

Zkušenosti s DRG v Nemocnici Most

Praktické případy III.

K odborné stáži:

„Minimalizace chyb při vykazování zdravotní péče“

Určeno pro: pracovníky zabývající se zaváděním principů DRG v ZZ

Termín : 10.9.2004

Místo konání: Hotel ILF, IPVZ, Praha, Budějovická

MUDr. Dino Alferi – Nemocnice Most, příspěvková organizace

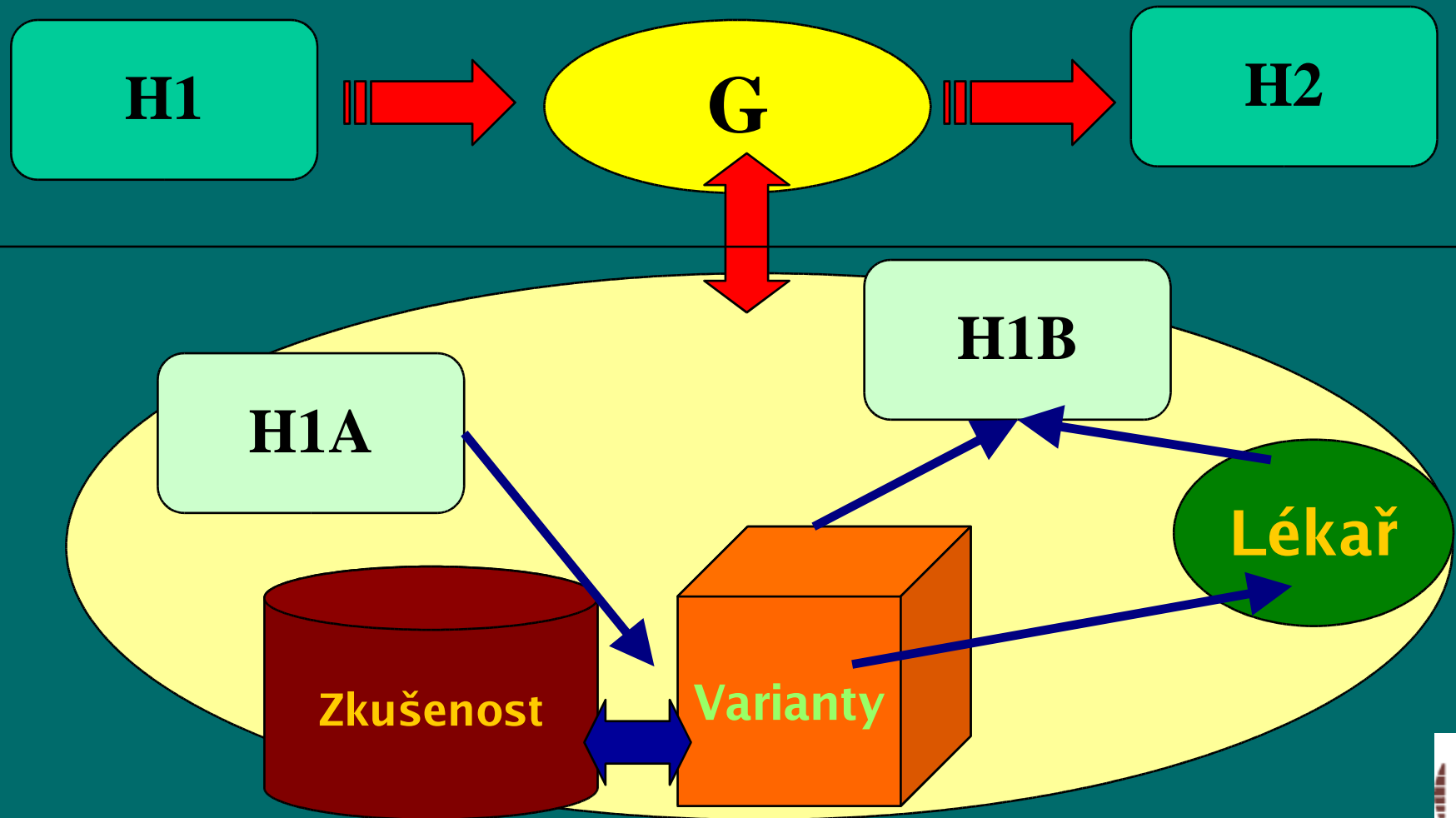


Faktory ovlivňující zařazení případu dle DRG

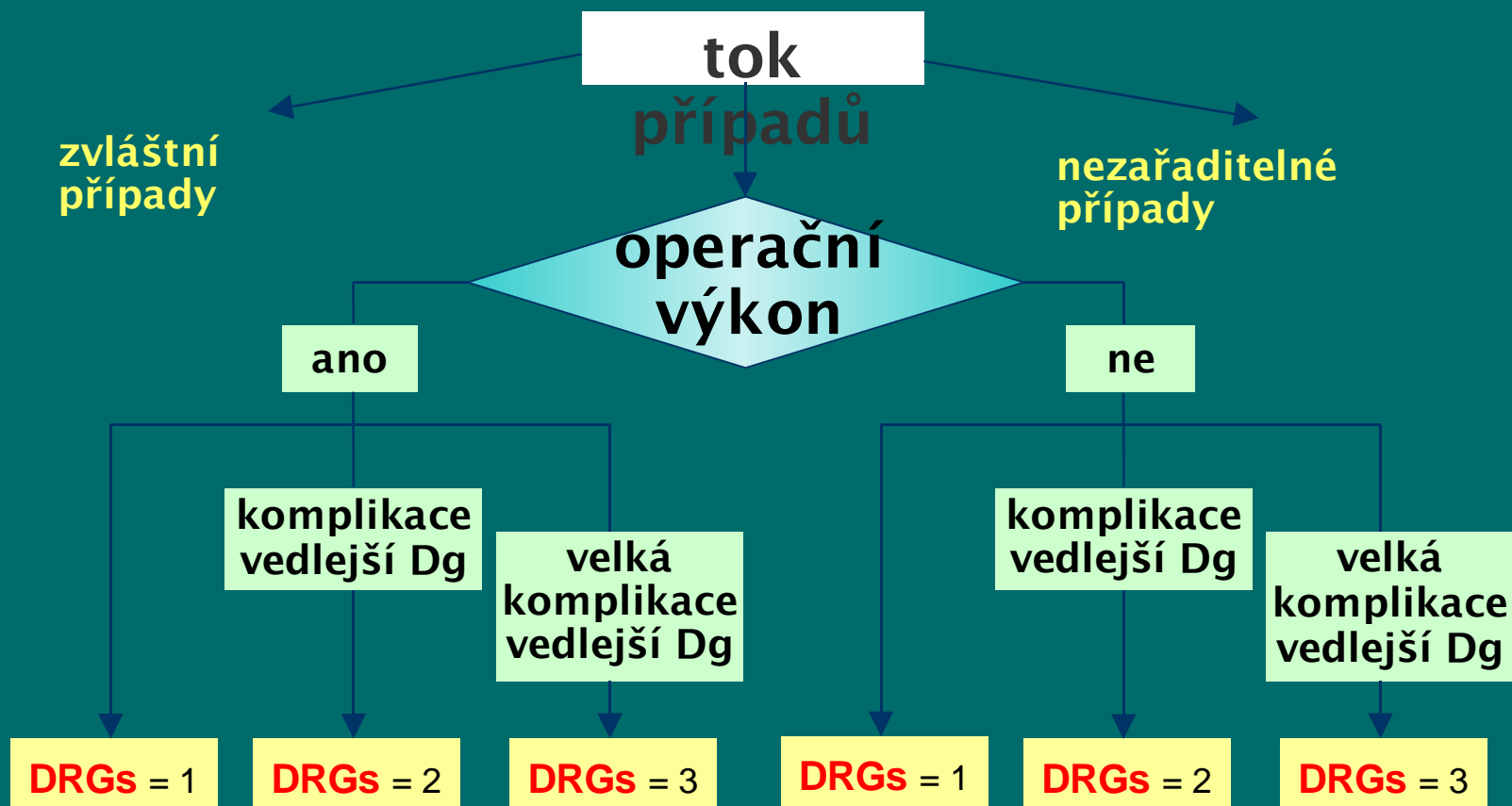
- Výkon vyžadující/nevyžadující operační sál
- Hlavní diagnóza
- Vedlejší diagnóza (komplikace, komorbidita)
- Způsob propuštění
- Věk a váha



Schema zpracování DRG



PRINCIP ČLENĚNÍ PACIENTŮ DO DRGs

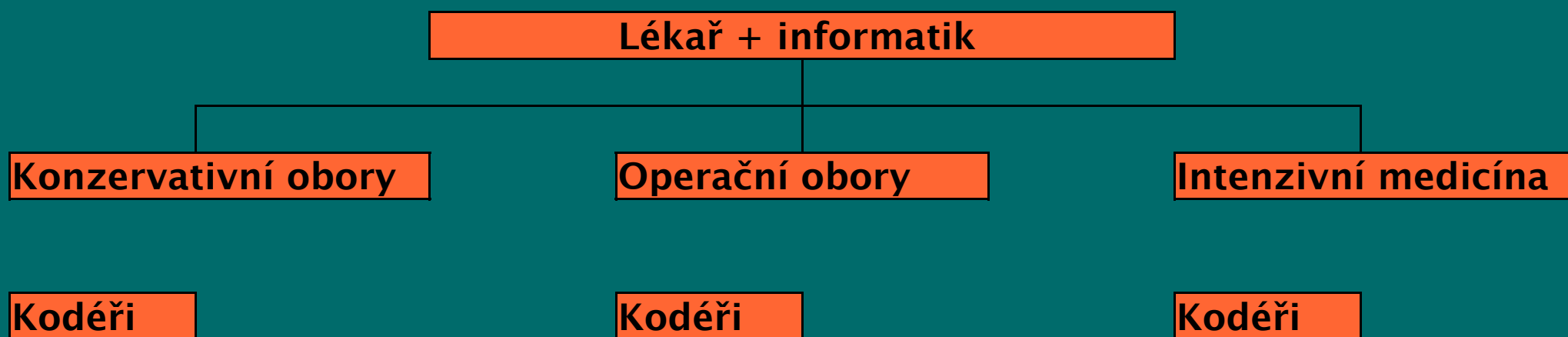


Číselník relativních vah – ukázka

irdrg	Název	2.pololetí 2004				1.pololetí 2004			
		váha	alos	ltp	htp	váha	alos	ltp	htp
01382	BAKTERIÁLNÍ A TUBERKULÓZNÍ INFEKCE	5,235	17	5	51	2,860	17	6	50
01391	NEBAKTERIÁLNÍ INFEKCE NERVOVÝCH	1,192	9	3	27	1,190	11	4	33
01401	VIROVÁ MENINGITIDA bez CC	0,996	8	2	24	1,350	13	4	38
01402	VIROVÁ MENINGITIDA s CC	1,718	15	5	45	1,700	14	5	41
01403	VIROVÁ MENINGITIDA s MCC	2,944	17	5	51	2,220	19	6	56
04301	CYSTICKÁ FIBRÓZA bez CC	2,802	14	4	42	2,040	14	5	43
04302	CYSTICKÁ FIBRÓZA s CC	4,822	15	5	45	2,310	15	5	45
04303	CYSTICKÁ FIBRÓZA s MCC	10,026	15	5	45	3,250	21	7	62
05351	SRDEČNÍ SELHÁNÍ bez CC	0,890	9	3	27	0,880	9	3	27
05352	SRDEČNÍ SELHÁNÍ s CC	0,986	10	3	30	1,110	10	3	31
05353	SRDEČNÍ SELHÁNÍ s MCC	1,358	10	3	30	1,700	17	6	50



Struktura pracovníků DRG týmu



Jak postupovat a na co dát pozor!

- Určení kódérů
- Školení
- Kódování vedlejších diagnóz a komplikací
- Stanovení hlavní diagnózy
- Určující diagnóza při překladu



Několik praktických ukázek

Ukázky v software MEDIX poskytnutého firmou VIP Most, s. r. o.

vipMost



Pacient 1

Detail

Rodné číslo : 7004142772

Počátek hospitalizace Konec hospitalizace Délka hospitalizace

1.4.2004 10.4.2004 9

ATEROSKLERÓZA bez CC

Datum narození

14.4.1970

Hlavní diagnóza

I258

Věk v letech Věk ve dnech

34 0

Pohlaví Porod. váha

M 0

Oddělení Způs. prop

01

Mdc : 05 Drg : 391

Váha : 0,69000

Cena : 13800,00 Kč

Pův. Váha : 0,690000

ALOS : 7

LTP : 2

HTP : 21

inlier

Přepočítej Drg Export dat Tisk

Podbarvené položky žlutou barvou jsou P

Detail

Rodné číslo : 7004142772

Počátek hospitalizace Konec hospitalizace Délka h

1.2.2004 10.2.2004 9

ATEROSKLERÓZA s CC

Datum narození

14.4.1970

Hlavní diagnóza

I258

Věk v letech Věk ve dnech

33 0

Pohlaví Porod. váha

M 0

Oddělení Způs. prop

01

Mdc : 05 Drg : 392

Váha : 0,84400

Cena : 16880,00 Kč

Pův. Váha : 0,844000

ALOS : 9

LTP : 3

HTP : 27

inlier

Přepočítej Drg Export dat Tisk

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ

Detail

Rodné číslo : 7004142772

Počátek hospitalizace Konec hospitalizace Délka hospitalizace

1.3.2004 10.3.2004 9

ATEROSKLERÓZA s MCC

Datum narození

14.4.1970

Hlavní diagnóza

I258

Věk v letech Věk ve dnech

33 0

Pohlaví Porod. váha

M 0

Oddělení Způs. prop

01

Mdc : 05 Drg : 393

Váha : 1,10200

Cena : 22040,00 Kč

Pův. Váha : 1,102000

ALOS : 11

LTP : 3

HTP : 33

inlier

Přepočítej Drg Export dat Tisk

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ



Pacient 2

Detail + - □ ×

Rodné číslo : 6212121212

Počátek hospitalizace	Konec hospitalizace	Délka hospitalizace
1.1.2004	10.1.2004	9

PEPTICKÝ VŘED A GASTRITIDA bez CC

Datum narození	Hlavní diagnóza
12.12.1962	K254

Věk v letech	Věk ve dnech	Vedlejší diagnózy	Výkony
41	0		

Pohlaví	Porod. váha
M	0

Oddělení	Způs. prop
	01

Mdc : 06 **Drg : 311**

Váha : 0,50900
Cena : 10180,00 Kč
Pův. Váha : 0,509000
ALOS : 5
LTP : 1 inlier
HTP : 15

Přepočítej Drg Export dat Tisk

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ

Detail + - □ ×

Rodné číslo : 6212121212

Počátek hospitalizace	Konec hospitalizace	Délka hospitalizace
1.2.2004	10.2.2004	9

PEPTICKÝ VŘED A GASTRITIDA s CC

Datum narození	Hlavní diagnóza
12.12.1962	K254

Věk v letech	Věk ve dnech	Vedlejší diagnózy	Výkony
41	0	D638	

Pohlaví	Porod. váha
M	0

Oddělení	Způs. prop
	01

Mdc : 06 **Drg : 312**

Váha : 0,94300
Cena : 18860,00 Kč
Pův. Váha : 0,943000
ALOS : 8
LTP : 2 inlier
HTP : 24

Přepočítej Drg Export dat Tisk

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ



Pacient 3

Detail

Rodné číslo : 420708065

Počátek hospitalizace Konec hospitalizace Délka hospitalizace
1.1.2004 10.1.2004 9

JINÉ PORUCHY NERVOVÉHO SYSTÉMU bez CC

Datum narození Hlavní diagnóza
8.7.1942 I672

Věk v letech Věk ve dnech
61 0

Pohlaví Porod. váha
M 0

Oddělení Způs. prop
01

Mdc : 01 Drg : 461

Váha : 0,74600
Cena : 14920,00 Kč
Pův. Váha : 0,746000
ALOS : 6
LTP : 2
HTP : 18

inlier

Přepočítej Drg Export dat Tisk

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ

Detail

Rodné číslo : 420708065

Počátek hospitalizace Konec hospitalizace Délka hospitalizace
1.2.2004 10.2.2004 9

JINÉ PORUCHY NERVOVÉHO SYSTÉMU s CC

Datum narození Hlavní diagnóza
8.7.1942 I672

Věk v letech Věk ve dnech
61 0

Pohlaví Porod. váha
M 0

Oddělení Způs. prop
01

Mdc : 01 Drg : 462

Váha : 1,10000
Cena : 22000,00 Kč
Pův. Váha : 1,100000
ALOS : 9
LTP : 3
HTP : 27

inlier

Přepočítej Drg Export dat Tisk

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ



Pacient 4

Detail + - □ ×

Rodné číslo : 7060192777

Počátek hospitalizace **Konec hospitalizace** **Délka hospitalizace**
1.1.2004 10.1.2004 9

ZHOUBNÉ ONEMOCNĚNÍ PRSŮ bez CC

Datum narození **Hlavní diagnóza**
19.10.1970 C508

Věk v letech **Věk ve dnech** **Vedlejší diagnózy** **Výkony**
33 0

Pohlaví **Porod. váha**
F 0

Oddělení **Způs. prop**
01

Mdc : 09 **Drg : 311**

Váha : 0,82600
Cena : 16520,00 Kč
Pův. Váha : 0,826000
ALOS : 5
LTP : 1 **inlier**
HTP : 15

Přepočítej Drg Export dat Tisk

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ

Detail + - □ ×

Rodné číslo : 7060192777

Počátek hospitalizace **Konec hospitalizace** **Délka hospitalizace**
1.2.2004 10.2.2004 9

ZHOUBNÉ ONEMOCNĚNÍ PRSŮ s CC

Datum narození **Hlavní diagnóza**
19.10.1970 C508

Věk v letech **Věk ve dnech** **Vedlejší diagnózy** **Výkony**
33 0 C787

Pohlaví **Porod. váha**
F 0

Oddělení **Způs. prop**
01

Mdc : 09 **Drg : 312**

Váha : 1,08300
Cena : 21660,00 Kč
Pův. Váha : 1,083000
ALOS : 9
LTP : 3 **inlier**
HTP : 27

Přepočítej Drg Export dat Tisk

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ



Počet vedlejších diagnóz

Oddělení	2000	2002
Interna	2,90	3,40
Infekce	0,90	1,30
TRN	2,10	3,50
Neurologie	0,80	1,10
Psychiatrie	0,20	0,70
Pediatric	1,30	1,40
Chirurgie	0,10	0,60
Ortopedie	0,00	2,10
Urologie	0,05	1,60
ORL	1,20	1,00
Oční	2,40	3,00
Kožní	0,00	2,20

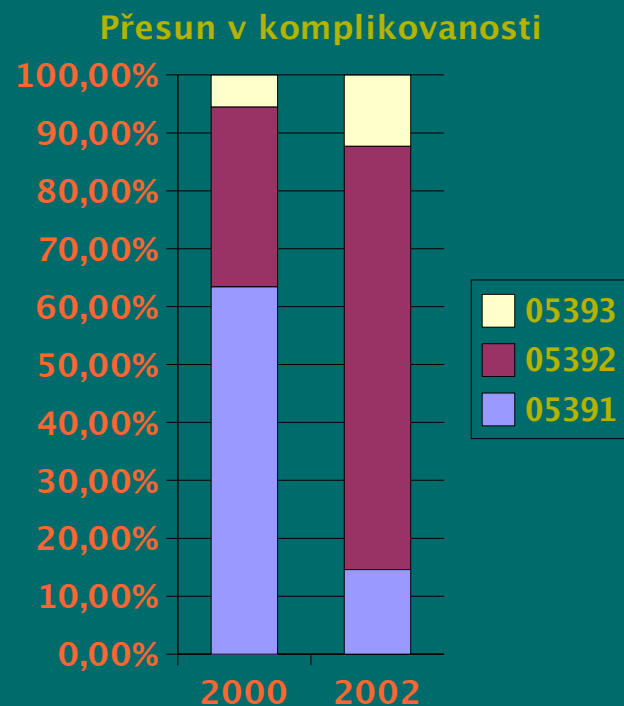


Příklad změny komplikací, ve vyhodnocení dle DRG č. 1

Interna I25

Ischemická choroba srdeční

DRG	Počet výskytů		Váha
	2000	2002	
05391	194	84	0,690
05392	95	421	0,844
05393	17	71	1,102
	306	576	



Příklad změny komplikací, ve vyhodnocení dle DRG č. 2

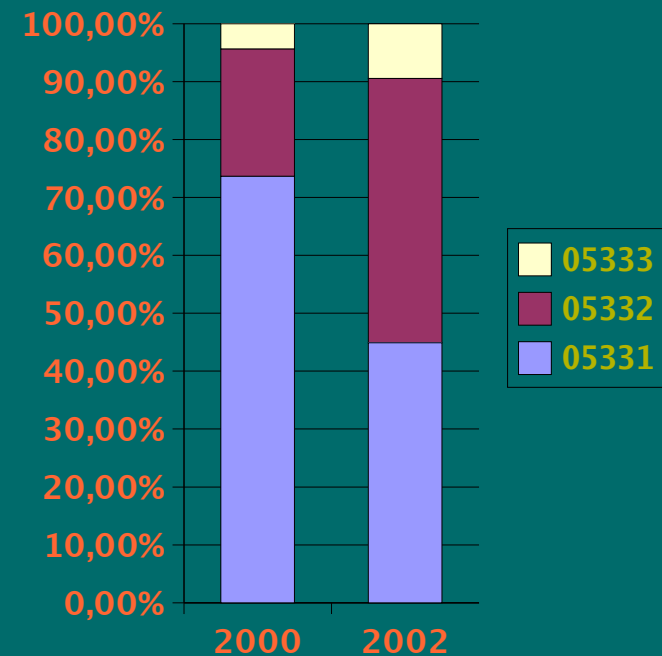
Interna I21

Infarkt myokardu

Počet výskytů

DRG	2000	2002	Váha
05331	67	57	0,690
05332	20	58	0,844
05333	4	12	1,102
	91	127	

Přesun v komplikovanosti



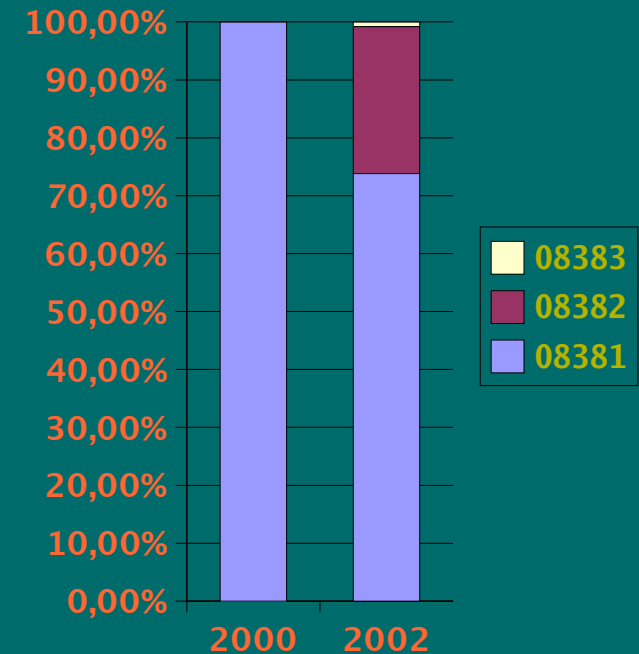
Příklad změny komplikací, ve vyhodnocení dle DRG č. 3

Ortopedie M16

Artróza kyčelního kloubu

DRG	Počet výskytů		Váha
	2000	2002	
08381	81	93	0,690
08382	0	32	0,844
08383	0	1	1,102
	81	126	

Přesun v komplikovanosti



Varianty HD 1

V	DRG	Váha	Cena	Zák. diag	diag v.1	diag v.2	diag v.3	diag v.4	diag v.5
X	05392	0,844	16880,00	I258	I500	I48	I672	I119	E119
	05352	0,986	19720,00	I500	I258	I48	I672	I119	E119
	05422	0,812	16240,00	I48	I500	I258	I672	I119	E119
	01462	1,1	22000,00	I672	I500	I48	I258	I119	E119
	05402	0,676	13520,00	I119	I500	I48	I672	I258	E119
	10302	0,839	16780,00	E119	I500	I48	I672	I119	I258
	05382	1,132	22640,00	I702	I500	I48	I672	I119	E119

JINÉ FORMY CHRONICK

Detail

Rodné číslo : 130616123

Počátek hospitalizace: 1.1.2004 Konec hospitalizace: 10.1.2004 Délka hospitalizace: 9

ATEROSKLERÓZA s CC

Datum narození: 16.6.1913 Hlavní diagnóza: I258

Věk v letech: 90 Věk ve dnech: 0

Pohlaví: M Porod. váha: 0

Oddělení: Způsob prop: 01

Mdc : 05 Drg : 392

Váha : 0,84400
Cena : 16880,00 Kč
Pův. Váha : 0,844000

ALDS : 9
LTP : 3
HTP : 27

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ

Detail

Rodné číslo : 130616123

Počátek hospitalizace: 1.1.2004 Konec hospitalizace: 10.1.2004 Délka hospitalizace: 9

SRDEČNÍ SELHÁNÍ s CC

Datum narození: 16.6.1913 Hlavní diagnóza: I500

Věk v letech: 90 Věk ve dnech: 0

Pohlaví: M Porod. váha: 0

Oddělení: Způsob prop: 01

Mdc : 05 Drg : 352

Váha : 0,98600
Cena : 19720,00 Kč
Pův. Váha : 0,986000

ALDS : 10
LTP : 3
HTP : 30

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ

Vedlejší diagnózy	Výkony
I258	
I48	
I672	
I119	
E119	
I702	

Varianty HD 2

Detail

Rodné číslo: 226012123

Počátek hospitalizace: 11.6.2004 **Konec hospitalizace:** 20.7.2004 **Délka hospitalizace:** 39

VÝKONY NA ZÁDECH A KRKU, KROMĚ DORZÁLNÍ A LUM

Datum narození: 12.10.1922 **Hlavní diagnóza:** M805

Věk v letech: 81 **Věk ve dnech:** 0

Pohlaví: F **Porod. váha:** 0

Oddělení: **Způsob prop:** 01

Mdc: 08 **Drg:** 103

Váha: 3,10400 **Cena:** 62080,00 Kč

Pův. váha: 0,344889

ALDS: 27 **LTP:** 9 **HTP:** 81

Vedlejší diagnózy: J181, J90, C341, I10, I252, I501, Z950, Z966, Z968, I700, H919, H809

Výkony: 66610, 66947

inlier

Přepočítej Drg Export dat Tisk

Podbarvené položky žlutou barvou jsou POVINNÉ

Varianty

Tisk Výkony

V	DRG	Váha	Cena	Zák. diag	diag v.1	diag v.2	diag v.3	diag v.4	diag v.5
X	08103	3,104	62080,00	M805	J181	J90	C341	I10	I252
	04363	1,552	31040,00	J181	M805	J90	C341	I10	I252
	04403	2,121	42420,00	J90	J181	M805	C341	I10	I252
	04343	1,9298	38597,09	C341	J181	J90	M805	I10	I252
	05403	1,8933	37867,50	I10	J181	J90	C341	M805	I252
	05393	1,4626	29253,09	I252	J181	J90	C341	I10	M805
	05353	2,0913	41826,40	I501	J181	J90	C341	I10	I252
	23013	5,0715	101430,00	Z950	J181	J90	C341	I10	I252
	08103	3,104	62080,00	Z966	J181	J90	C341	I10	I252
	23013	5,0715	101430,00	Z968	J181	J90	C341	I10	I252
	05383	1,7002	34004,73	I700	J181	J90	C341	I10	I252
	03353	1,4996	29992,00	H919	J181	J90	C341	I10	I252
	03353	1,4996	29992,00	H809	J181	J90	C341	I10	I252

IDIOPATICKÁ OSTEOP.S PA



Efekt důsledného vyhodnocování kódování

Celkový součet vah za oddělení		
	Prvotní HD	Konečná HD
Interna	547	594
Infekce	128	133
TRN	300	300
Neurologie	284	300
Psychiatrie	312	325
Dětské	399	400
Ženské	557	561
Chirurgie	895	895
Ortopedie	399	407
Urologie	230	231
ORL	192	194
Oční	213	214
Kožní	60	68
Překlady	352	420
Celkem	4868	5042

Rekapitulace přínosu:

(Hypoteticky bez regulace.)

Základní sazba: 17500

Celkové zvýšení váhy o: 174

Navýšení úhrady: 3045000



Děkuji za pozornost

Kontakt:

MUDr. Dino Alferi

Nemocnice Most, příspěvková organizace

e-mail: alferi@nspm.cz

