

jw Patientenabgabe für TFG und Controlling

Dipl. Kfr. Grit Klockow

<http://www.jwconsulting.de>

Weimar, den 15.05.2004

Inhalt

- ❑ **Wozu **jw**Patientenabgabe ?**
- ❑ **Chargendokumentation mittels SAPGUI
und Webbrowser**
- ❑ **Auswertungen**

Inhalt

- Patientengerechte Kostenzuordnung**
- Systemvoraussetzungen**
- Zusammenfassung**
- Diskussion**

Wozu **jw**Patientenabgabe ?

- ❑ **Software **jw**Patientenabgabe verfolgt zwei Ziele**
 - **Ermöglichung der Dokumentation nach dem Transfusionsgesetz**
 - **Patientenbezogene Erfassung und Kostenträgerrechnung**

Wozu **jw**Patientenabgabe ?

- ❑ **Ist-Situation in vielen Krankenhäusern**
 - **stationsbezogene Ausgabe und keine patientenbezogene Dokumentation**
 - **handschriftliche Dokumentation im Blutbuch**
 - **mangelnde Recherchemöglichkeiten**

Wozu **jw**Patientenabgabe ?

- Modul **jw**Patientenabgabe bietet im Einzelnen:
 - Erfassung der patientenbezogenen Chargendokumentation laut TFG
 - Eingabeunterstützung durch spezielle Suchhilfen
 - Eingabemöglichkeit über Barcodelesegeräte
 - Materialsuche über die PZN-Nummer

Wozu **jw**Patientenabgabe ?

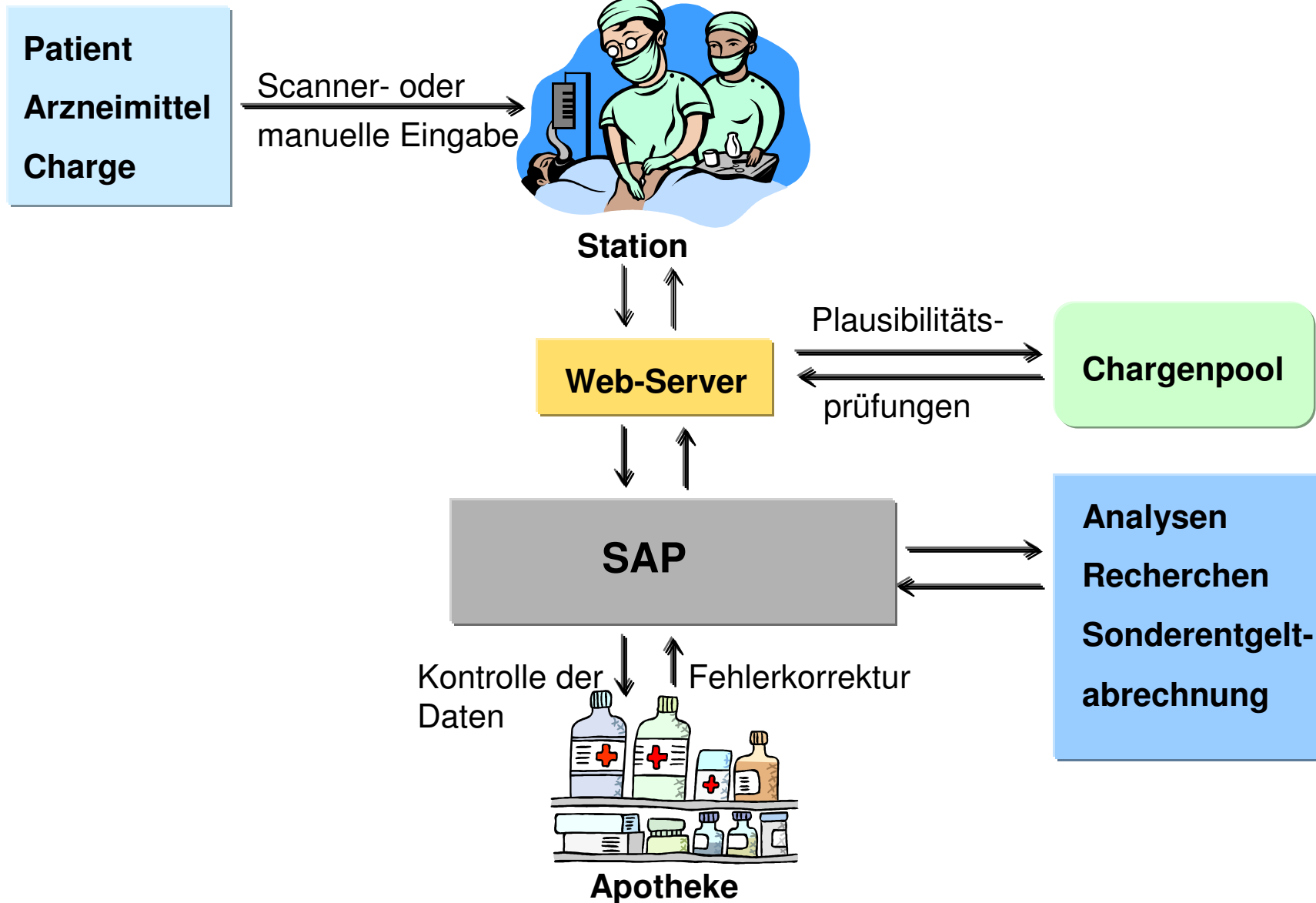
- **Namentliche Patientenzuordnung oder Zuordnung über die ISH-Patientennummer**
- **Zuordnung von Hämostasekriterien (ICD10-Werte), damit Erleichterung der Abrechnung sonderentgeltfähiger Blutprodukte**
- **Selektionsmaske zur Suche über Patient, Fall, Arzneimittel, Charge, Station**

Chargendokumentation

□ Voraussetzungen:

- **Kennzeichen Chargenpflicht im SAP-Materialstamm**
- **korrekte Erfassung der Chargen beim Wareneingang**
- **Klassifizierung der Arzneimittel als dokumentationspflichtig (TFG, DRG)**

Chargendokumentation



Chargendokumentation - SAP

Überfläche System Hilfe

Chargendokumentation Patientenabgabe

Einrichtung 0001 Beleg-Nr. []
Überg.-OE [] Datum/Zeit 12.05.2004 13:10
Dok.-OE 1211 Häma D20 Kostl/Lort 931211 1211

Patienten Nr 1030392 Fall 99038758 Fall suchen
Nachname Adam 22.07.1999
Vorname []
Wohnort [] Land DE
Geb. Datum [] Auweg 7
Geschlecht weiblich

Matr	Charge	Arzneimittel	Menge	ME	Datum	Zeit	verabr.Arzt	Kosten	W...	Bemerkung
600737	JWTEST	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	1	FLA	12.05.2004	09:18:00	Dr. Müller	5,34	EUR	
603605	TEST	HUMANALBUMIN 5% Inf. 50ml Biote...	1	FLA	12.05.2004	18:23:00	Dr. Mayer	2,30	EUR	
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		
						00:00:00		0,00		

Chargendokumentation - SAP

Oberfläche System Hilfe SAP

Chargendokumentation Patientenabgabe

Einrichtung 0001 Beleg-Nr.
 Überg.-OE SKK Datum/Zeit 12.05.2004 13:10
 Dok.-OE 1211 Häma D20 Kostl/Lort 931211 1211

Patienten Nr 1030392 Fall 99038758 Fall suchen
 Nachname Adam 22.07.1999
 Vorname
 Wohnort Land DE
 Auweg 7
 Geb. Datum Geschlecht weiblich

Matnr	Charge	Arzneimittel	Menge	ME	Datum	Zeit	verabr.Arzt	Kosten	W...	Bemerkung
600737	JWTEST	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	1	FLA	12.05.2004	09:18:00	Dr. Müller	5,34	EUR	
603605	TEST	HUMANALBUMIN 5% Inf. 50ml Biote...	1	FLA	12.05.2004	18:23:00	Dr. Mayer	2,30	EUR	

Chargennummer (1) 1 Eintrag gefunden

Einschränkungen

We...	Mater...	Anford....	Charge	Kosten...	Menge	BME	Verfallsdat...
0004	603605	1211	TEST	931211	2	FLA	00.00.0000

Chargendokumentation - SAP

Fallnummernsuche:

The screenshot shows the SAP interface for 'Chargendokumentation Patientenabgabe'. The window title is 'Chargendokumentation Patientenabgabe'. The main content area displays the following information:

Abgabe an Patienten Seite: 2

Einrichtung: [redacted] Datum: 12.05.2004
Überg. OrgEinh: [redacted] Beleg:
Anford. OrgEinh: Häma D20

Patient: Adam, [redacted] geb. am. [redacted]

Fall-Nr	Fallart	Status	Typ	Station	Fachliche OE	Datum/Uhrzeit
99038758	ambulant	aktuell	Ambulanz	A010	Hautklinik	22.07.1999 10:40

Chargendokumentation - Web

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "jwConsulting WebAccess - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains the URL "http://10.150.1.29:8081/jwWebAccess/logon.do". The page content includes a red "jw" logo in the top right corner. The login form consists of the following fields and buttons:

- Einrichtung: 0001
- Org-Einheit: chb2
- Erfasser: xyz
- Buttons: "Arzneimittelanforderung" and "Patientenabgabe"

The background of the page is a blurred image of a sunset or sunrise over a body of water. The browser's status bar at the bottom shows "Fertig" and "Internet".

Chargendokumentation - Web

Patientenabgabe TFG/DRG - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://10.150.1.29:8081/jwWebAccess/patappl/frame.jsp>

Patientenabgabe TFG/DRG --- Häma D20 [Test]

Hauptmenue Auswertungen Scanner einl.
An Apo senden Beenden

Patient	Fall	Medikament	Charge	Menge	Preis	Zeit	S	Anz	X
Mayer, Egon		HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	1	5,34	12.05.2004 / 13:37:00			

Manueller Eintrag Manueller Eintrag STATION->STATION

Bearbeiten Speichern Abbrechen

Patient: Geb.-Dat: Pat.-Nr: Fall-Nr:
 Hämostasestörung angeboren erworben ICD10-Code:

Andere Abgabearten: Verfall Bruch

Medikament: Matr: Charge:
Anzahl: daraus Preis:

Abgabe: Arzt: Bemerkung:

Chargendokumentation - Web

Patientenfallrecherche - Mozilla

Nachname: Schau Vorname: Ma
Geburtsdatum: 13.03.1919
Patientennummer: 0100

Löschen Diese Werte übernehmen

Suchen

(Noch) keine Einträge gefunden.

Menge Preis Datum Zeit S Anz

0,2	7,36	03.06.2003	22:14:00		
-----	------	------------	----------	--	--

Bearbeiten Speichern Abbrechen

Patient: Schau, Ma Geb.-Dat: 13.03.1919 Pat.-Nr: 0100 Fall-Nr: 0235

Hämostasestörung angeboren erworben ICD10-Code:
D67 : Haemophilie B hereditärer Faktor-IX-Mangel

Andere Abgabearten: Verfall Bruch

Medikament: HUMANALBUMIN 20%/FL /100ML PZN: Matr: 700724 Charge: 17273A51

Anzahl: 0,2 FLA daraus Preis: 7,36

Verabreichung: 03.06.2003 22:14:00 Arzt: Hurz Bemerkung:

Löschen

Start 09:07

Chargendokumentation - Web

Patienfallrecherche - Mozilla

Nachname: Vorname:

Geburtsdatum:

Patientennummer:

Patient	Geb-Dat.	Pat.-Nr.	Fall-Nr.	Eingang	
Schaubert	09.19	01	02	01.04.2003	NEHMEN
Schauer	02.19	01	02	01.04.2003	NEHMEN
Schauer	11.19	01	02	01.04.2003	NEHMEN
Schaufler	11.19	01	02	01.04.2003	NEHMEN

Chargendokumentation - Web

Materialauflistung - Mozilla

Arznei	Matnr	PZN	
ALBUMIN HUMAN 20% Inf.-Lsg.	700724	3969428	NEHMEN
ALBUMIN HUMAN 20% Inf.-Lsg.	700724	4772745	NEHMEN
ALBUMIN HUMAN 20% Inf.-Lsg.	700723	3969411	NEHMEN
ALBUMIN HUMAN 20% Inf.-Lsg.	700723	4772739	NEHMEN
ATENATIV 500I.E./FL	702576	2759700	NEHMEN
ATENATIV 1000I.E./FL	703397	3476105	NEHMEN
BERINERT HS 500I.E./FL	703404	3939953	NEHMEN
BERINERT P 500 E. Tr.Subst.m.Lsg.M	703404	1640345	NEHMEN
BERIPLAST P COMBI-SET/1,0ML	700191	239801	NEHMEN
CYTOTECT/AMP/10ML	700352	2762990	NEHMEN
CYTOTECT/AMP/20ML	700353	2763009	NEHMEN

Suchen Print

Menge	Preis	Datum	Zeit	S	Anz
0,2	7,36	03.06.2003	22:14:00		

Bearbeiten Speichern Abrechnen

Patient: Schau... Geb.-Dat: 13.11.1920 Pat.-Nr: 010... Fall-Nr: 023...

Hämostasestörung angeboren erworben ICD10-Code:
D67 : Haemophilie B hereditärer Faktor-IX-Mangel

Andere Abgabearten: Verfall Bruch

Medikament: HUMANALBUMIN 20%/FL /100ML PZN: Matnr: 700724 Charge: 17273A51

Anzahl: 0,2 FLA daraus Preis: 7,36

Verabreichung: 03.06.2003 22:14:00 Arzt: Hurz Bemerkung:

Löschen

Start 09:11

Chargendokumentation - Web

Patientenabgabe TFG/DRG

Hauptseite Zu den Daten Auswertungen Scanner einl.

An Apo senden Beenden

Die Dokumentierung enthält die folgenden Unterdeckungen:
(Medikamente, die verabreicht wurden, aber nicht in dieser Menge für diese Station registriert sind)

Medikament	Charge	Unterdeckung	Anz
HUMANALBUMIN 20%/FL /100ML	17273A51	0,2	

Patient	Fall	Medikament	Charge	Menge	Preis	Datum	Zeit	S	Anz
Schau	023	HUMANALBUMIN 20%/FL /100ML	17273A51	0,2	7,36	03.06.2003	22:14:00		
Notfall, Hermann		IMMUNATE STIM PLUS 1000/FL/10ML	1234567890	1	771,03	14.07.2003	07:16:00		

Manueller Eintrag

Chargendokumentation - Web

Patientenabgabe TFG/DRG - Mozilla

Patientenabgabe TFG/DRG

Hauptseite Zu den Daten Auswertungen Scanner einl.
An Apo senden Beenden

Die Dokumentation enthält die folgenden Unterdeckungen:
(Medikamente, die verabreicht wurden, aber nicht in dieser Menge für diese Station registriert sind)

Medikament	Charge	Unterdeckung	Anz
HUMANALBUMIN 20%/FL /100ML	17273A51	0,2	

Bearbeiten Speichern Abbrechen

Medikament: HUMANALBUMIN 20%/FL /100ML
Matnr/Charge: 700724 / 17273A51
Zu sammelnde Menge: 0,2 FLA

FAU / AP / 91720002	20,0	<input type="text" value="0"/>
FAU / CH / CHB10	24,0	<input type="text" value="0"/>

Manuelle Einträge:

Einrichtung: Bereich: Station: Menge:

Einrichtung: Bereich: Station: Menge:

Done

Auswertungen - SAP

The screenshot shows the SAP 'jwPatientenabgabe Recherche' search form. The interface includes a menu bar with 'Programm', 'Bearbeiten', 'Springen', 'System', and 'Hilfe'. The title bar displays 'jwPatientenabgabe Recherche' and the SAP logo. The main content area is divided into two sections: 'allgemein' and 'Hämostase'.

allgemein

Patientennummer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="→"/>
Name des Patienten	<input type="text" value="Adam"/>			
Fallnummer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="→"/>
Verabreichungsdatum	<input type="text" value="01.05.2004"/>	bis	<input type="text" value="12.05.2004"/>	<input type="button" value="→"/>
Materialnummer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="→"/>
Charge	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="→"/>
Bereich	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="→"/>
Station	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="→"/>

Hämostase

Hämostase angeboren
 Hämostase erworben
ICD 10 Wert

Auswertungen - SAP

The screenshot shows the SAP interface for a search titled "jwPatientenabgabe Recherche". The search criteria are "Verabreichungsdatum" (Administration Date) from 01.05.2004 to 12.05.2004, resulting in 2 entries. The table below lists the details for these entries.

Patient	Nachname	Angelegt am	Uhrzeit, z...	Angelegt von	Pos	Material	Materialkurztext	Charge	Menge	BME	Betra...	Währg ...	Verabreich...	Verabrei...	1. Name	
1030392	Adam	12.05.2004	13:22:56	JWC1	1	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf...	JWTEST	1	FLA	5,34	EUR	3	12.05.2004	09:12:00	Dr. Müller
1030392	Adam	12.05.2004	13:22:56	JWC1	2	603605	HUMANALBUMIN 5% Inf. ...	TEST	1	FLA	2,30	EUR	3	12.05.2004	18:24:00	OA Mayer

Auswertungen - SAP

Programm Bearbeiten Springen System Hilfe

Recherche im Chargenpool

Materialnummer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	→
Charge	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	→
Kostenstelle	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	→
Verbreichungsdatum	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	→

Medikamente nach TFG
 Medikamente nach DRG
 Paul-Ehrlich-Institut

Anzeigevariante

Auswertungen - SAP

Recherche im Chargenpool

Buchungsdatum 00.00.0000 bis 00.00.0000
 gefundene Einträge 59


Werk	Material	Bezeich	Charge	MatBeleg	Pos	LOrt	Kostenst.	Einr.	Überg.OE	Anford.OE	BwA	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284167	2	0009	930333	0001	SKK	G333	202	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284168	2	0009	930333	0001	SKK	G333	202	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284169	2	0009	930333	0001	SKK	G333	202	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284171	2	0009	931211	0001	SKK	1211	201	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284188	1	0009	930333	0001	SKK	G333	202	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284190	1	0009	931211	0001	SKK	1211	201	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284193	2	0009	930333	0001	SKK	G333	202	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284195	2	0009	931211	0001	SKK	1211	201	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284196	2	0009	930333	0001	SKK	G333	202	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284198	2	1211	931211	0001	SKK	1211	201	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284204	2	0009	930333	0001	SKK	G333	202	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284206	2	1211	931211	0001	SKK	1211	201	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284224	3	0330	930330	0001	SKK	0330	201	TF
0004	600737	HUMANALBUMIN 20% Inf. 10ml	JWTEST	490284248	2	1211	931211	0001	SKK	1211	201	TF
0004	600883	KYBERNIN HS Inf. 500 IE	600883	490283985	7	0709	920703	0001	SKK	0709	201	TF
0004	601603	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	JWTEST	490283914	1	0009	910309				202	TF
0004	601603	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	JWTEST	490283916	2	1211	931211	0001	SKK	1211	201	TF
0004	601603	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	JWTEST	490283918	2	1211	931211	0001	SKK	1211	201	TF
0004	601603	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	JWTEST	490283920	2	1211	931211	0001	SKK	1211	201	TF
0004	601603	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	QQQ	490283940	1	0009	930118	0001	SKK	0118	201	TF
0004	601603	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	QQQ	490283988	1	0009	932022	0001	SKK	2022	201	TF
0004	601603	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	QQQ	490283990	1	0009	932022	0001	SKK	2022	201	TF
0004	601603	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	QQQ	490283991	1	0009	932022	0001	SKK	2022	201	TF
0004	601603	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	TEST	490283928	1	0009	910309				202	TF


Auswertungen - Web

Datenauswertung - Microsoft Internet Explorer

Auswertungen




Geben Sie Werte in die Felder ein, um die Auswahl einzuzugrenzen. Geben Sie wahlweise die Patientennummer, das Material, oder die Station an; offen gelassene Datumsfelder gelten als ein Jahr zurück bzw. heute.

Patientennummer: 

Materialnummer:  Charge:

Einrichtung: Bereich: Station:

Datum-von: Datum-bis:

Err	Patient	Fall	Medikament	Charge	Menge	Preis	Datum	Zeit	Anz
			TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	JWTEST	1	63,15	20.10.2003	09:00:00	
	Mayer,Susanne	0099004371	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	JWTEST	1	63,15	21.10.2003		
	Ehrlich,Fabian	0021133505	TISSUCOL Fibrinkleber Duo S 0,5ml	JWTEST	1	63,15	22.10.2003	12:00:00	

Fertig Internet

Patientengerechte Kostenzuordnung

- aus den Daten der Dokumentierungen werden für DRGs relevante Informationen bezogen und für weitere Verarbeitung zugänglich gemacht
- Kosten werden auf IS-H Fallauftrag verrechnet
- Weiterverarbeitung im CO-Standard

Systemvoraussetzungen

- SAP R/3 Installation**
- Zusätzliche IS-H Installation ist von Vorteil, jedoch nicht essentiell**
- Datenbank**
- Webserver**

Zusammenfassung

- ❑ hohe Qualität der Dokumentation**
- ❑ größere Sicherheit durch**
 - durchgängige Chargenverfolgung**
 - verbesserte und vereinfachte Recherche bei Rückrufaktionen**
 - lückenlose Kontrolle, Dokumentation und Archivierung der Abläufe bei chargen-dokumentationspflichtigen Arzneimitteln**

Zusammenfassung

- **Vereinfachte Arbeitsabläufe:**
 - **Erfassung mittels Barcodetechnik**
 - **Daten werden nur einmal erfasst**
 - **vereinfachte und neue Analyse-
möglichkeiten**

jw Patientenabgabe für TFG und Controlling

Dipl. Kfr. Grit Klockow

<http://www.jwconsulting.de>

Weimar, den 15.05.2004