

Telemedizinisch unterstütztes Wundmanagement Netzwerk diabetischer Fuß

Dr. Dirk Hochlenert

Centrum für integrierte
Diabetesversorgung

Mit wem haben Sie es zu tun?

- Internist/Diabetologe - OA Frechen/Köln
- Gemeinschaftspraxis DSPP seit 2001
- CID (Netzbetreuung, Ausbildung) 2006
- 2. Sprecher der AG Fuß der DDG 2008

DFS
IGV
Controlling
Information

Bildnachweis: DSPP Weber-Krämer-Adamczewski Köln

DFS

IGV

Transport

Controlling

Information



Bildnachweis: DSPP Weber-Krämer-Adamczewski Köln

DFS
IGV
Controlling
Information



DFS

IGV

Controlling
Information

Schwierige...

- ...Patienten
- ...interagierende Krankheiten
- ...Kollegen
- ...Kultur: Ausbildung, Fatalismus, Gießkanne, Intransparenz, ICD/EBM...

- 13000 Majoramp. 2001**
- + 5-10% / Jahr
- 2 500 000 000 Euro /Jahr*

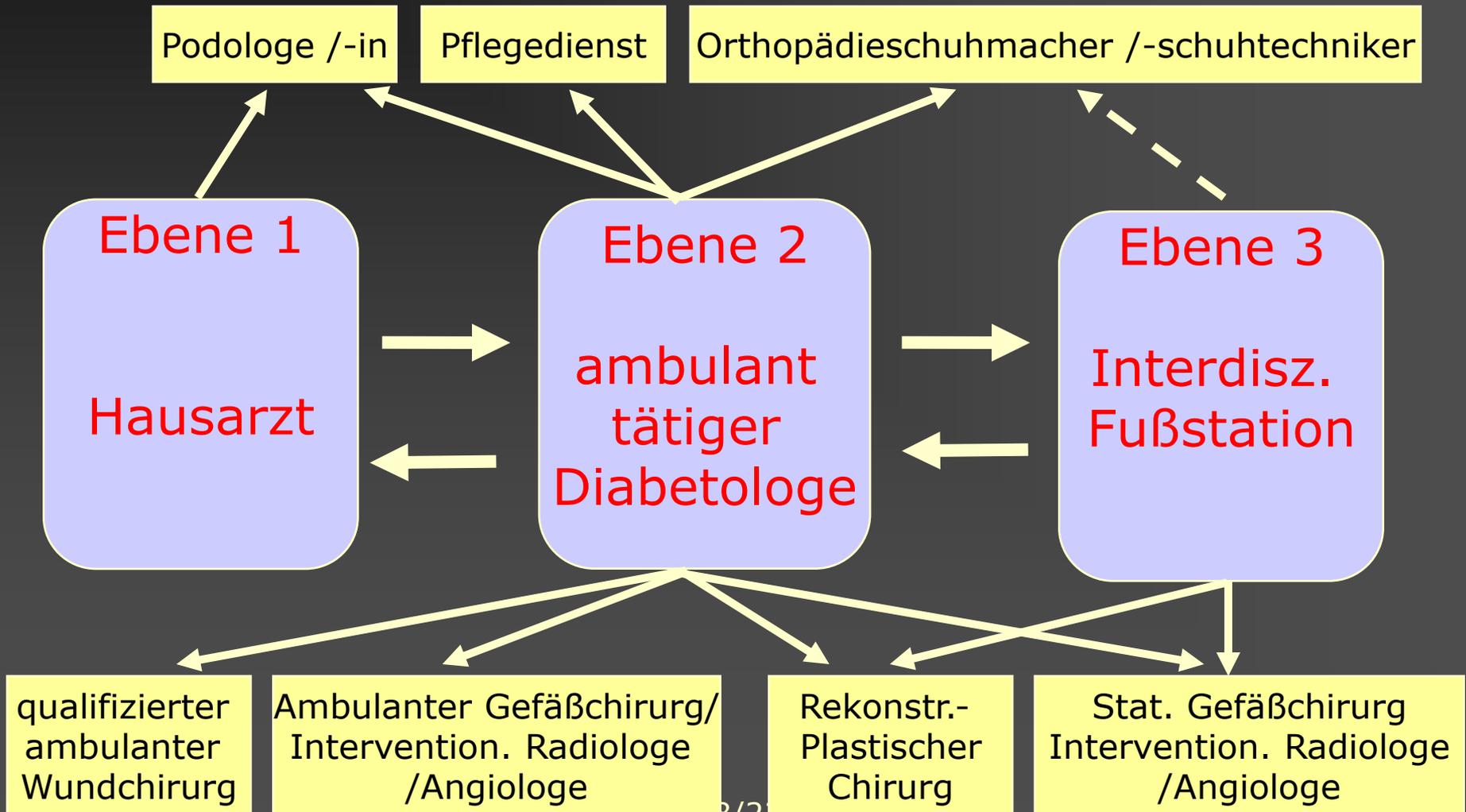
* KODIM-Studie: H. Hauner, Dtsch Med Wochenschr, 2006

** G. Heller ed al., Dtsch Med Wochenschr, 2004

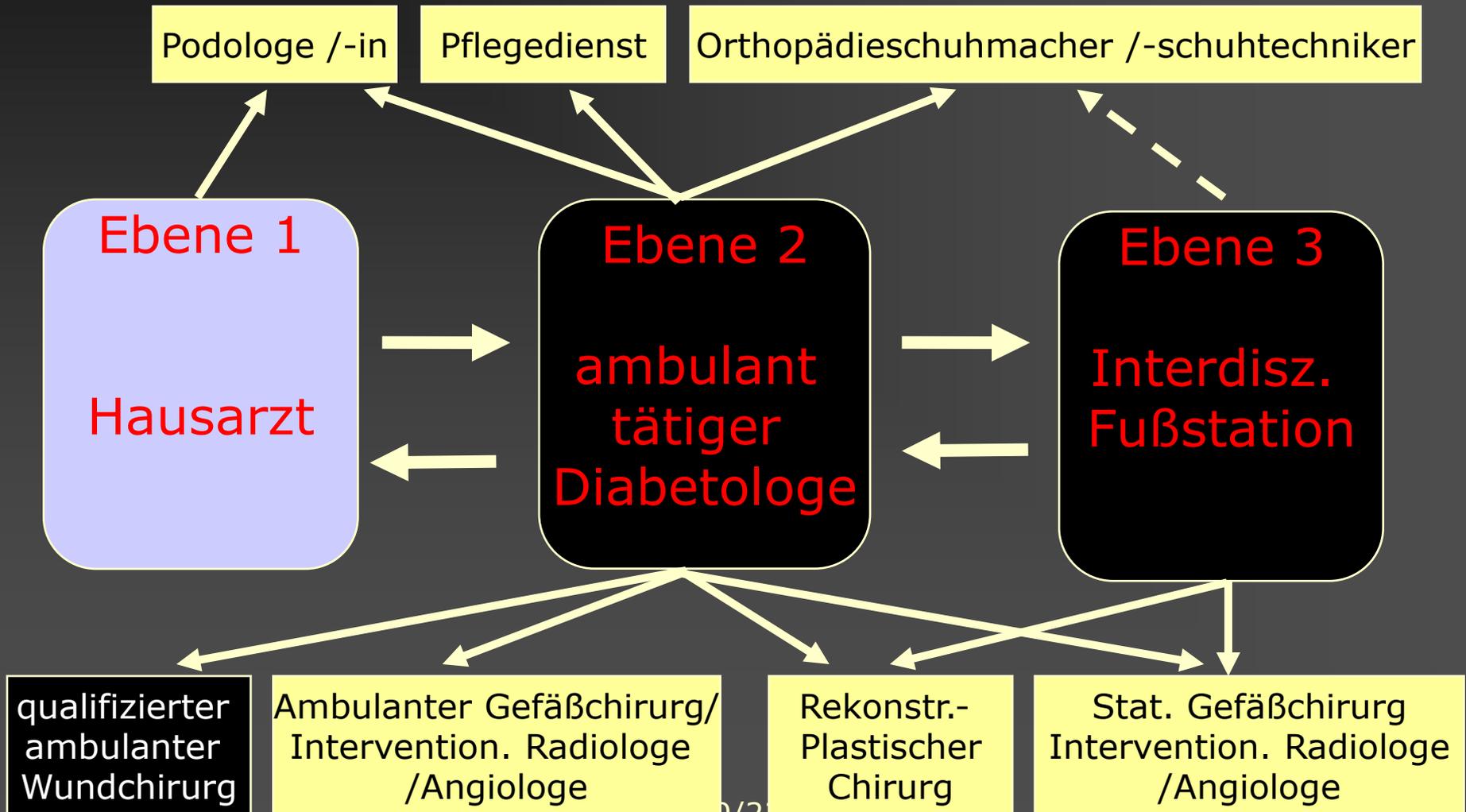
DFS
IGV
Controlling
Information



integriert versorgen



integriert versorgen

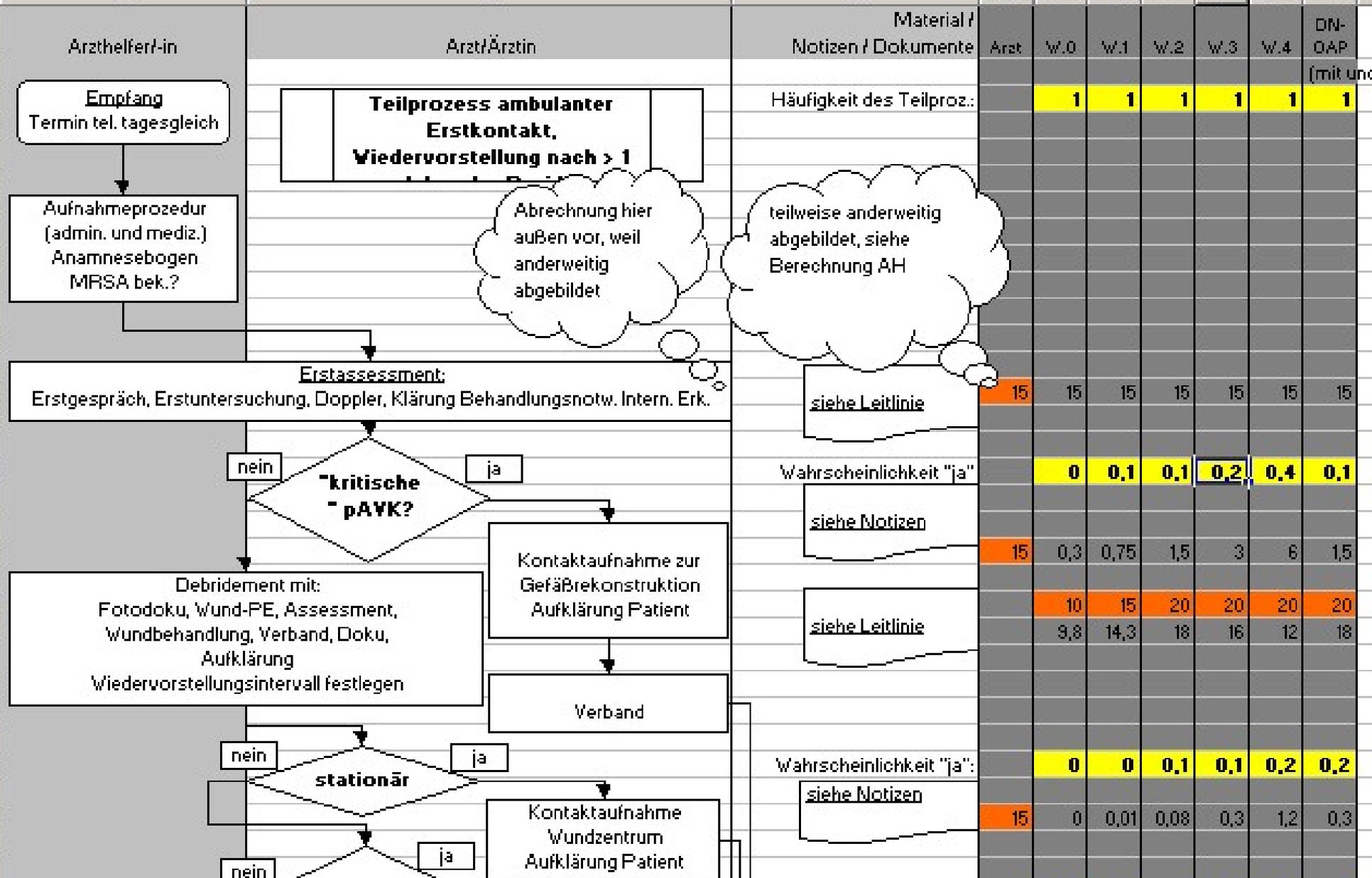


DFS

IGV

Controlling
Information

- Leitlinie,
Schnittstellenbeschreibung,
Pfad
- Ausbildung, Transparenz
- Positive Zielbeschreibung,
Coaching
- Changemanagement



	Wochen	vH.	Honorar
■ Wagner 1	9	42%	416 Euro
■ Wagner 2	14	27%	568 Euro
■ Wagner 3	21	22%	777 Euro
■ Wagner 4	25	5%	878 Euro
■ DNOAP	25	4%	814 Euro
■ MRSA - Mehraufwand			1170 Euro

- Chir. Eingriff 200-300 Euro
- MaBal/TCC 100-140 Euro

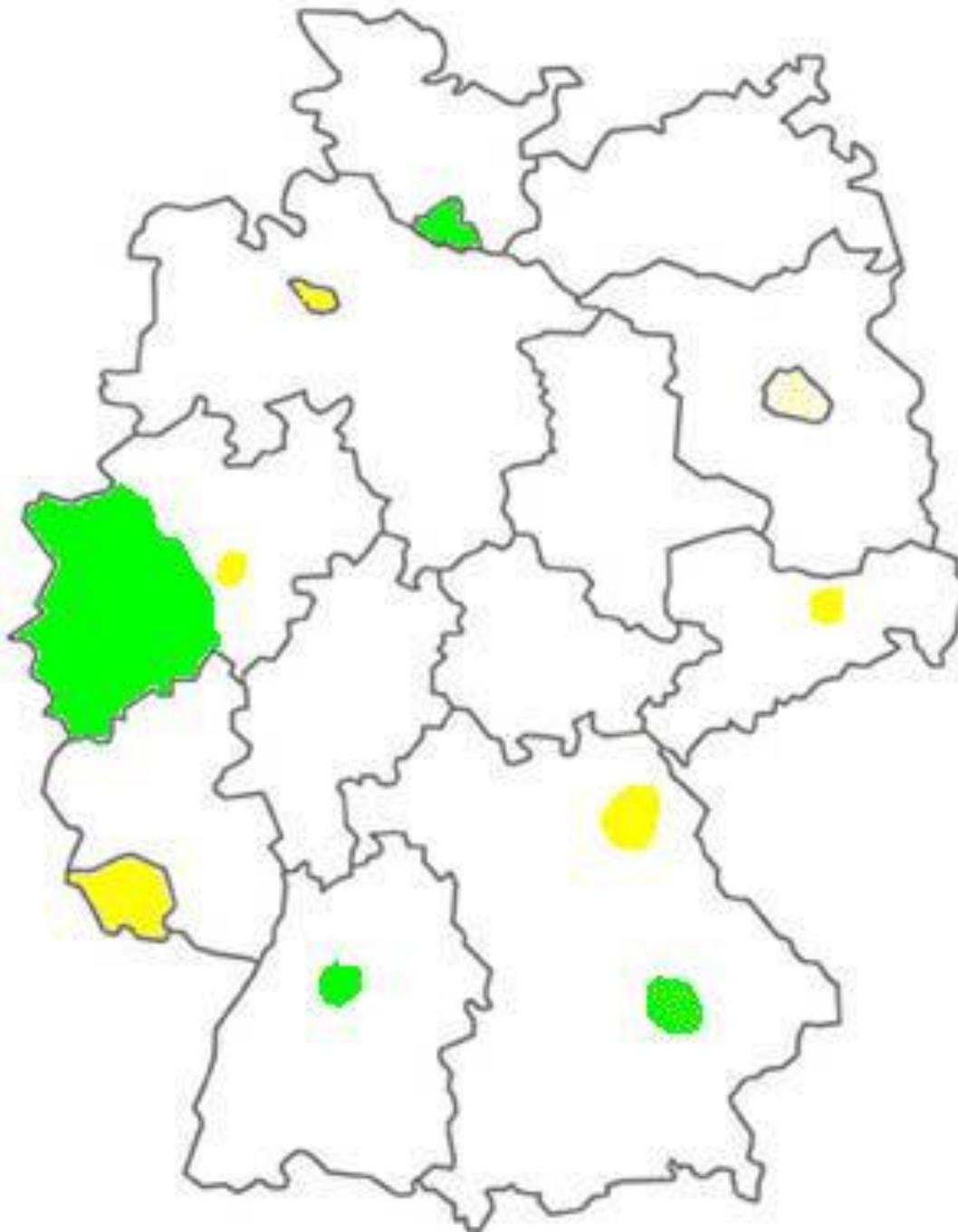
Für die ambulanten Hauptbehandler:

Wagner 0 1x/Jahr	30,00 EUR	93050
Wagner 1 – 2 (T1) 1x/Fall	210,00 EUR	93051
Wagner 3 (T2) 1x/Fall	380,00 EUR	93052
DNOAP (T2) 1x/Fall	380,00 EUR	93053
MRSA (M1) 2x/Fall in 2 Quartalen	380,00 EUR	93054
C1	140,00 EUR	93086
C2	110,00 EUR	93087

Ein Fall dauert vom Beginn der Behandlung im Netzwerk (Einschreibung) bis zur belastungsstabilen Abheilung. Bei Amputationen kann von einer Abheilung frühestens nach 6 Wochen gesprochen werden.

Für die ambulante wundchirurgische Behandlung pro Operation:

Op 1	200,00 EUR	93057
Op 2	150,00 EUR	93058
Op 3	100,00 EUR	93085



Netze mit Vertrag
-Hamburg
-Rhein-Ruhr
-Essen
-Düsseldorf
-Euregio
-Köln u.U.
-Nordschw.wald
-München (KKH)

Netze ohne Vertrag
-Bremen
-Dortmund
-Leipzig
-Oberpfalz
-(Berlin)

Netze in NO

- Rhein-Ruhr
- Essen
- Düsseldorf
- Euregio
- Köln u.U.



DFS
IGV
Controlling
Information

Konrad 3.0 - [Hauptformular : Formular]

Beenden

gelöschte Fälle mit anzeigen: Dokumente

Patient: Habib Meeradji 17.03.1932 m KEIN Pflegefall KEINE Nierenersatztherapie prüfen

Fälle (Prozesse der Behandlung oder Prophylaxe) dieses Patienten - Auswahl durch anklicken:

1	Fall Nummer 1 ist eine Behandlung	beginnend: 28.10.2008, der aktuelle Status ist: weiterbehandelt
---	--	---

Details des ausgewählten Falls:

Fall Bilder Quartal Anamnese Angiologie Neurologie Deformität Läsionen rechts Läsionen links Therapie

Steuerung des Falls:

Beginn i. N.: 28.10.2008 h
 IGV: ja
 Hauptb.: nein
 Hptb. ist:
 Wundtiefe: 1: oberflächlich
 DNOAP ak.: keine

weitere Beschreibung:

PNP: nein
 pAVK: nein
 DNOAP lok: keine DNO
 MRSA: nein
 Infektion: ja

Ergebnisse:

Status (aktuell ist dieser Fall...): weiterbehandelt
 Markerl.: keine Markerläsion ?
 Revask.: keine
 Amp. re.: unbekannt
 Amp. li.: unbekannt
 KH-tage: 0

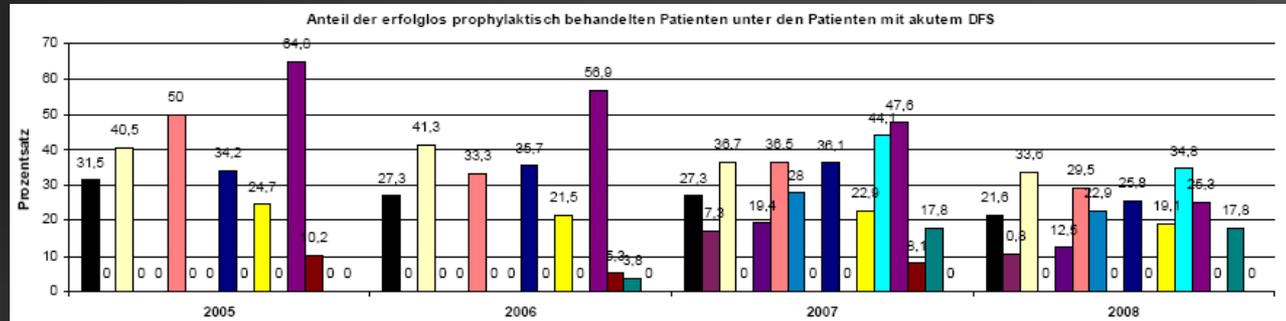
für AG Fuß: Datum: 29.04.2009 h Details n. 6 Mon.:

Wagner: 0a: nur
 pAVK: nein
 Infektion: nein
 Levin: keine
 Sanders: keine D
 and.OP:
 DropOut:

sonstiges:

6 Mon.: unbekannt
 Ende: h x
 Adressat1:
 Adressat2:
 Adressat3:
 neuen Fall beginnen

gelöscht:



DFS
IGV
Controlling
Information



HOSPITATION - Patienten - Teil a

Netz	Kassen-Nr.	Arzt-Nr.	Versicher-ten-Nr.	Pat.-Nr in Konrad	Fall-Nr.	Pflege St.3/AH	Nieren-Ers.-Ther.	m/w	Alter	Prophylaxe (keine)	Beginn im Netz	Ende	MRSA	Wagner	Armstrong	Infek-tion	pAVK	PNP
15	4075509	2719906	2280693900	8839	2	n	n	m	54	n	20051110	20060214	n	0a	D	j	j	n
15	4625624	2719906	1899974004	13618	1	n	n	m	64	n	20060131	20060718	j	2	D	j	j	j
15	4212505	2719906	923628248	13323	1	n	n	m	66	n	20051019	20060124	n	3	D	j	j	j
15	4212505	2719906	923771387	10896	1	j	n	m	70	n	20030819	20060126	n	2	D	j	j	j
15	4625624	2719906	2712680003	10927	1	n	n	m	69	n	20040424	20040525	j	2	C	n	j	j
15	4212505	2719906	901356345	12879	1	n	n	m	78	n	20050807	20051115	n	3	D	j	j	j
15	4601129	2719906	5242438005	2859	3	j	n	w	82	n	20041101		n	3	B	j	n	j
15	4625624	2719906	2318320003	12234	2	n	j	m	72	j	20051027	20060220	n	0b	D	u	j	j
15	4212505	2719906	942206022	9061	1	n	j	m	68	n	20050829	20060222	n	2	D	j	j	j
15	4212505	2719906	947456386	13816	1	n	n	m	53	n	20060509	20060623	n	0b	D	u	n	j

Teil b

Pat.-Nr in Konrad	Fall-Nr.	Sanders	Levin	Re-vask.	Amput .rechts	Amput. links	stat. Tage	Todes-ursache	Zusamm.-hang DFS	Beschreibung unerw.	nach 1 Jahr Prophylaxe	nach 6 Mon. Behandlung	Status Ende Quartal
8839	2	2	ll	n	keine	keine	0	unbek.	u		unbek.	geheilt	geheilt
13618	1	keine	keine	n	keine	keine	0	unbek.	u		unbek.	geheilt	geheilt
13323	1	keine	keine	n	keine	keine	0	unbek.	u		unbek.	geheilt	geheilt
10896	1	keine	keine	n	keine	keine	0	andere	n	ist nicht an DFS gestorben	unbek.	verschlechtert	verstorben
10927	1	keine	keine	n	keine	Zehe	0	unbek.	u		unbek.	geheilt	geheilt
12879	1	keine	l	n	keine	Zehe	11	unbek.	u		unbek.	geheilt	geheilt
2859	3	keine	Z.n.o.Def.	n	keine	keine	0	unbek.	u		unbek.	idem	weiterbehandelt
12234	2	keine	keine	n	unbek.	unbek.	0	unbek.	u		Rezidiv	unbek.	Läsion neu
9061	1	keine	keine	n	keine	keine	0	andere	n	gestorben nach Bypass OP durch kardiale Dekompensation	unbek.	verstorben	verstorben
13816	1	Rö.neg.	lll	n	keine	keine	0	unbek.	u		unbek.	lost to follow up	lost to follow up

DFS
IGV
Controlling
Information

Krankentransport



Fotohandy

- Pflegedienst:
SMS – Ankündigung
Vorlauf 10 min
- Bild + 3 Standardinfo
- Arzt:
Betrachtung, PVS
- Arzt + Pflegedienst:
Telefonat

Ein Netzwerk Diabetischer Fuß realisiert...

- ... für den Hausarzt
- ... für Schwerpunktambulanz / SPP
- ... für die Patienten
- ... für KK

