



***IVR-Medical Results of an Integrated Health
Care Concept for (Low) Back Pain Patients***

***Harry Kletzko
Vice president , German Pain League
General manager, IMC GmbH***

***Disclosure Statement of conflict of interest in the context of
the subject of this presentation***

***Within the past 12 months, I or my spouse/partner have had following financial
interest/arrangement(s) or affiliation(s)***

<i>Affiliation/Financial Relationship</i>	<i>Company</i>
<ul style="list-style-type: none"><i>Support for travel</i>	<i>Pfizer ; Grünenthal</i>
<ul style="list-style-type: none"><i>Honoraria for lectures</i>	<i>Grünenthal</i>
<ul style="list-style-type: none"><i>Honoraria for advisory board activities</i>	
<ul style="list-style-type: none"><i>Participation in clinical trials</i>	
<ul style="list-style-type: none"><i>Research funding</i>	
<ul style="list-style-type: none"><i>Financial shares and options</i>	<i>IMC</i>

IVR- an Integrated Health Care Concept for (Low) Back Pain Patients



www.imc-de.de

www.schmerzliga.de

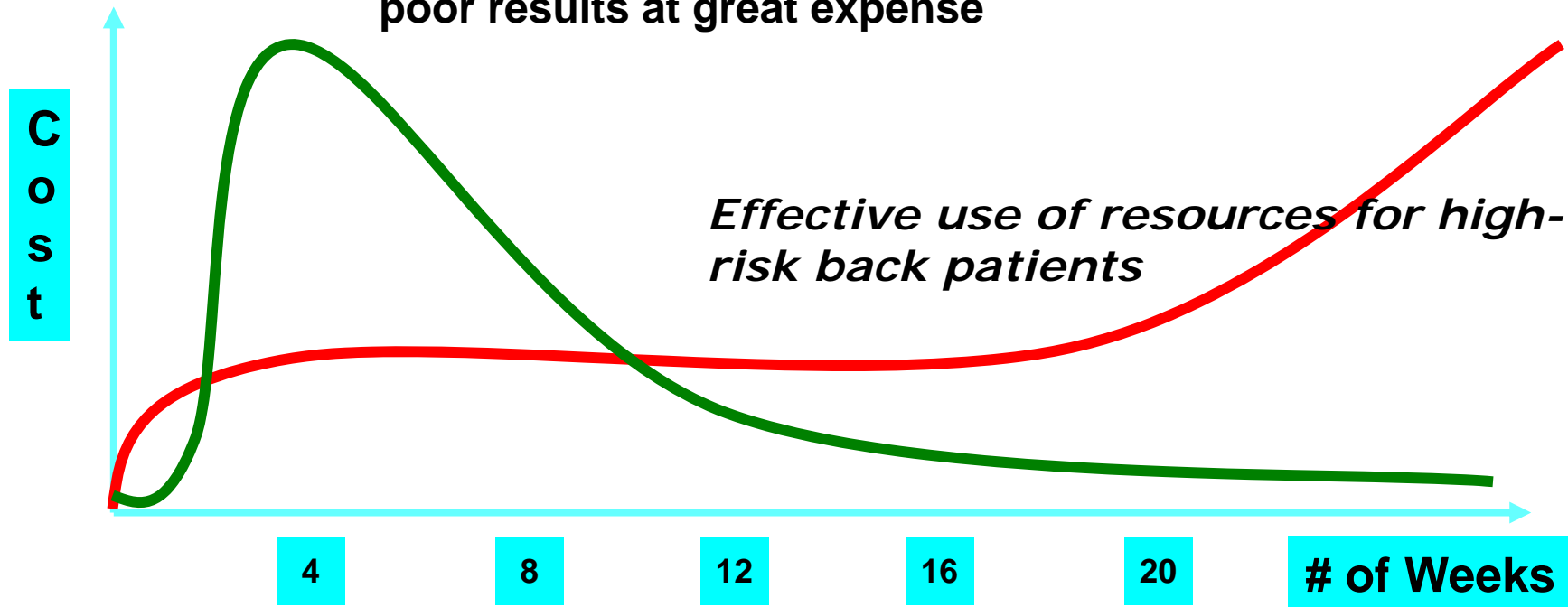
***Oberursel
Germany***



Concentration & Cost in the process of therapy – Current Situation

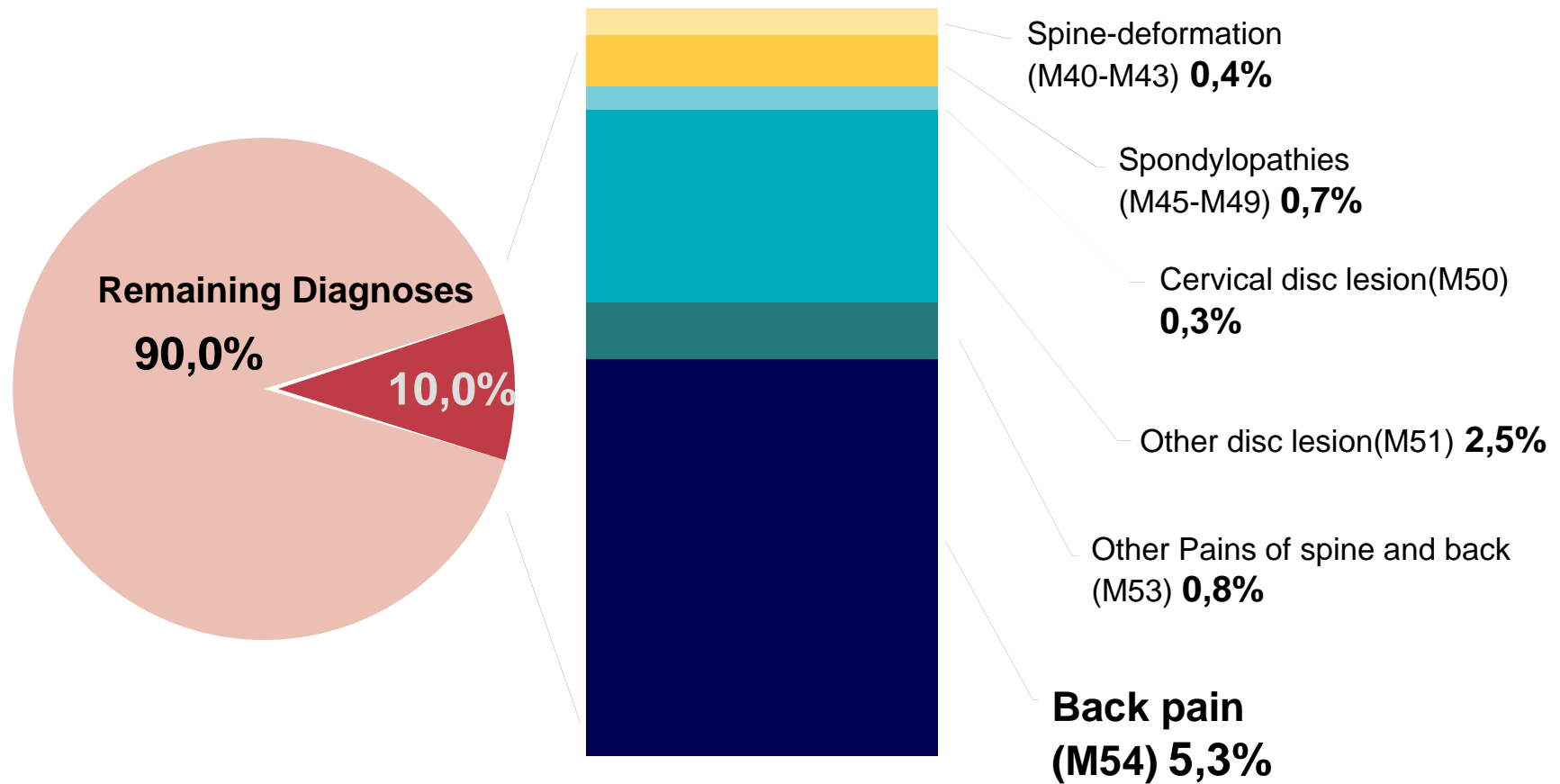
Concentration & Cost in the process of therapy – Necessity!

Currently, our health care system achieves poor results at great expense



How persistent is the back-pain diagnosis in the health insurance company “TK?”

Absence from work due to affliction of spine and back



Diagnose Rückenschmerz

2% Chronifiziert
=
80% der Kosten

Zeitraum der
Chronifizierung

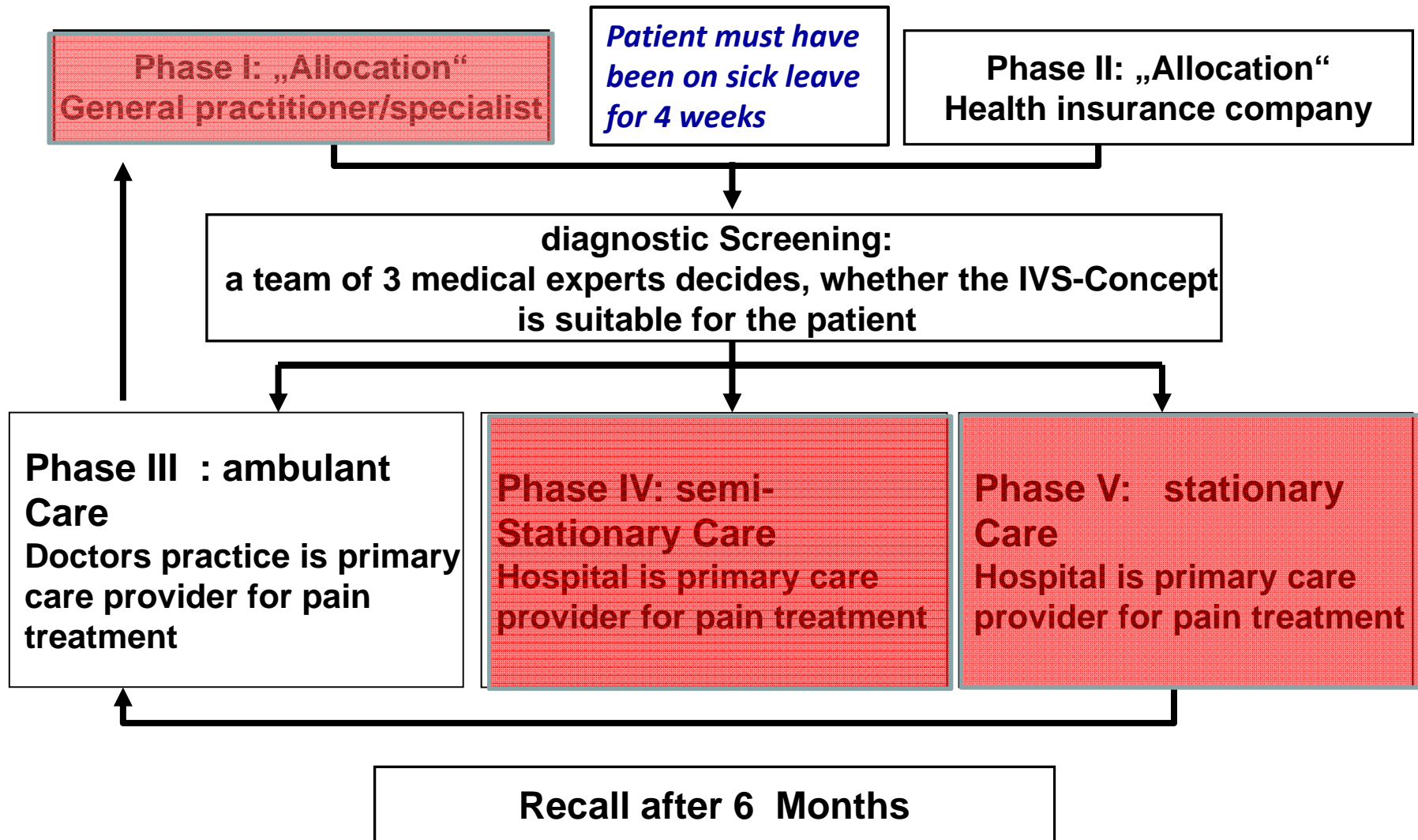
10 % länger als 6
Wochen

Ansatz der IMC
mit IV-RS

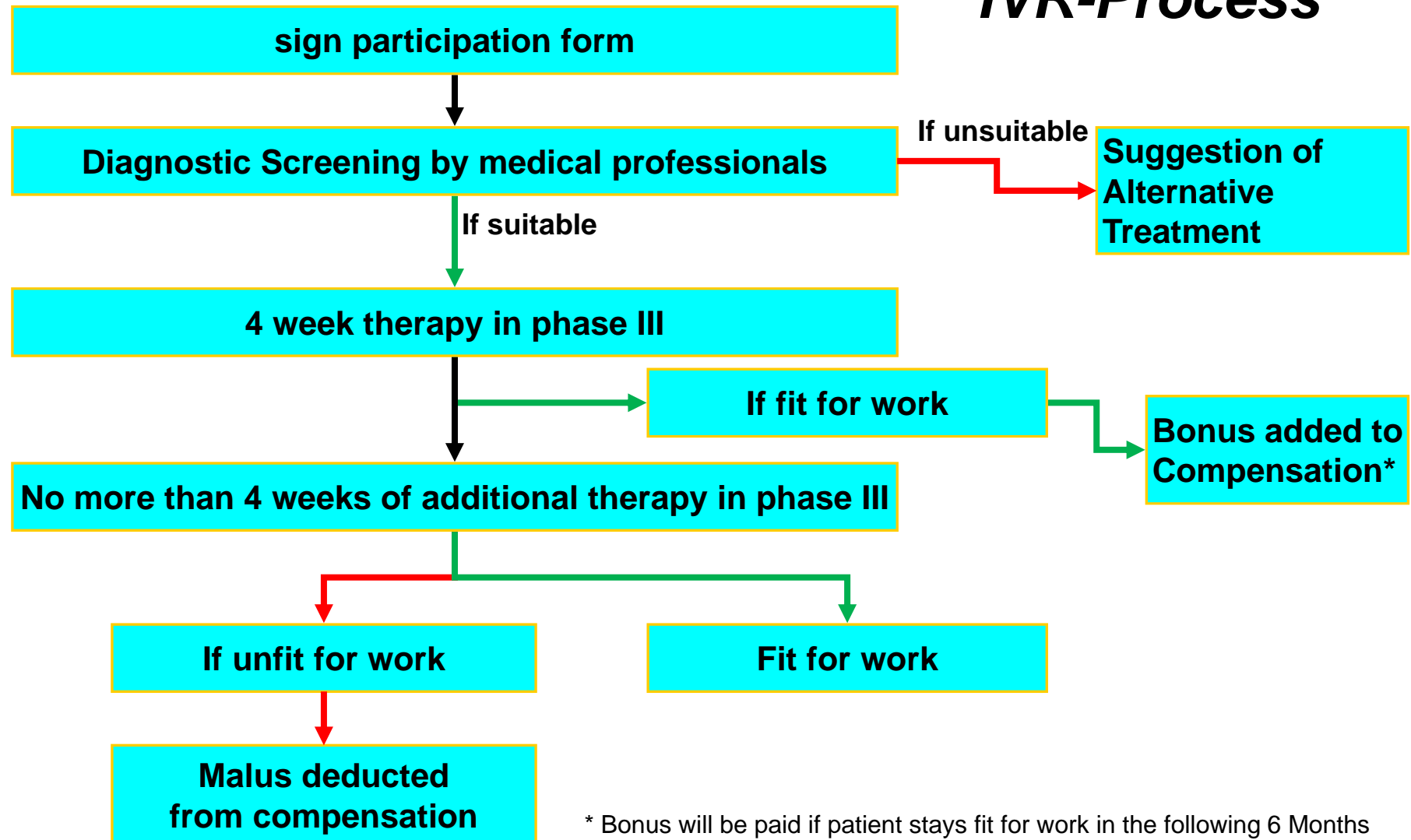
30 %
Rückenschmerzen bis
zu 6 Wochen

60 % Rückenschmerzen bis
zu 1 Woche

IVR- an Integrated Health Care Concept for (Low) Back Pain Patients



IVR-Process



Benefits of each phase

- **Provision beyond basic care**
- **Diagnostic:**
 - **Pain-related diagnose**
 - **Assessment of comorbidity and introduction to therapy**
- **Therapy:**
 - **4 Weeks, every other day**
 - **Areas: psychotherapy, physiotherapy, pain therapy**

In total:	<i>Pain therapy</i>	<i>physiotherapy</i>	<i>psychotherapy</i>
	■ 8,5h	■ 17,5h	■ 10,75h

- **Elements: educative elements, relaxation techniques, behavior therapy, Strength-, Cardio- and Coordination-Training alongside individual therapy**

IVR- an Integrated Health Care Concept for (Low) Back Pain Patients

Deutscher Schmerzfragebogen
empfohlen von der Deutschen Schmerzliga e.V.

überarbeitet von:
IMC
Integrative Managed Care GmbH

beruhend auf einem Konsens von:
DGS - DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR SCHMERZTHERAPIE e.V.
DGSS - DEUTSCHE GESELLSCHAFT ZUM STUDIUM DES SCHMERZES e.V.

Schmerztherapeutische Einbindung

pain treatment questionnaire
(Stempel)

PATIENTENDATEN Patientenummer: _____
Vorname: _____ Nachname: _____
Straße, Hausnummer: _____
PLZ, Ort: _____



1

pain treatment questionnaire

pain treatment diary

red flags, yellow flags

employed provisions

demography

Deutsches Schmerztagebuch
empfohlen von der Deutschen Schmerzliga e.V.


überarbeitet von:
IMC
Integrative Managed Care GmbH

beruhend auf einem Konsens von:
DGS - DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR SCHMERZTHERAPIE e.V.
DGSS - DEUTSCHE GESELLSCHAFT ZUM STUDIUM DES SCHMERZES e.V.

Schmerztherapeutische Einbindung

pain treatment diary
(Stempel)

PATIENTENDATEN Patientenummer: _____
Vorname: _____ Nachname: _____
Straße, Hausnummer: _____
PLZ, Ort: _____



1

Deutscher Schmerzfragebogen
empfohlen von der Deutschen Schmerzliga e.V.


überarbeitet von:
IMC
Integrative Managed Care GmbH

Red Flags, Yellow Flags

Schmerztherapeutische Einbindung

red flags, yellow flags
(Stempel)

PATIENTENDATEN Patientenummer: _____
Vorname: _____ Nachname: _____
Straße, Hausnummer: _____
PLZ, Ort: _____



1

Deutscher Schmerzfragebogen
empfohlen von der Deutschen Schmerzliga e.V.

überarbeitet von:
IMC
Integrative Managed Care GmbH

Veranlasste Maßnahmen

Schmerztherapeutische Einbindung

employed provisions
(Stempel)

PATIENTENDATEN Patientenummer: _____
Vorname: _____ Nachname: _____
Straße, Hausnummer: _____
PLZ, Ort: _____



1

Deutscher Schmerzfragebogen
empfohlen von der Deutschen Schmerzliga e.V.


überarbeitet von:
IMC
Integrative Managed Care GmbH

Zusatzmodul Demographie

Schmerztherapeutische Einbindung

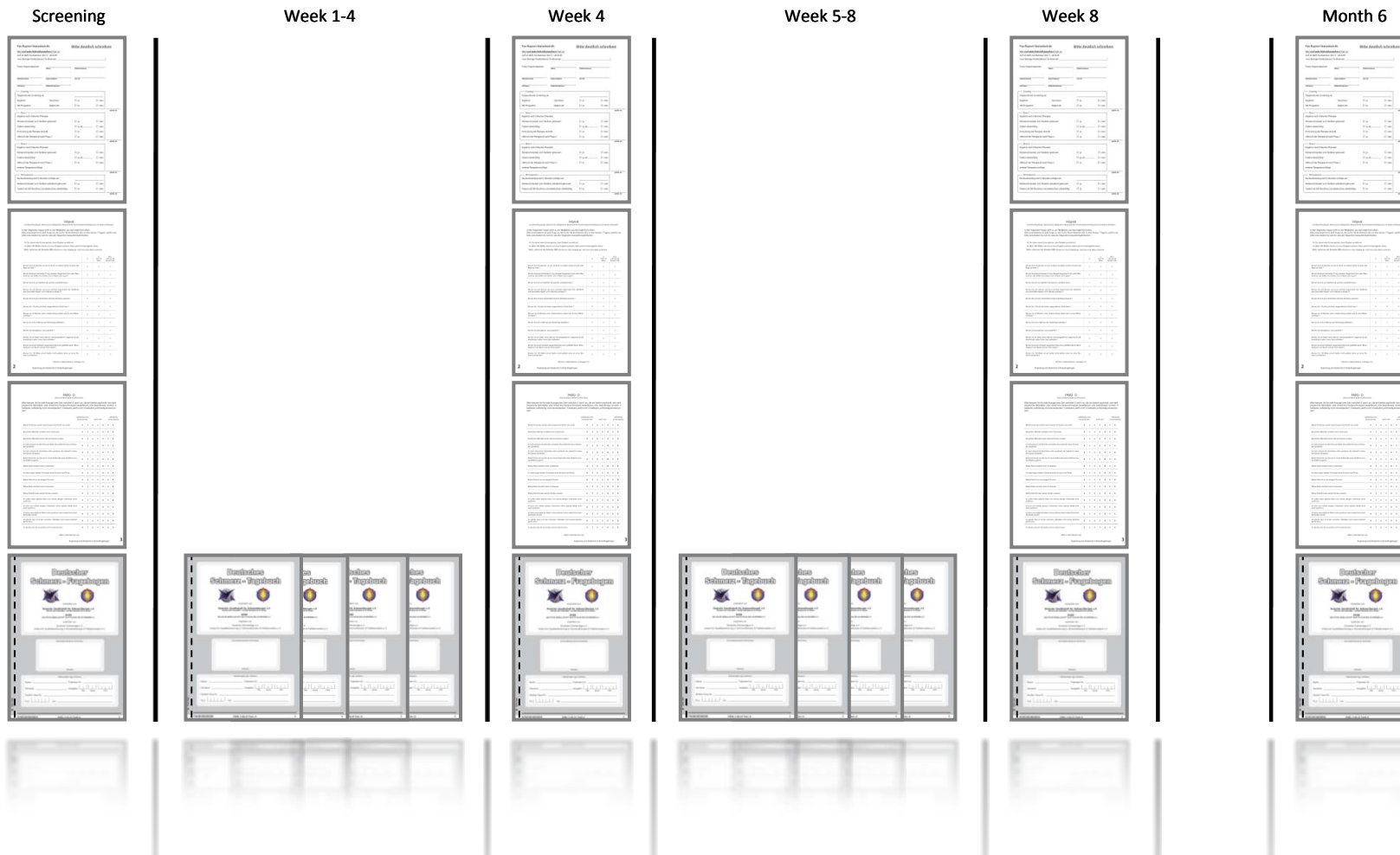
demography
(Stempel)

PATIENTENDATEN Patientenummer: _____
Vorname: _____ Nachname: _____
Straße, Hausnummer: _____
PLZ, Ort: _____



1

Qualitätssicherung: Prozessqualität durch Patientendokumentation



IVR- an Integrated Health Care Concept for (Low) Back Pain Patients

electronic evaluation and presentation

PainDoc Pro

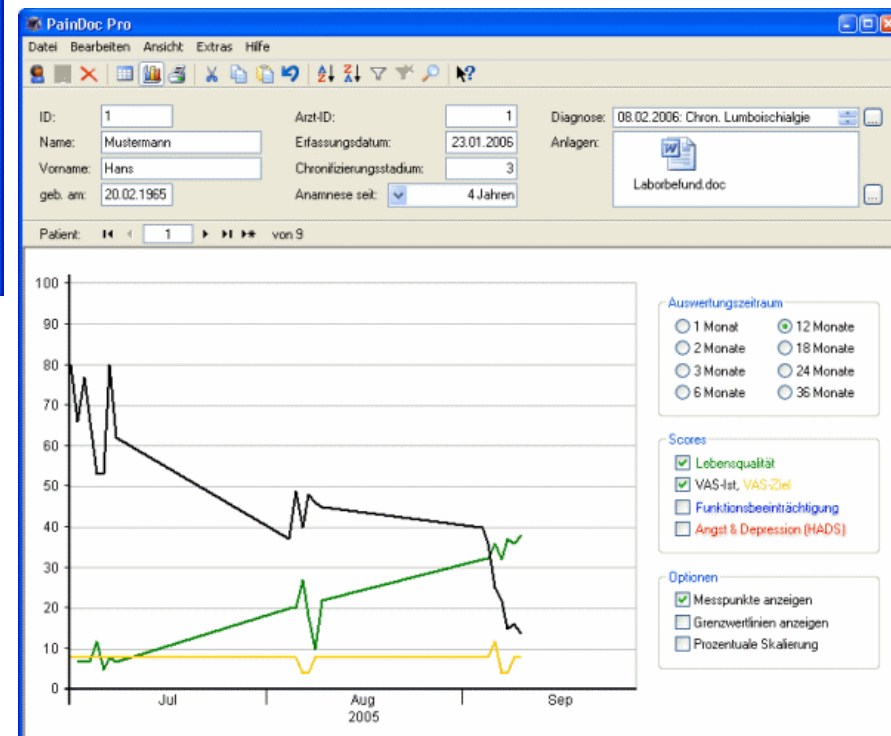
Diagnose: 08.02.2006: Chron. Lumboschialgie

Name: Mustermann, Vorname: Hans, geb. am: 20.02.1965

Arzt-ID: 1, Erfassungsdatum: 23.01.2006, Chronifizierungsstadium: 3, Anamnese seit: 4 Jahren

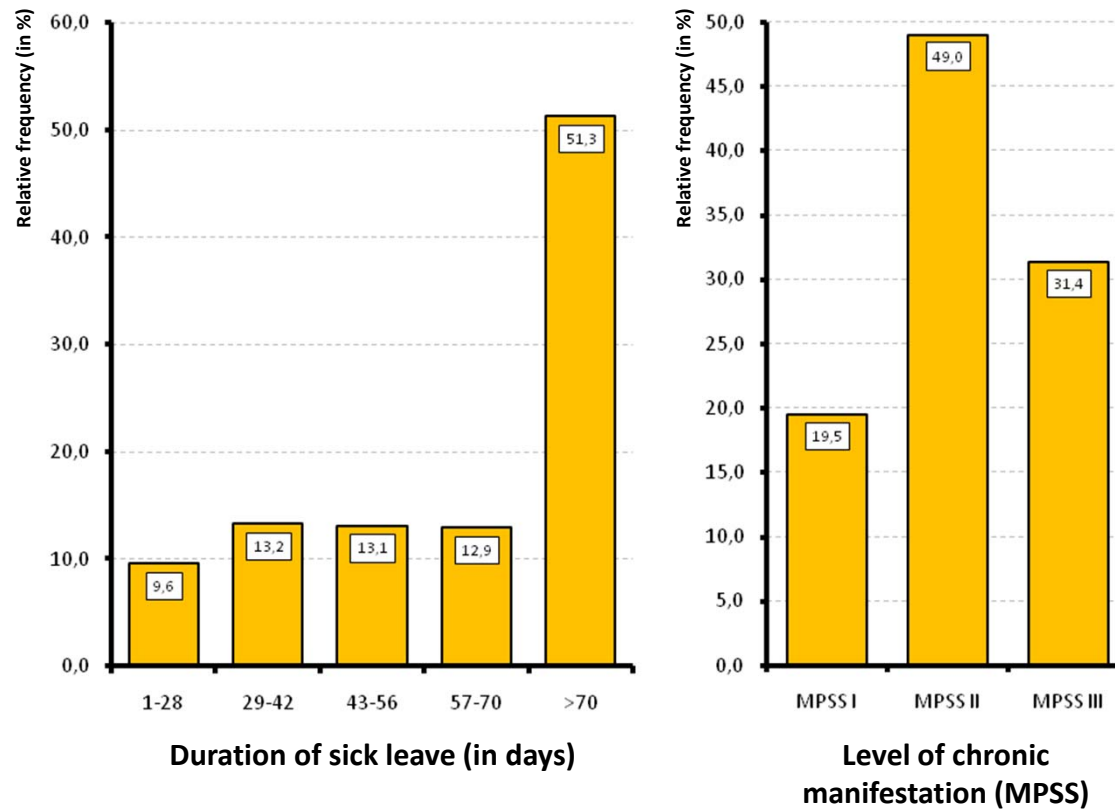
Patient: 1 von 19

Datum	12.09.05	13.09.05	14.09.05	15.09.05	16.09.05	17.09.05	18.09.05	19.09.05
Lebensqualität	26	28	24	36	35	23	25	27
Wohlbefinden	4	12	8	8	12	0	12	4
Schlaf	4	0	0	0	4	4	0	4
Dauerschmerz	4	4	4	4	4	4	0	4
Aktivität	2	1	3	4	2	4	1	2
Stimmung	3	2	1	4	1	4	1	3
Schmerzkontrolle	1	1	2	4	4	0	3	2
Beschwerden	8	8	6	12	8	7	8	8
VAS-Ist	54	50	36	39	56	39	39	35
VAS-Ziel	24	28	28	24	20	24	24	24
Funktionsbeeinträchtigung	30							14
Angst & Depression (HADS)	18							29
Veranlasste Maßnahmen	X							



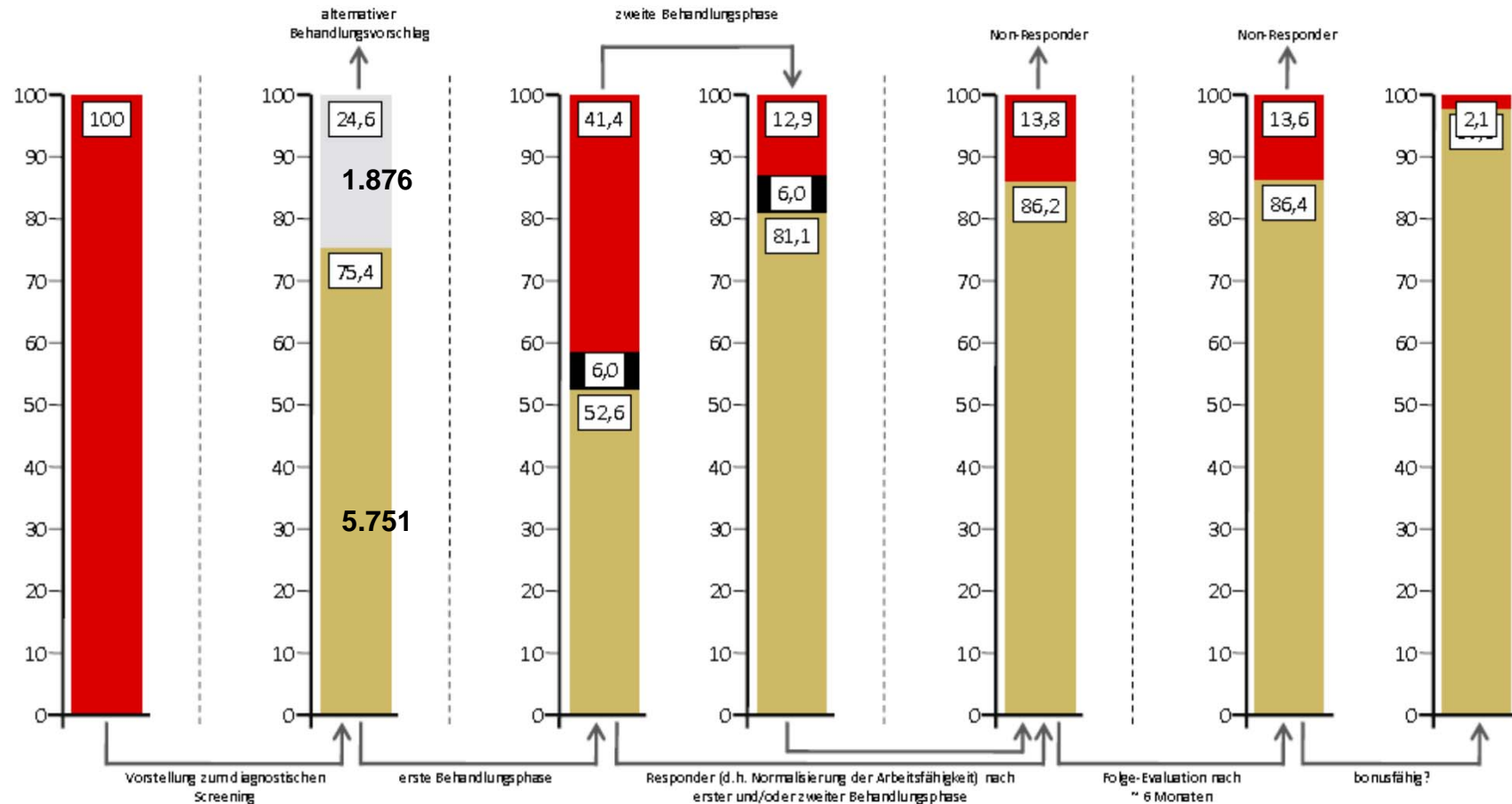
Quality control

Demographical data (duration of sick leave, level of chronic manifestation, allocated patients)



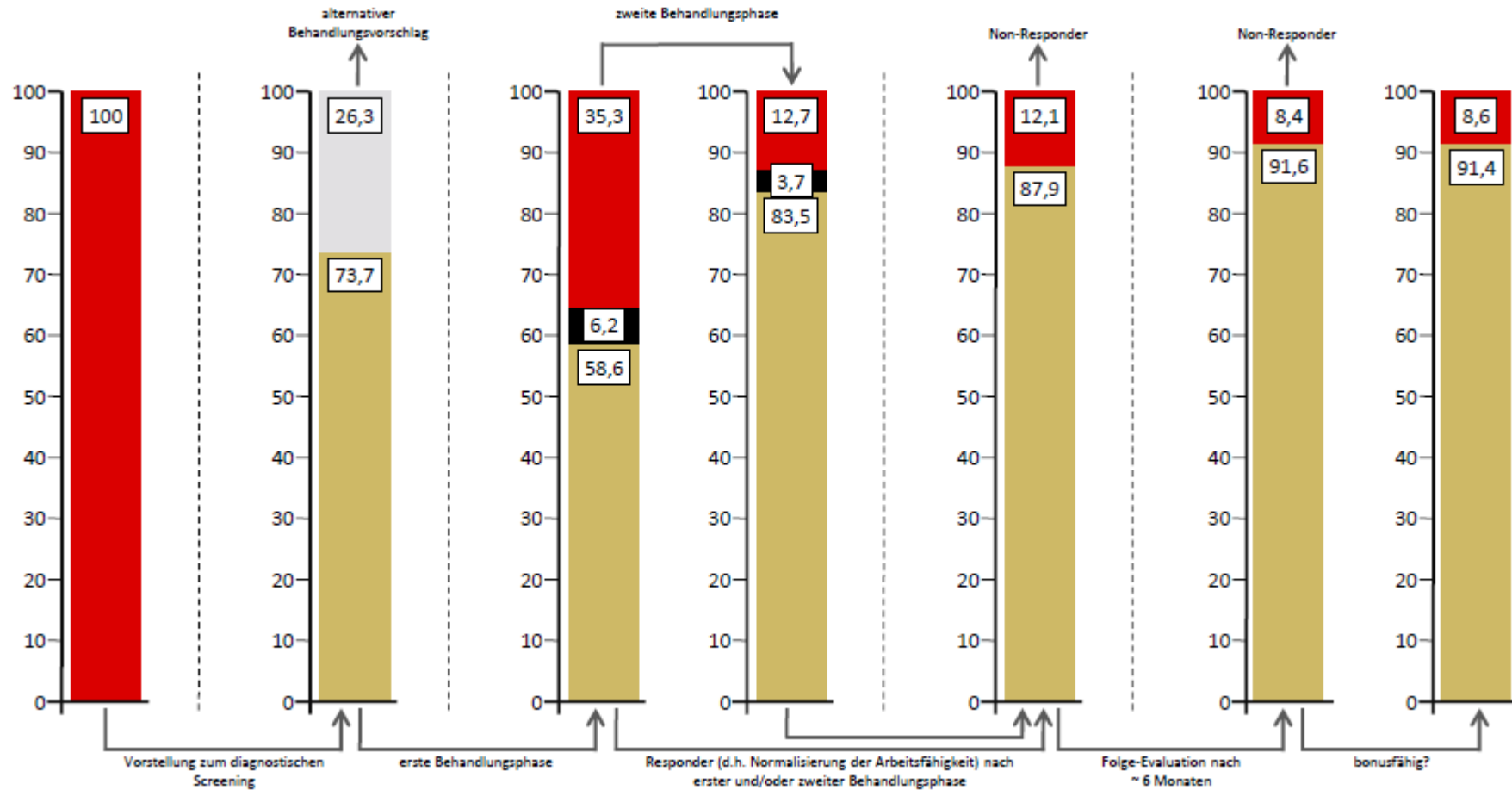
Overall results n= 7627 Patients / 36 Centers

erstellt am: 26.04.2013
 erstellt von: O.Meany MD&PM GmbH
 Gert Lankes
 für: IMC GmbH



IVR-Results (April 2012 – March 2013)

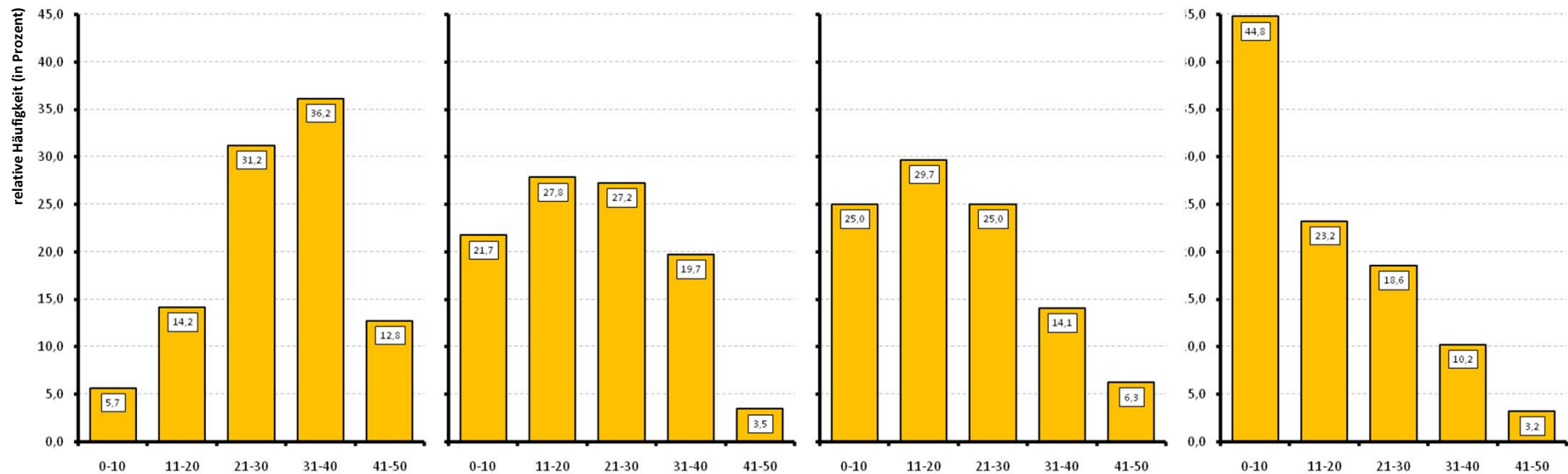
n= 1873 Patients



N= 1873

Quality control

Pain related disturbance of participation in every-day life (mPDI)



Screening

After Week 4

After Week 8

After 6 Months
Sustainability:
(Patient continues
to work on
himself!)

(0-10 No ; no disturbance 41- 50 strongest disturbances)

Quality control of involved centers

(multimodal/integrative Care subacute/ chronical back pain patients)

Patienten ¹		S ²		SO ³		A-C ⁴		A1 ⁵		A2 ⁶		B1 ⁷		B2 ⁸		B3 ⁹		A2 & B2 ¹⁰		A1 & B1 ¹¹		C1 & C2 ¹²		C1 ¹³		C2 ¹⁴		C3 ¹⁵	
(n)	(%)	(n)	(% 1)	(n)	(% 1)	(n)	(% 1)	(n)	(% 4)	(n)	(% 4)	(n)	(% 4)	(n)	(% 4)	(n)	(% 4)	(n)	(% 4)	(n)	(% 4)	(n)	(% 11)	(n)	(% 12)	(n)	(% 12)	(n)	(%)
7627	100,0	1876	24,6	684	9,0	5050	66,2	2659	52,7	304	6,0	1695	33,6	125	2,5	270	5,3	429	8,5	4351	86,2	2617	60,1	2261	86,4	356	13,6	1400	97,9
723	100,0	132	18,3	51	7,1	539	74,6	363	67,3	12	2,2	136	25,2	3	0,6	25	4,6	15	2,8	499	92,6	386	77,4	326	84,5	60	15,5	238	87,5
233	100,0	47	20,2	3	1,3	183	78,5	112	61,2	7	3,8	51	27,9	4	2,2	9	4,9	11	6,0	163	89,1	123	75,5	94	76,4	29	23,6	72	88,9
221	100,0	94	42,5	8	3,6	119	53,8	44	37,0	10	8,4	52	43,7	9	7,6	4	3,4	19	16,0	96	80,7	53	55,2	46	86,8	7	13,2	28	87,5
128	100,0	31	24,2	2	1,6	95	74,2	33	34,7	1	1,1	59	62,1	0	0,0	2	2,1	1	1,1	92	96,8	84	91,3	73	86,9	11	13,1	30	96,8
50	100,0	21	42,0	1	2,0	28	56,0	21	75,0	0	0,0	6	21,4	0	0,0	1	3,6	0	0,0	27	96,4	23	85,2	21	91,3	2	8,7	16	88,9
277	100,0	54	19,5	20	7,2	202	72,9	73	36,1	16	7,9	76	37,6	13	6,4	24	11,9	29	14,4	149	73,8	93	62,4	71	76,3	22	23,7	39	100,0
485	100,0	69	14,2	80	16,5	336	69,3	188	56,0	29	8,6	92	27,4	7	2,1	20	6,0	36	10,7	280	83,3	208	74,3	183	88,0	25	12,0	117	97,5
206	100,0	83	40,3	16	7,8	107	51,9	61	57,0	11	10,3	24	22,4	1	0,9	10	9,3	12	11,2	85	79,4	14	16,5	11	78,6	3	21,4	9	90,0
55	100,0	3	5,5	11	20,0	41	74,5	10	24,4	2	4,9	13	31,7	1	2,4	15	36,6	3	7,3	23	56,1	8	34,8	5	62,5	3	37,5	1	50,0
206	100,0	41	19,9	8	3,9	156	75,7	102	65,4	7	4,5	42	26,9	5	3,2	0	0,0	12	7,7	144	92,3	113	78,5	103	91,2	10	8,8	73	98,6
40	100,0	9	22,5	8	20,0	21	52,5	2	9,5	5	23,8	10	47,6	0	0,0	4	19,0	5	23,8	12	57,1	8	66,7	7	87,5	1	12,5	0	0,0
328	100,0	26	7,9	35	10,7	267	81,4	139	52,1	9	3,4	103	38,6	5	1,9	11	4,1	14	5,2	242	90,6	94	38,8	86	91,5	8	8,5	60	90,9
327	100,0	164	50,2	6	1,8	157	48,0	84	53,5	9	5,7	47	29,9	6	3,8	11	7,0	15	9,6	131	83,4	85	64,9	80	94,1	5	5,9	52	100,0
516	100,0	200	38,8	9	1,7	307	59,5	134	43,6	17	5,5	126	41,0	5	1,6	25	8,1	22	7,2	260	84,7	207	79,6	169	81,6	38	18,4	94	114,6
53	100,0	13	24,5	5	9,4	35	66,0	21	60,0	4	11,4	9	25,7	1	2,9	0	0,0	5	14,3	30	85,7	8	26,7	7	87,5	1	12,5	3	75,0
92	100,0	30	32,6	4	4,3	57	62,0	35	61,4	0	0,0	17	29,8	2	3,5	3	5,3	2	3,5	52	91,2	35	67,3	30	85,7	5	14,3	19	158,3
78	100,0	16	20,5	6	7,7	56	71,8	37	66,1	5	8,9	10	17,9	2	3,6	2	3,6	7	12,5	47	83,9	34	72,3	23	67,6	11	32,4	17	70,8
108	100,0	15	13,9	23	21,3	70	64,8	35	50,0	1	1,4	30	42,9	2	2,9	2	2,9	3	4,3	65	92,9	1	1,5	1	100,0	0	0,0	1	100,0

Weekly benchmarking in regard to successes of therapy
Each row shows the successes of each individual center after 4 Weeks, 8 Weeks and 6 Months

Recent improvements

- ***Risk-Management-Procedure based on usage timeframes***
- ***Involvement of the insurance companies as designated allocators***
- ***Global budget***
- ***Governance through individual self-disclosure of the patient***
- ***Intensity of treatment depends on individual needs of the patient***
- ***Weekly benchmarking of all medical professionals***
- ***Bonus-/Malus – System according to success of treatment***

Thank you for your interest!



***Adenauerallee 18
61440 Oberursel
Germany***

Fon: +49 (0)6171 - 28 60 31

Fax: +49 (0)6171 -28 60 39

Mail: info@imc-de.de

