

DRG

v úhradách za onkologickou péči

Jiří Šedo

Pracovní skupina pro DRG

**České onkologické společnosti ČLS JEP a
Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP**

Motivace pro vznik Pracovní skupiny pro DRG

„Podhodnocení ekonomicky náročnější péče je v současné době důležitým faktorem, který u poskytovatelů péče vyvolává nedůvěru v celý koncept DRG.“

Obě společnosti by chtěly přispět
k rozvoji a kultivaci systému DRG
jako klasifikačního a úhradového mechanismu
v ČR.

Složení Pracovní skupiny pro DRG

Prim. MUDr. Miloslav Ambruš	FNKV Praha
Doc. RNDr. Ladislav Dušek, Dr.	IBA Brno
MUDr. Zdeněk Linke	FNM Praha
MUDr. Martin Kupec	FTN Praha
Prof. MUDr. Karel Odrážka, Ph.D.	Pardubice
MUDr. Miloslav Pála, MBA	Bulovka Praha
Prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.	FN Hradec Králové
MUDr. Jiří Šedo	MOÚ Brno
MUDr. David Šulc	Ústí nad Labem
MUDr. Josef Valchář	FNKV Praha
Mgr. Vladimír Vondráček	Bulovka Praha

Pracovní skupina pro DRG

České onkologické společnosti ČLS JEP

Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP

Úhradová vyhláška 2012

- DRG alfa
 - Odhadem nepřesahuje 30-40% péče na onkologických odděleních
- DRG beta
 - 60-70% péče na onkologických odděleních
 - Dvě skupiny
 - Radioterapie
 - Chemoterapie

Návrhy úprav

- DRG báze **Radioterapie a Chemoterapie**
 - vydefinování ekonomicky náročnějších podskupin případů a nalezení způsobu jejich adekvátního ohodnocení
 - určení pravidel pro přerušení hospitalizace
- Speciální skupina pro **konkomitantně** probíhající chemoterapii a radioterapii
- Případy dětské onkologie a **faktor věku** při onkologické terapii
- Nedostatky MKN-10: **Případy febrilní neutropenie** a jiné

Číselník relativních vah 2012

DRG		RV	RVLOS	TLTP	THTP	NAKL	AMAT	MLTP	MHTP	RVLOS	RVMAT
1732	RADIOTERAPIE BEZ CC	1,2552	14,85	5	45	7 279	1 497	0	4 490	1,2048	0,0504
1732	RADIOTERAPIE S CC	1,6804	19,09	6	57	9 909	3 050	0	9 150	1,5777	0,1027
1732	RADIOTERAPIE S MCC	2,3723	26,54	9	80	10 457	5 204	0	15 611	2,1971	0,1752
1733	CHEMOTERAPIE BEZ CC	0,6824	4,61	2	14	10 269	10 917	0	32 750	0,3149	0,3676
1733	CHEMOTERAPIE S CC	0,6824	4,61	2	14	10 269	10 917	0	32 750	0,3149	0,3676
1733	CHEMOTERAPIE S MCC	0,8171	6,08	2	18	14 267	11 710	0	35 129	0,4228	0,3943

Časové rozmezí

Pracovní skupina pro DRG

České onkologické společnosti ČLS JEP

Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP

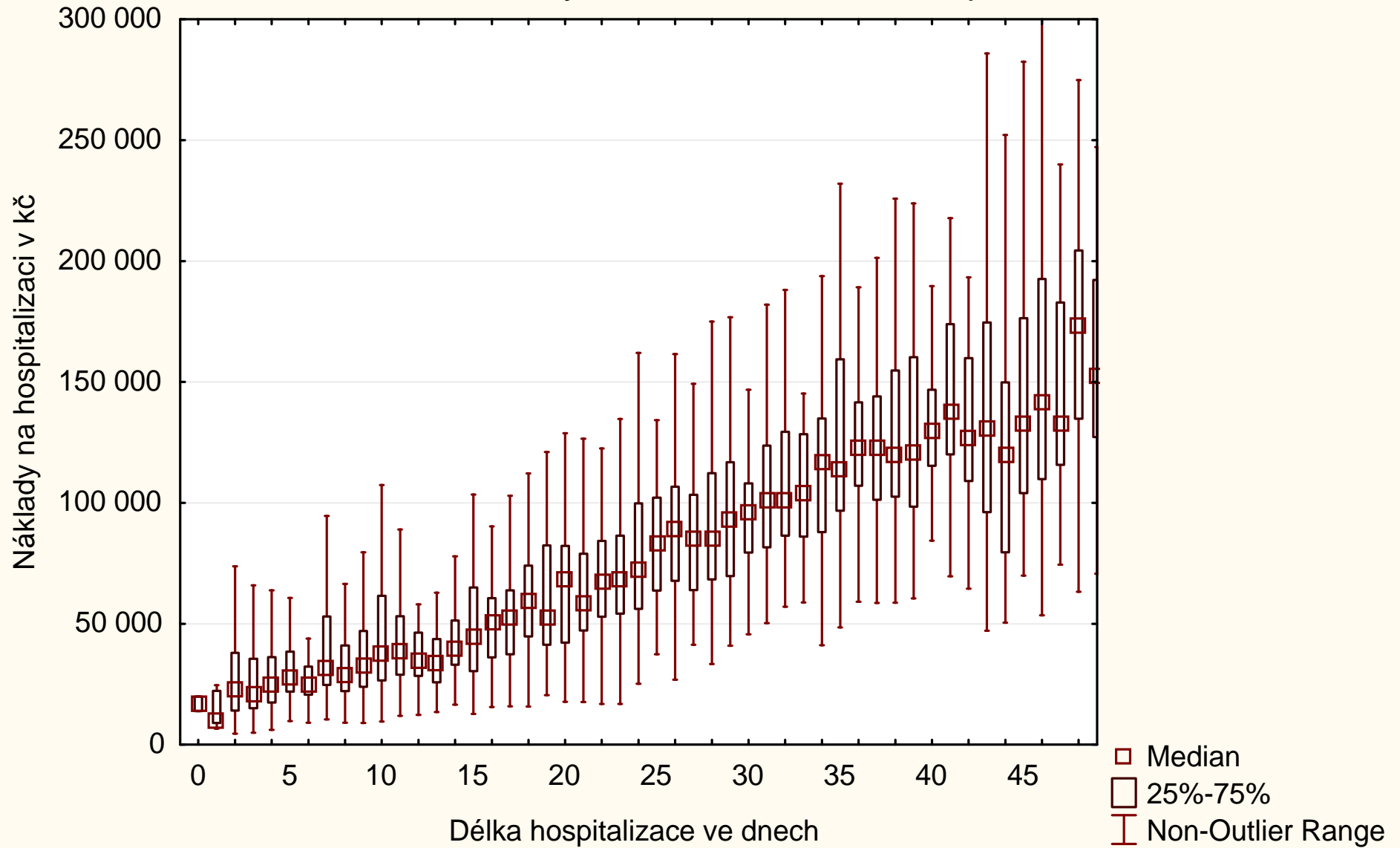
Vývoj relativních vah v klíčových skupinách

DRG		RV 2010	RV 2011	RV 2012
17321	RADIOTERAPIE BEZ CC	1,7882	1,4185	1,2552
17322	RADIOTERAPIE S CC	2,0199	1,5004	1,6804
17323	RADIOTERAPIE S MCC	2,2161	1,9081	2,3723
17331	CHEMOTERAPIE BEZ CC	0,9862	0,8840	0,6824
17332	CHEMOTERAPIE S CC	0,9862	0,8840	0,6824
17333	CHEMOTERAPIE S MCC	1,4119	1,0606	0,8171



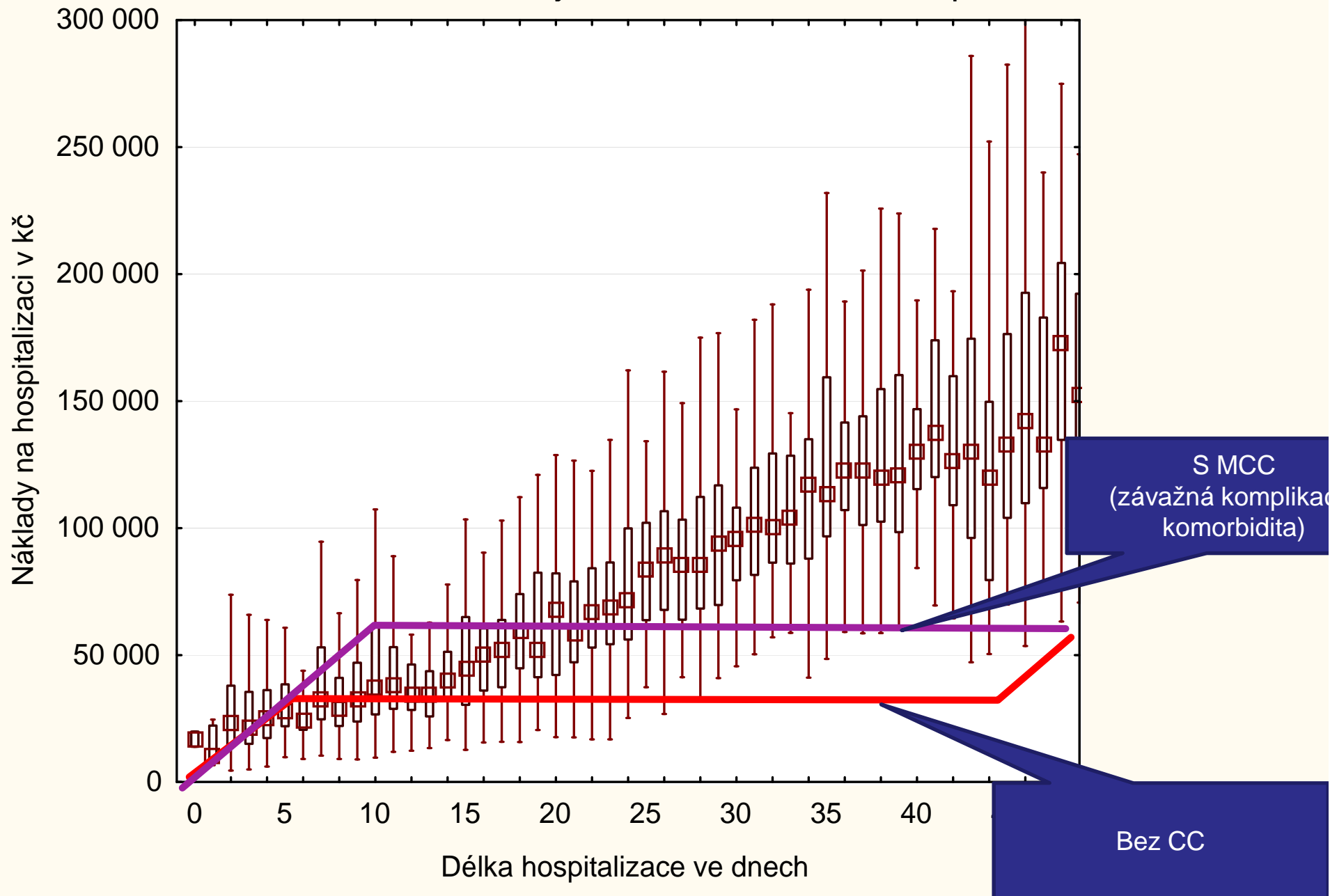
DRG skupina radioterapie

závislost celkových nákladů na délce hospitalizace



DRG skupina radioterapie

závislost celkových nákladů na délce hospitalizace



Náklady se liší především v závislosti na technice radioterapie

Technika RT	Počet případů	Průměrná délka hospitalizace	Průměrný počet frakcí	Průměrný počet polí	Náklady na samotnou RT	Náklady celkové v Kč
TA(Co, Cs, RTG)	254	16	8,7	13,1	2 498	30 471
TB (LU)	3 112	27	16,6	53,4	37 822	87 451
TC (IMRT)	264	39	23,1	200,9	177 897	250 056
TD (brachy)	109	16	3,1	4,4	28 343	63 010
TB+TD	369	38	24,3	102,0	91 342	158 326
TE (stereotaxe,RCH)	91	10	5,7	53,1	77 151	105 027
Celkový součet	4 199	27	16,6	63,2	49 802	100 202

Aplikace aktuální podoby DRG v radioterapii by přineslo:

- Umělé přerušování hospitalizací
- Kombinování hospitalizačního a ambulantního podání radioterapie za účelem maximalizace úhrady
- Radioterapie zastaralými přístroji by byla zvýhodněna na úkor moderních ozařovacích technik
- Zvýhodnění paliativní terapie na úkor kurativní a adjuvantní

Pracoviště účelově rozdělující hospitalizace, se zastaralým vybavením a s větším podílem paliativní radioterapie by byla v úhradách zvýhodněna oproti pracovištím respektujícím potřeby pacientů, s moderním vybavením a větším podílem kurativní radioterapie

Jak rozdělit skupinu RADIOTERAPIE?

- Inspirace ze SRN (G-DRG)
 - specifikuje pro jaký typ karcinomu orgánově je radioterapie aplikována (1. osa)
 - Rozděluje případy do skupin podle počtu aplikovaných frakcí (2.osa)
 - Celkem 47 skupin radioterapie
- Navrhované řešení
 - Převzít rozdělení podle počtu aplikovaných frakcí v jedné ose
 - Nerozlišovat radioterapii podle orgánových systémů, ale podle technik ve druhé ose

Jak rozdělit skupinu RADIOTERAPIE?

Technika RT	Počet případů	Průměrná délka hospitalizace	Průměrný počet frakcí	Průměrný počet polí	Náklady na samotnou RT	Náklady celkové v Kč
TA(Co, Cs, RTG)	254	16	8,7	13,1	2 498	30 471
TB (LU)	3 112	27	16,6	53,4	37 822	87 451
TC (IMRT)	264	39	23,1	200,9	177 897	250 056
TD (brachy)	109	16	3,1	4,4	28 343	63 010
TB+TD	369	38	24,3	102,0	91 342	158 326
TE (stereotaxe,RCH)	91	10	5,7	53,1	77 151	105 027
Celkový součet	4 199	27	16,6	63,2	49 802	100 202

Skupina CHEMOTERAPIE

- DRG báze 1733 vyžaduje důkladnou clusterovou analýzu
- Výsledkem by mělo být stanovení proměnných, které se ukáží jako nejvýhodnější diskriminátor
- Potenciální diskriminátory:
 - klinické stadium onemocnění
 - primární lokalizace a typ nádoru
 - délka aplikace jedné série chemoterapie ve dnech
 - tzv. „performance status“ pacienta

Děkuji za pozornost!

Poděkování za spolupráci:

Národní referenční centrum
Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity v Brně

jiri.sedo@mou.cz