.2009	08:00	Gemcitabin	1.950,000	mg	51,316		301,3	NaCl 0,9% 250 ml F		Hans-Ju...	30.01.1955		Infusion	ü. 30 min	i.v.	
HE	X		S		12.10.2009	10:00	Fluorouracil	7.955,000	mg	159,100	X	240,0	NaCl 0,9% **		Gabriele	25.10.1947	STR1	Inf.LV2	ü. 5 Tage	i.v.	
HE	X	X	S		12.10.2009	10:00	Mitomycin	15,910	mg	31,820		0,0	unverdünn		Gabriele	25.10.1947		Bolus		i.v.	
HE	X		S		12.10.2009	10:00	Cisplatin	31,900	mg	31,900		1.031,9	NaCl 0,9% 1000 ...		Marion	20.01.1965		Infusion	ü. 1 h	i.v.	

## Chargenmanager

Chargenvorschlag neu setzen

### Retoure

Wirkstoff	Etoposid (phosphat)	WRKID	038
Retoure vom	02.01.2009	ZUBID der Retoure	0000083857
<input type="checkbox"/> nutzen	Haltbarkeit der Retoure	15.01.09	13:34:22

Vorschlagswerte des Chargenmanagers aus Retoure  
 Vorschlagswerte des Chargenmanagers neu setzen

### Präparate

MatNr 1	8006482	<input type="checkbox"/> X Chargensplitt ein
Bez./Herst. 1	Etopophos 1000 mg Inj	
Charge 1 bis 3	9D49592	
MatNr 2		
Bez./Herst. 2		<input type="checkbox"/> X Chargensplitt ein
Charge 1 bis 3		

### Trägerlösung

Bez./Hersteller	Isot.Kochsalz-Lsg.Freeflex 500 ml	<input type="checkbox"/> X Chargensplitt ein
Charge 1 bis 3	14CE7307	

### Haltbarkeit

Datum/Zeit/Hersteller	12.10.2009 07:19:38 AP1DEBLI	<input checked="" type="radio"/> Haltbarkeit neu berechnen (vorher Herstellungszeit verändern)
haltbar bis	19.10.2009 07:19:38 ( 168 Stunden)	<input type="radio"/> Haltbarkeit durch Apotheker korrigieren

Übernehmen

Nicht Übernehmen

# Universitätsklinikum Leipzig

Anstalt öffentlichen Rechts

Zentrale Zytostatikazubereitung / APOTHEKE

Stephanstraße 11

04103 Leipzig

Tel: 0341/97-18913 Fax: 0341/97-18919

07.06.2006	Paclitaxel M		NaCl 0.9%	500 ml V	IN13
14:00	375,800mg	62,633ml			
	Intrapur; i.v.; ü. 3 h				geb. 24.03.1930
Pr: Paclitaxel Mayne 300mg/50ml Konzentrat			S056854		
Tr: Isot.Kochsalz-Lsg.pfrimmer Viaflo 500 ml			06D12E1C		
Ap: INTRAPUR INLINE			5F24340000		
07.06.2006	Carboplatin		Glucose 5%	500 ml V	IN13
17:00	506,310mg	50,631ml			
	Infusion; i.v.; ü. 1 h				geb. 24.03.1930
Pr: Carboplatin-Gry 600 mg/60 ml			0545-05K11LA		
Tr: Glucose 5 pfrimmer Viaflo 500 ml			05J05E1D		

### Zytostatika Zubereitungen Herstellen

Freigeben Herstellen Zubereitung gefertigt Retoure oder Ausschuß Terminverschiebung oder Änderung Korrektur nach Herstellung

Produktionsplan Herstellprotokoll Etiketten Buchen Stornieren Legende

#### Herstellung in der Apotheke Zytostatika-Abteilung

ST	E	B	R...	F	BehDatum	Uhrzeit	Wirkstoff	Bere-Dosis	EME	B-Dosis [ml]	A	Endvol	TRL Kurztex	Nachname	Vorname	GebDatum	Station
HE	X			A	28.09.2006	11:00	Fluorouracil	3.042,000	mg	60,840	X	240,0	NaCl 0.9% **		Marianne	22.0	CH2A6
HE	X	X		A	28.09.2006	09:00	Bortezomib	2,245	mg	2,245		0,0	unverdünnt		Friedhardt	15.0	HAEA1
HE	X	X		A	28.09.2006	09:00	Rituximab	483,750	mg	48,375		500,0	NaCl 0.9% 500 ml V		Hans	27.0	
HE	X	X		S	28.09.2006	10:00	Dacarbazin	542,250	mg	54,225		250,0	Glucose 5% 250ml V		Hans-Ma...	24.0	HAU1
HE	X			S	28.09.2006	09:00	Cisplatin	30,420	mg	30,420		1.000,0	NaCl 0.9% 1000 m...		Helga	27.0	HNO1
HE	X			S	28.09.2006	09:00	Cisplatin	34,080	mg	34,080		1.000,0	NaCl 0.9% 1000 m...		Harro	02.0	
HE	X			E	28.09.2006	13:00	Etoposid (phosphat)	168,336	mg	16,834		500,0	NaCl 0.9% 500 ml V		Anna	18.0	HSST...
HE	X	X		S	28.09.2006	17:00	Vinorelbin	47,575	mg	4,758		100,0	NaCl 0.9% 100 ml V		Horst	08.0	IN13
HE	X			S	28.09.2006	17:00	Vinorelbin	43,175	mg	4,318		100,0	NaCl 0.9% 100 ml V		Günter	19.0	
HE	X			S	28.09.2006	10:00	Paclitaxel M	374,200	mg	62,367		500,0	NaCl 0.9% 500 ml V		Helmut	15.0	IN14
HE	X	X		S	28.09.2006	13:00	Carboplatin	510,096	mg	51,010		500,0	NaCl 0.9% 500 ml V		Helmut	15.0	
HE	X			S	28.09.2006	10:00	Mitoxantron	19,030	mg	9,515		100,0	NaCl 0.9% 100 ml V		Günter	28.0	IN22
HE	X			S	28.09.2006	11:00	Idarubicin-HCl	23,604	mg	23,604		100,0	NaCl 0.9% 100 ml V		Heino	18.0	
HE	X			S	28.09.2006	08:00	Cytarabin	1.967,000	mg	19,670		500,0	NaCl 0.9% 500 ml V		Heino	18.0	
HE	X			S	28.09.2006	20:00	Cytarabin	1.967,000	mg	19,670		500,0	NaCl 0.9% 500 ml V		Heino	18.0	
HE	X			S	28.09.2006	08:00	Cytarabin	3.768,000	mg	37,680		1.000,0	NaCl 0.9% 1000 m...		Peter	26.0	
HE	X			S	28.09.2006	20:00	Cytarabin	3.768,000	mg	37,680		1.000,0	NaCl 0.9% 1000 m...		Peter	26.0	
HE	X			S	28.09.2006	14:00	Doxorubicin-HCl	74,850	mg	37,425		500,0	Glucose 5% 500 ...		Ralf	05.0	IN25
HE	X			S	28.09.2006	16:30	Mesna	2.660,668	mg	26,607		100,0	NaCl 0.9% 100 ml V		Ralf	05.0	
HE	X			S	28.09.2006	17:00	Ifosamid	9.980,000	mg	249,500		500,0	NaCl 0.9% 500/10...		Ralf	05.0	
HE	X			S	28.09.2006	12:00	Mesna	557,200	mg	5,572		500,0	NaCl 0.9% 500 ml V		Steffi	16.0	
HE	X			S	28.09.2006	13:00	Cyclophosphamid	1.592,000	mg	79,600		1.500,0	5% Glucose 1500 ml		Steffi	16.0	
HE	X			S	28.09.2006	09:00	Rituximab	839,625	mg	83,963		500,0	NaCl 0.9% 500 ml V		Bernd	10.0	
HE	X			S	28.09.2006	14:00	Cisplatin	223,900	mg	223,900		500,0	NaCl 0.9% 500/10...		Bernd	10.0	

### Verbrauchsbuchung

Weiteres Verbrauchsmaterial

A	Station	Wirkst./Appl.Syst/Trägerlsg./Hi...	MatNr	Mat. Bez.	Bestand [ST]	Menge/ST	Einh	Bu-Menge	Einh	Betrag
	IN14	Paclitaxel M						374,200	MG	
<input checked="" type="checkbox"/>		Paclitaxel M	8013056	Paclitaxel Mayne 300mg/50ml Konzentrat	9,533	300,0	MG	1,247	ST	
<input checked="" type="checkbox"/>		A p p l i k . S y s t e m	8008871	Intrapur Inline (für Taxolinf.) 1 Stck	44,000	1,0	ST	1,000	ST	
<input checked="" type="checkbox"/>		T r ä g e r l ö s u n g	8009003	NaCl 0.9% 500 ml V	101,000	1,0	ST	1,000	ST	

oder

### Zytostatika Zubereitungen Herstellen

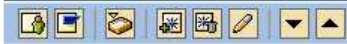
Kontrollliste		Blockbuchung		R	LagerBest [St]	Verbrauch	Verbuchung [St]	Kostenst
Wirkstoff	Präparat							
Azacitidin	Vidaza 100 mg			6	63,000	52,275 MG	1,000	91720800
Azacitidin	Vidaza 100 mg			6	62,000	52,275 MG	1,000	91720800
Cytarabin	ARA-cell 5 g Infusionskonz. 1 Ampulle			A	32,474	197,500 MG	0,039	94434100
Tägerlösung	NaCl 0,9% 500 ml F				179,000	1,000 ST	1,000	94434100

↓

Buchungsregel



### SAP Easy Access Bereichsmenü der Apotheke



- ▼ Favoriten
  - ✳ YJW\_DEFEKTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Defekturen
  - ✳ YJW\_REZEPTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Rezepturen
  - ✳ MM01 - Material & anlegen
  - ✳ ME11 - Infosatz hinzufügen
  - ✳ ZM\_VERB - Verbrauchstellen-Monatsreport Logik
  - ✳ MB51 - Materialbelegliste
  - ✳ MBST - Materialbeleg stornieren
  - ✳ ME12 - Infosatz ändern
  - ✳ SE16 - Data Browser
  - ✳ MMBE - Bestandsübersicht
- ▼ SAP Menü
  - ▶ Vertrieb
  - ▶ Apothekenfunktionen
  - ▶ Faktura
  - ▶ Analyse
  - ▶ Queries
  - ▶ Patientenabgabe
  - ▼ Chemotherapie
    - 📦 YJWZ - Stammdaten Zyto
    - 📦 YJWC1 - Behandlung anlegen
    - 📦 YJWC2 - Behandlung ändern
    - 📦 YJWC3 - Behandlung anzeigen
    - 📦 YJWC4 - Online Bestellungen
    - 📦 YJWH - Zubereitungen herstellen, buchen
    - 📦 **YJWZWBK - Werkbank**
    - 📦 YJW\_PATABRECH - Patientenabrechnung
    - 📦 YJW\_FAKT - Fakturieren externer Anforderungen
    - 📦 MB1B - Umlagerung mit Bwart 311
  - ▶ Auswertungen
  - ▶ Einkauf
  - ▶ Bestandsführung
  - ▶ Disposition
  - ▶ Stammdaten
  - ▶ Zusatzfunktionen





© www.ClipProject.info

# *Herstellung unter der Werkbank*

- Zuordnung
  - Über Produktionsplan
  - Mehrere Werkbänke möglich
  - Übergabe an andere Werkbank möglich
- Sortierung
  - Wirkstoffe
  - Menge
  - Applikationszeit
- Herstellungsprotokoll
  - Herstellungsanweisung
  - Angabe Sollwert / Eingabe Istwert
  - Automatischer Etikettendruck, wenn Zubereitung gefertigt





### Herstellung auf der Werkbank

Zubereitung gefertigt Refresh Zubereitung --> Andere Werkbank

Station	Wirkstoff
CH2A6	Oxaliplatin
CH2A6	Folinsäure (Ca)
CH2A6	Fluorouracil
CH2A6	Folinsäure (Ca)
CH2A6	Fluorouracil

**Kopfdaten**

Station: CH2A6 onko1.Amb. 0247  
 Patient: M101326169, Torsten  
 Behandlung: 22.06.2009 um 10:00

**Inhalt**

Arzneistoff: Fluorouracil  
 Träger: NaCl 0.9% \*\*  
 Endvolumen ad:  240,0 m1  
 Volumenträgerlösung: 139,6 m1

**Menge**

m1 Soll Dosis  
 m1 Ist Dosis

**Material**

Präparat 1: FU-5 MEDAC 50 mg/m1 5000 mg 100 m1  
 Präparat 2:   
 Trägerlösung: Isot.NaCl-Lsg.0,9% EP 250m1 BRAUN 10Inf  
 Hilfsmaterial: Baxter Infusor LV 10

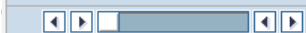
**Haltbarkeit**

Herstellung: 12.10.2009 10:54:20 Hersteller: Y. Remane, Dr.  
 haltbar bis: 19.10.2009 10:54:20 Werkbank: WB1 Zuber-ID: 0000094596

**Herstellanweisung**

Material: Spike mit Filter, 20ml bis 60 ml Spritze, Kanüle rosa, Verschlussknoten

-5 FU über Spike mit Filter in passende Spritze aufziehen und mit entsprechender Kanüle in Trägerlösung spritzen oder als Bolus verarbeiten



## SAP Easy Access Bereichsmenü der Apotheke

- ✳ YJW\_DEFEKTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Defekturen
  - ✳ YJW\_REZEPTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Rezepturen
  - ✳ MM01 - Material & anlegen
  - ✳ ME11 - Infosatz hinzufügen
  - ✳ ZM\_VERB - Verbrauchstellen-Monatsreport Logik
  - ✳ MB51 - Materialbelegliste
  - ✳ MBST - Materialbeleg stornieren
  - ✳ ME12 - Infosatz ändern
  - ✳ SE16 - Data Browser
  - ✳ MMBE - Bestandsübersicht
- ▷ Vertriebs
  - ▷ Apothekenfunktionen
  - ▷ Faktura
  - ▷ Analyse
  - ▷ Queries
  - ▷ Patientenabgabe
  - YJWZ - Stammdaten Zyto
    - YJWC1 - Behandlung anlegen
    - YJWC2 - Behandlung ändern
    - YJWC3 - Behandlung anzeigen
    - YJWC4 - Online Bestellungen
    - YJWH - Zubereitungen herstellen, buchen
    - YJWZWBK - Werkbank
    - YJW\_PATABRECH - Patientenabrechnung**
    - YJW\_FAKT - Fakturieren externer Anforderungen
    - MB1B - Umlagerung mit Bwart 311
  - ▷ Auswertungen
  - ▷ Einkauf
  - ▷ Bestandsführung
  - ▷ Disposition
  - ▷ Stammdaten
  - ▷ Zusatzfunktionen





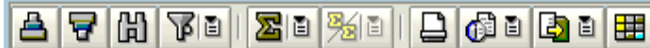
© www.ClipProject.info

# ***Taxationsmodul***

- **Taxierung**
  - Fertigarzneimittel
  - Chemotherapiezubereitung mit Fallart A und F
- **Arbeitsvorrat**
  - Zusammenfassung mehrerer Therapietage
  - Automatische Stückelung
  - Wiederholungsdruck
- **Historie**
  - Taxationen anzeigen
  - Auswertung Anzahl und Wert der Rezepte



**jw Ambulante Patientenabrechnung**



**Arbeitsvorrat Cyto-Taxation**

Station	Patient	Nachname	Vorname	Materialkurztext	BehDatum
CH2A6	4094935		Apostolos	Calciumfolinat 1000 Hexal 1 Inj	04.10.2006
CH2A6	4094935		Apostolos	Eloxatin 100 mg Konz 1 Inj.-Flasche	04.10.2006
CH2A6	4094935		Apostolos	Baxter Infusor LV 5	04.10.2006
CH2A6	4094935		Apostolos	FU-5 MEDAC 50 mg/ml 5000 mg 100 ml	04.10.2006
CH2A6	4094935		Apostolos	FU-5 MEDAC 50 mg/ml 5000 mg 100 ml	04.10.2006
CH2A6	4099967		Wolfgang	Calciumfolinat 1000 Hexal 1 Inj	21.09.2006
CH2A6	4099967		Wolfgang	Campto 100 mg/5 ml 1 Inj.-FI	21.09.2006
CH2A6	4099967		Wolfgang	Baxter Infusor LV 10	21.09.2006
CH2A6	4099967		Wolfgang	FU-5 MEDAC 50 mg/ml 5000 mg 100 ml	21.09.2006
CH2A6	4107894		Horst-Frank	Calciumfolinat 1000 Hexal 1 Inj	19.09.2006
CH2A6	4107894		Horst-Frank	Campto 100 mg/5 ml 1 Inj.-FI	19.09.2006
CH2A6	4107894		Horst-Frank	Baxter Infusor LV 10	19.09.2006
CH2A6	4107894		Horst-Frank	FU-5 MEDAC 50 mg/ml 5000 mg 100 ml	19.09.2006
CH2A6	4154838		Johannes	Campto 100 mg/5 ml 1 Inj.-FI	20.09.2006
CH2A6	4154838		Johannes	Erbitux 2 mg/ml Infusionslsg. 50 ml	20.09.2006
CH2A6	4184874		Roswitha	Endoxan 1000 mg 1 Inj.-FI	18.09.2006
CH2A6	4184874		Roswitha	Epirubicin 100 Hexal Inj.lsg. Inj	18.09.2006
CH2A6	4184874		Roswitha	FU-5 MEDAC 50 mg/ml 5000 mg 100 ml	18.09.2006
CH2A6	4211836		Herbert	Eloxatin 100 mg Konz 1 Inj.-Flasche	12.10.2006
CH2A6	4211836		Herbert	Erbitux 2 mg/ml Infusionslsg. 50 ml	21.09.2006
CH2A6	4250257		Monika	Campto 100 mg/5 ml 1 Inj.-FI	26.09.2006
CH2A6	4250257		Monika	Erbitux 2 mg/ml Infusionslsg. 50 ml	04.10.2006
CH2A6	4283586		Günther	Calciumfolinat 1000 Hexal 1 Inj	19.09.2006
CH2A6	4283586		Günther	Calciumfolinat 1000 Hexal 1 Inj	02.10.2006
CH2A6	4283586		Günther	Eloxatin 100 mg Konz 1 Inj.-Flasche	10.09.2006

## jw Ambulante Patientenabrechnung

Neues Rezept Neues Rezept zum Patienten

Einrichtung	0001	Kasse	1013669	-BKN Bundesknappschaft Ost	Beleg	
Bereich	443	IK Kasse	107705007		Buchungsdat.	12.10.2009
Station	CH2A6 ZKM F0-1 Onkologisc...	ArztNr.			Wiederholungsdruck	<input type="checkbox"/>
Kostenstelle	94430100	Selbstz.	4201555			

Verabr.Dat. 02.10.2009  
Rezeptdatum

Patientennr. 4201555 Fall 12193506

Name

Vorname Alfons

Strasse F Str. 3

Postz/Ort 04279 Leipzig

Geburtsdat. 03.10.20 männlich

Vers.Nr. 2531811901 R 30.09.2010

**Rezeptangaben**

Zuzahlung  Taxation

1. PZN  Fak.  Tax.

2. PZN

3. PZN

Patientendaten  Artikel


	MATNR	Artikel	Charge	Bu.Mng.	ME	Menge	ME	TaxMenge	An	SAPPreis
	8007158	Gemzar 1 g 1 Ampulle				2.055,000	mg	0,000		
	8020969	Isot.Kochsalz-Lsg.Freeflex 250 ml				1	ST	0		

Pos. als Rezeptur Hilfsstoff Chargensplit man. Selektion Zeile löschen Zusammenfassen

# Historie

Programm Bearbeiten Springen System Hilfe  



## Amb. Patientenabrech. Selektion



zum Patienten

Patientennummer	<input type="text"/>		
Nachname	<input type="text"/>		
Vorname	<input type="text"/>		
Verabreichungsdatum	<input type="text" value="01.09.2009"/>	bis	<input type="text" value="09.10.2009"/>
Buchungsdatum	<input type="text"/>	bis	<input type="text" value="09.10.2009"/>
Kostenstelle	<input type="text"/>		
Artikelnummer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>
Kasse	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>

Stückelung anzeigen



Kasse	Vers.Nr.	Nachname	Vorname	GebDatum	Straße/Hausnummer	Ort	PLZ	Zuzahlung	Taxation	Nr. Hilfstaxe	Station
Ungemach Fritz-Rupert			Fritz-Rupert	06	E	Leipzig	04277		,01		UROA1
-TK Techniker Krankenkas...	2308421363		Klaus-Dieter	21	/	7 Grimma	04668	,00	,83		HAEA1
-Techniker Krankenkasse	2801528226		Ines	28	F	Leipzig	04157	,00	,00		CH2A6
	1408678276		Jeanette	14	/	Leipzig	04275	,00	,00		CH2A6
Stanojevic Dejan			Dejan	13	M	LAZAREVAC ...	11550		,13		HAEA1
Stadt Leipzig, Sozialamt	242053026		Steffi	30	v	43 Leipzig	04229		,99		CH2A6
SOZIALAMT LPZ.NORDOST			Ilona	09	E	Leipzig	04315	,00	,42		CH2A6
-SOZIALAMT LPZ.Migrante...			Leila	19	f	17 Leipzig	04107	,97	,69	0399040017	CH2A6
			Leila	19	f	17 Leipzig	04107	,00	,71		CH2A6
			Leila	19	f	17 Leipzig	04107	,00	,76		CH2A6
			Leila	19	f	17 Leipzig	04107	10,00	,09		CH2A6



## SAP Easy Access Bereichsmenü der Apotheke



- ▼ Favoriten
  - ✳ YJW\_DEFEKTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Defekturen
  - ✳ YJW\_REZEPTUR - Rolle ZMM-APO\_EIGEN -> jwEigenherstellung Rezepturen
  - ✳ MM01 - Material & anlegen
  - ✳ ME11 - Infosatz hinzufügen
  - ✳ ZM\_VERB - Verbrauchstellen-Monatsreport Logik
  - ✳ MB51 - Materialbelegliste
  - ✳ MBST - Materialbeleg stornieren
  - ✳ ME12 - Infosatz ändern
  - ✳ SE16 - Data Browser
  - ✳ MMBE - Bestandsübersicht
- ▼ SAP Menü
  - ▷ Vertriebs
  - ▷ Apothekenfunktionen
  - ▷ Faktura
  - ▷ Analyse
  - ▷ Queries
  - ▷ Patientenabgabe
  - ▼ Chemotherapie
    - ⊞ YJWZ - Stammdaten Zyto
    - ⊞ YJWC1 - Behandlung anlegen
    - ⊞ YJWC2 - Behandlung ändern
    - ⊞ YJWC3 - Behandlung anzeigen
    - ⊞ YJWC4 - Online Bestellungen
    - ⊞ YJWH - Zubereitungen herstellen, buchen
    - ⊞ YJWZWBK - Werkbank
    - ⊞ YJW\_PATABRECH - Patientenabrechnung
    - ⊞ YJW\_FAKT - Fakturieren externer Anforderungen
    - ⊞ MB1B - Umlagerung mit Bwart 311
  - ▼ Auswertungen
    - ⊞ YJWR1 - Kostenreport
    - ⊞ YJWZ\_DRG\_AUSWERT - Recherche Zusatzentgelte
    - ⊞ **YJWZ\_ZUB\_AUSWERT - Recherche Zubereitungen**
  - ▷ Einkauf
  - ▷ Bestandsführung
  - ▷ Disposition
  - ▷ Stammdaten
  - ▷ Zusatzfunktionen







© www.ClipProject.info

# *Auswertungen*

- Zubereitung
  - Selektion fast aller Parameter möglich
  - Layouts und Export
- Zusatzentgelt
  - Anzeige der generierten OPS inkl.  
Übermittlung an die Patientenverwaltung

## Auswertung der Zubereitungen

Behandlungstag	01.01.2006	bis	05.10.2006
Patient Nr.			
Behandlungsschema			
Diagnose.			
Station	IN22		
Status			
Wirkstoff	090		
Trägerlösung			
Applikationsart			
Infusionszeit			
Applikationsort			
gebucht			
taxiert			
Fallart			
Berechnungsmethode			
Retoure/Ausschuß			

## Recherche Zubereitungen

### Zubereitungen

Nachname	Vorname	Station	Arzt für Chemotherapie	Arzt für Chemotherapie	Diagnose	Wirkstoffname	Präparat/Hersteller
	Gisela	AUGA7	Prof. Wiedemann, Peter AUG			Bevacizumab	Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Horst		Prof. Wiedemann, Peter AUG				Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Herta		Prof. Wiedemann, Peter AUG				Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Anni		OÄ Jochmann, C. Augenkl.				Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Wolfgang		OÄ Jochmann, C. Augenkl.				Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Ilona		OÄ Jochmann, C. Augenkl.				Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Horst		Prof. Wiedemann, Peter AUG				Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Ute		Prof. Wiedemann, Peter AUG				Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
		AUGA7				Bevacizumab	
	Kalovda	CH2A6	OÄ Wuttke, Patricia		CRC, met.	Bevacizumab	Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Frank		OÄ Wuttke, Patricia		CRC, met.		Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Rainer		OÄ Wuttke, Patricia		CRC, met.		Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Katja		OÄ Wuttke, Patricia		CRC, met.	Carboplatin	Avastin 25mg/ml 400mg 16ml 1 Inj
	Heidemarie		OÄ Wuttke, Patricia		CRC, met.		Carbomedac 600 mg 1FI
	Ursula		OÄ Wuttke, Patricia		CRC		Carbomedac 600 mg 1FI
						Bevacizumab	
	Cordula		OÄ Wuttke, Patricia		Mamma-Ca	Carboplatin	Carbomedac 600 mg 1FI
	Ina		OÄ Wuttke, Patricia		Adeno-Ca		Carbomedac 600 mg 1FI
	Birgit		OÄ Wuttke, Patricia		Ovarial-Ca		Carbomedac 600 mg 1FI
						Carboplatin	
	Karin		OÄ Wuttke, Patricia		CRC, met.	Cetuximab 5	Erbitux 5 mg/ml Infusionslsg. 100 ml
	Anton		OÄ Wuttke, Patricia		CRC, met.		Erbitux 5 mg/ml Infusionslsg. 100 ml
	Anton	OÄ Wuttke, Patricia		CRC, met.	Erbitux 5 mg/ml Infusionslsg. 100 ml		
					Cetuximab 5		
	Andrea	OÄ Wuttke, Patricia		Magen-Ca,met.	Cisplatin	Cis-Gry 100 mg/100 ml	
						Cisplatin	
	Friedrun	OÄ Wuttke, Patricia		Mamma-Ca	Cyclophosphamid	Endoxan 1000 mg 1 Inj.-FI	
	Dagmar	OÄ Wuttke, Patricia		Mamma-Ca		Endoxan 1000 mg 1 Inj.-FI	
	Gisela	OÄ Wuttke, Patricia		Mamma-Ca		Endoxan 1000 mg 1 Inj.-FI	
	Monika	OÄ Wuttke, Patricia		Mamma-Ca		Endoxan 1000 mg 1 Inj.-FI	
					Cyclophosphamid		
	Karin	OÄ Einkenkel, J		Leiomyosarkom	Docetaxel	Taxotere 80 mg 1 Durchstechflasche	
	Cordula	OÄ Wuttke, Patricia		Mamma-Ca		Taxotere 80 mg 1 Durchstechflasche	
	Andrea	OÄ Wuttke, Patricia		Magen-Ca,met.		Taxotere 80 mg 1 Durchstechflasche	
	Dagmar	OÄ Wuttke, Patricia		Mamma-Ca		Taxotere 80 mg 1 Durchstechflasche	
	Monika	OÄ Wuttke, Patricia		Mamma-Ca		Taxotere 80 mg 1 Durchstechflasche	
	Ramona	OÄ Wuttke, Patricia		Mamma-Ca		Taxotere 80 mg 1 Durchstechflasche	
						Docetaxel	





# Auswertung der Zusatzentgelte



Begindatum erste Zubereitung

bis



Download

Dateiname

/usr/sap/global/FremdSys/jwconsulting/drg.txt

## Recherche Zusatzentgelte



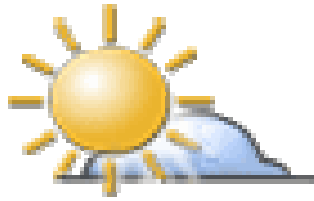


## Recherche Zusatzentgelte



## Zusatzentgelt nach DRG

Patient	Nachname	Vorname	GebDatum	Fall	ZE-Nr.	Zusatzentgeltbezeichnung	Menge Wirk	Einheit	OPS-Betrag	Währung	ZED-Nr.	OPS-Kode	OPS-Text
4911913		Fritz-Rupert	06.02	12192139	ZE17	Gabe von Gemcitabin, parenteral	6,156	MG	0,00	EUR	ZE17.03	6-001.12	Applikation von Medikamente
4513649		Rosemarie	17.10	12189134	ZE82	Gabe von Rituximab, parenteral	585,750	MG	0,00	EUR	ZE82.05	6-001.64	Applikation von Medikamente
4427872		Sonja	08.07	12175222	ZE49	Gabe von Bortezomib, parenteral	8,632	MG	0,00	EUR	ZE49.08	6-001.97	Applikation von Medikamente
4533343		Joachim	11.07	12195239	ZE74		1,250	MG					
4391367		Regina	01.11	12196631	ZE17		1,562	MG					
4471412		Steffen	24.03	12179773	ZE50	Gabe von Cetuximab, parenteral	519,250	MG	0,00	EUR	ZE50.03	6-001.A2	Applikation von Medikamente
4478331		Babett	20.03	12193715	ZE09-46	Gabe von Anti-Human-T-Lymphozyten-Immunglobulin parenteral	429	MG	0,00	EUR	ZE09-46B	8-812.4	Anti-Human-T-Lymphozyten-I
4534274		Roswita	16.07	12183416	ZE63	Gabe von Paclitaxel, parenteral	356	MG	0,00	EUR	ZE63.02	6-001.F1	Applikation von Medikamente
4474168		Lothar	01.01	12200934	ZE17		897	MG					
4545003		Eva	04.03	12203507	ZE82	Gabe von Rituximab, parenteral	1,000	MG	0,00	EUR	ZE82.09	6-001.68	Applikation von Medikamente
4367180		Gerhard	06.02	12198869	ZE63	Gabe von Paclitaxel, parenteral	221,400	MG	0,00	EUR	ZE63.01	6-001.F0	Applikation von Medikamente
4022397		Manfred	23.11	12203144	ZE63	Gabe von Paclitaxel, parenteral	379,400	MG	0,00	EUR	ZE63.03	6-001.F2	Applikation von Medikamente
4402675		Kurt	17.07	12196775	ZE49	Gabe von Bortezomib, parenteral	10,160	MG	0,00	EUR	ZE49.09	6-001.98	Applikation von Medikamente
4179926		Ilse	22.12	12205086	ZE74		1,250	MG					
4532647		Jens	02.03	12205078	ZE19	Gabe von Irinotecan, parenteral	346,800	MG	0,00	EUR	ZE19.02	6-001.31	Applikation von Medikamente
4544874		Klaus	01.10	12202047	ZE63	Gabe von Paclitaxel, parenteral	369,775	MG	0,00	EUR	ZE63.03	6-001.F2	Applikation von Medikamente



# Zusammenfassender Leistungskatalog

	Kriterien	Beschreibung	jW consulting
<b>Leistungsfähigkeit</b>	Onlinebestellung	Authentifizierung/Pflege	ja
	Taxierung	ambulante Abrechnung	ja
	Studienverwaltung	Dokumentation von Studien/Buchung auf Fremdgeldkonten	ja
	Auswertung	Patienten-, Zubereitungs-, Wirkstoff-, Kostenstellenbezogen uvm	ja
	Zusatzentgelte	automatische Meldung an das Patientenmanagement	ja
	kumulative Dosen bzw. Einzeldosen	automatisches Warnsystem	ja
	Herstellungsprotokoll	Herstellungsanweisung mit Soll/Ist-Dokumentation	ja
	Produktionspläne	Dokumentation Fertigwaren/Chargen	ja
	Therapiepläne	Dokumentation auf Station	ja
	Dosisindividualisierung	Körperoberfläche, -gewicht, -größe, Kreatininwert, AUC	ja
		angepasstes Körpergewicht (z. B. AIBW = adjusted ideal body weight)	ja
	Herstellungsmethode	volumenbezogen, ggf. auch Kapseln	ja
		gravimetrisch	nein
	Stammschemata	Pflegen von Supportivtherapien, Verschieben von Therapien	ja
	Chargenverwaltung	Splitting	ja
<b>Bedienung</b>	Blockbuchung	sehr komfortabel, zeitsparend	ja
	Bedienung unter Laminar-Airflow-Box	Herstellungsanweisung	ja
	Nutzung von Systemdaten	z. B. Patientendaten/Fallnummer aus ISH-med	ja
	partielles Sperrkonzept	z. B. gleichzeitige Bearbeitung von Herstellungs- und Produktionsplan	ja
<b>Technik</b>	Schnittstellen	ABDA	ja
	Buchungskreise	Klinikum, Fremdhäuser und andere Partner	ja
	Drittmittel	Buchung inkl. Auftragsnummern	ja
	Verkäufe	zur ambulanten Abrechnung	ja
	Bestandsführung	SAP integriert	ja
	Faktura		ja

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Fragen???

[jan.vogel@medizin.uni-leipzig.de](mailto:jan.vogel@medizin.uni-leipzig.de), [yvonne.remane@medizin.uni-leipzig.de](mailto:yvonne.remane@medizin.uni-leipzig.de)