



Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ostrava
12.8.2004

20

Radiační onkologie, klinická onkologie - činnost oboru v Moravskoslezském kraji v roce 2003

Informace vychází ze zpracovaných údajů výkazu A (MZ) 1-01 o činnosti oboru radiační a klinické onkologie pro rok 2003, který byl součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2003 (Sbírka zákonů ČR, částka 163 ze dne 19.11.2002, formou vyhlášky ČSÚ č. 470/2002 Sb. a její samostatné přílohy č. 2). Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. Roční výkaz vyplňuje samostatně každé oddělení (pracoviště) klinické onkologie a radioterapeutické oddělení včetně ambulantních částí nemocnic zdravotnických zařízení všech zřizovatelů. Návratnost výkazů byla 100%.

Výsledky oboru radiační a klinické onkologie významně ovlivňují léčbu pacientů se zhoubným novotvarem a jejich přežívání. Předkládaná informace podává přehled o zajištění oboru a jeho činnosti v Moravskoslezském kraji.

Zhoubné novotvary patří k nejzávažnějším onemocněním obyvatelstva. Ve vývoji struktury úmrtnosti zůstávají na druhém místě v příčinách smrti v roce 2003 stejně jako v minulých letech v Moravskoslezském kraji novotvary. V roce 2002 bylo v Moravskoslezském kraji podle předběžných údajů 7 815 (ČR 62 688) hlášených onemocnění zhoubnými novotvary. Na 100 000 obyvatel kraje připadlo v průměru 618,1 onemocnění, na 100 000 žen 571,4 a na 100 000 mužů 667,1.

Následující údaje o činnosti oboru klinické a radiační onkologie se týkají 13 oddělení (pracovišť), na kterých pracovalo k 31.12.2003 v Moravskoslezském kraji 21,32 lékařů, 3,00 radiofyzici VŠ a 52,50 SZP, z toho 6,00 radiologických laborantů (v přepočteném počtu, tj. součtu úvazků).

Celkem bylo v roce 2003 provedeno 105 180 ošetření - vyšetření (dále jen ošetření), na 1 lékaře připadlo 4 933 ošetření (ČR 5 168 ošetření). Ve srovnání s rokem 2002 došlo k nárůstu o 4 746 ošetření, tj. 4,7 %.

Počet léčených pacientů v roce 2003 byl 26 330 (nově přijatých i již dříve léčených), tj. 208,76 pacientů na 10 000 obyvatel (ČR 235,42) a na 1 lékaře (v PP) připadlo 1 235 léčených pacientů. Terapie zářením byla provedena u 5 127 pacientů (ČR 62 411), chemoterapií bylo léčeno 6 072 pacientů (ČR 73 555) a jiná terapie (např. hormonální, imunoterapie, hypertermie) byla provedena u 15 386 pacientů (ČR 114 814).

K léčení s nádorovým onemocněním bylo nově přijato 5 553 nemocných (ČR 51 447), tj. 44,03 nemocných na 10 000 obyvatel (v roce 2002 to bylo 6 052 nemocných), zářením bylo léčeno 1 912 pacientů, chemoterapií 2 056 pacientů a jinou terapií 2 006 pacientů. Pacienti s nádorovým onemocněním nově přijatí na onkologická oddělení (pracoviště) Moravskoslezského kraje tvořili 10,1 % z celkového počtu nově přijatých s nádorovým onemocněním v ČR.

S nenádorovým onemocněním bylo k léčení nově přijato 3 369 pacientů (ČR 39 245), tj. 26,71 pacientů na 10 000 obyvatel (v roce 2002 to bylo 4 088 pacientů), 1 381 pacientů bylo léčeno zářením, 1 988 pacientů jinou terapií.

Přístrojové vybavení oddělení (pracovišť) oboru je dosti zastaralé. Z úhrnného počtu 13 sledovaných přístrojů bylo 54 % starších 8 let. Největší procento (100 %) zastaralých přístrojů je radionuklidových ozařovačů Cs 137, lineárních urychlovačů s více energiemi X a elektrony a rtg terapeutických přístrojů. Nově bylo pořízeno plánovací CT.

Při léčbě zářením bylo v Moravskoslezském kraji nejvíce pacientů 2 402 ozařováno radionuklidovými ozařovači Cs 137 (2 přístroje) a 1 311 pacientů ozařováno radionuklidovými ozařovači Co 60 (3 přístroje).

V roce 2003 byla v kraji prováděna brachyterapie (tzn. ozařování zblízka) celkem u 181 pacientů. V Moravskoslezském kraji byla prováděna pouze brachyterapie intrakavitární (vkládáním zářičů do tělních dutin). V ČR bylo takto léčeno celkem 2 143 pacientů, nejvíce 75,1 % také brachyterapií intrakavitární.

Zpracoval: Bc. Tomáš Hruška

ÚZIS ČR, Moravskoslezský krajský odbor
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba
tel.: 596 913 523
e-mail: kozlikova@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

Činnost oboru radiační onkologie a klinické onkologie

Území	Lékaři	SZP	Radio-fyzici VŠ	Radiolog. laboranti	Na 1 lékaře připadá			
					počet ošetření	léčených pacientů	nově přijat. pacientů	SZP
Bruntál	1,00	4,98	-	-	7 201	2 010	1 220	4,98
Frýdek-Místek	0,60	1,00	-	-	5 152	2 193	1 503	1,67
Karviná	2,00	4,40	-	-	5 508	1 567	569	2,20
Nový Jičín	3,21	8,00	-	-	5 234	879	146	2,49
Opava	2,80	7,00	-	-	4 769	1 282	176	2,50
Ostrava	11,71	21,12	3,00	6,00	4 587	1 150	401	1,80
MSK kraj	21,32	46,50	3,00	6,00	4 933	1 235	418	2,18
ČR	256,72	446,19	63,22	208,55	5 168	936	353	1,74

Počet ošetření (vyšetření) v oboru radiační a klinické onkologie

Území	Absolutně	Na 1 léčeného pacienta	Na 10 000 obyvatel	z toho dispenzarizace
Bruntál	7 201	3,58	690,59	1 594
Frýdek-Místek	3 091	2,35	136,43	1 905
Karviná	11 016	3,51	398,01	5 883
Nový Jičín	16 800	5,96	1 053,84	2 020
Opava	13 353	3,72	739,27	4 693
Ostrava	53 719	3,99	1 713,15	32 260
MSK kraj	105 180	3,99	833,95	48 355
ČR	1 326 811	5,52	1 300,58	502 951

Počet léčených pacientů v oboru radiační a klinické onkologie

Území	Absolutně	Na 10 000 obyvatel	Léčených terapií		
			zářením	chemoterapií	jinou
Bruntál	2 010	192,76	-	293	1 724
Frýdek-Místek	1 316	58,08	-	236	1 080
Karviná	3 134	113,23	-	192	2 942
Nový Jičín	2 820	176,89	-	820	2 000
Opava	3 589	198,70	-	481	3 108
Ostrava	13 461	429,28	5 127	4 050	4 532
MSK kraj	26 330	208,76	5 127	6 072	15 386
ČR	240 169	235,42	62 411	73 555	114 814

Počet nově přijatých s nádorovým onemocněním k léčení

Území	Absolutně	Na 10 000 obyvatel	Léčených terapií		
			zářením	chemoterapií	jinou
Bruntál	296	28,39	-	189	117
Frýdek-Místek	156	6,89	-	50	106
Karviná	1 117	40,36	-	146	971
Nový Jičín	470	29,48	-	450	20
Opava	351	19,43	-	166	230
Ostrava	3 163	100,87	1 912	1 055	562
MSK kraj	5 553	44,03	1 912	2 056	2 006
ČR	51 447	50,43	21 062	21 620	13 994

Počet nově přijatých s nenádorovým onemocněním k léčení

Území	Absolutně	Na 10 000 obyvatel	Léčených terapií		
			zářením	chemoterapií	jinou
Bruntál	924	88,61	-	-	924
Frýdek-Místek	746	32,93	-	-	746
Karviná	20	0,72	-	-	20
Nový Jičín	-	-	-	-	-
Opava	141	7,81	-	-	141
Ostrava	1 538	49,05	1 381	-	157
MSK kraj	3 369	26,71	1 381	-	1 988
ČR	39 245	38,47	24 824	-	14 445

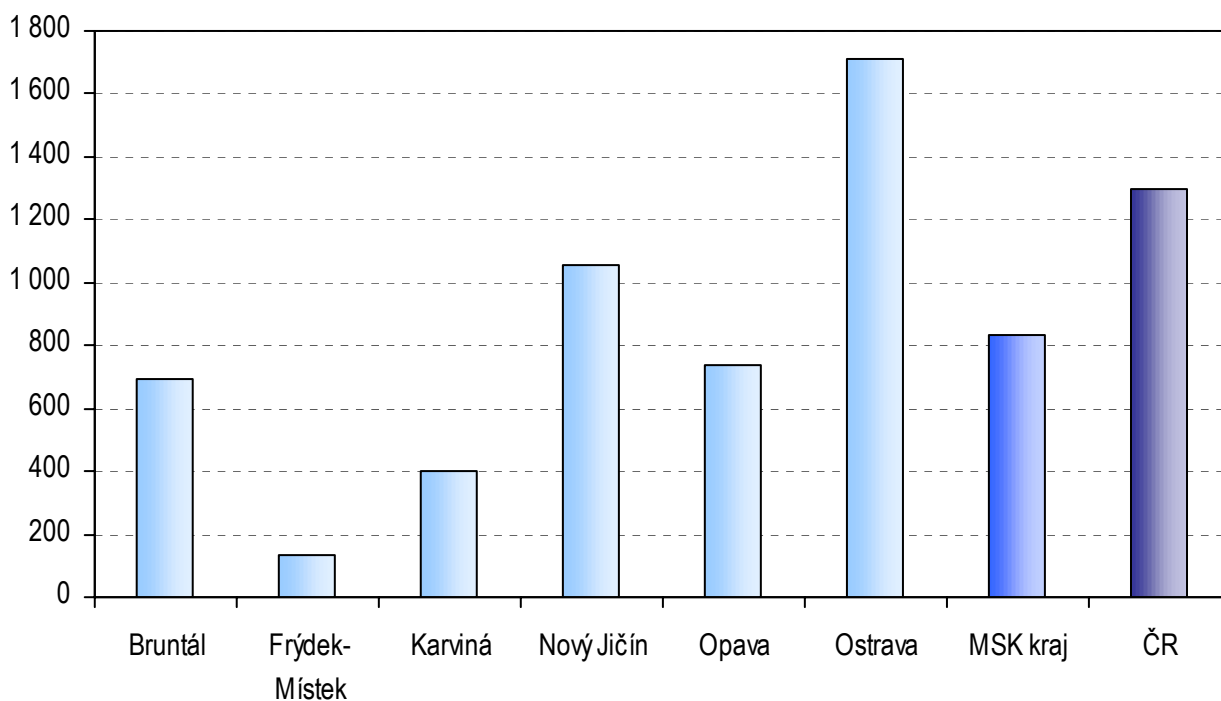
Počet výkonů v oboru radiační a klinické onkologie

Území	Absolutně	Na 1 léčeného pacienta	Z toho terapie		
			zářením	chemoterapie	jiná
Bruntál	6 448	3,21	-	1 335	5 113
Frýdek-Místek	4 332	3,29	-	1 416	2 916
Karviná	12 523	4,00	-	1 484	11 039
Nový Jičín	12 180	4,32	-	4 100	8 080
Opava	11 296	3,15	-	4 117	7 179
Ostrava	145 281	10,79	128 132	8 876	8 273
MSK kraj	192 060	7,29	128 132	21 328	42 600
ČR	1 923 314	8,01	1 339 141	198 506	311 778

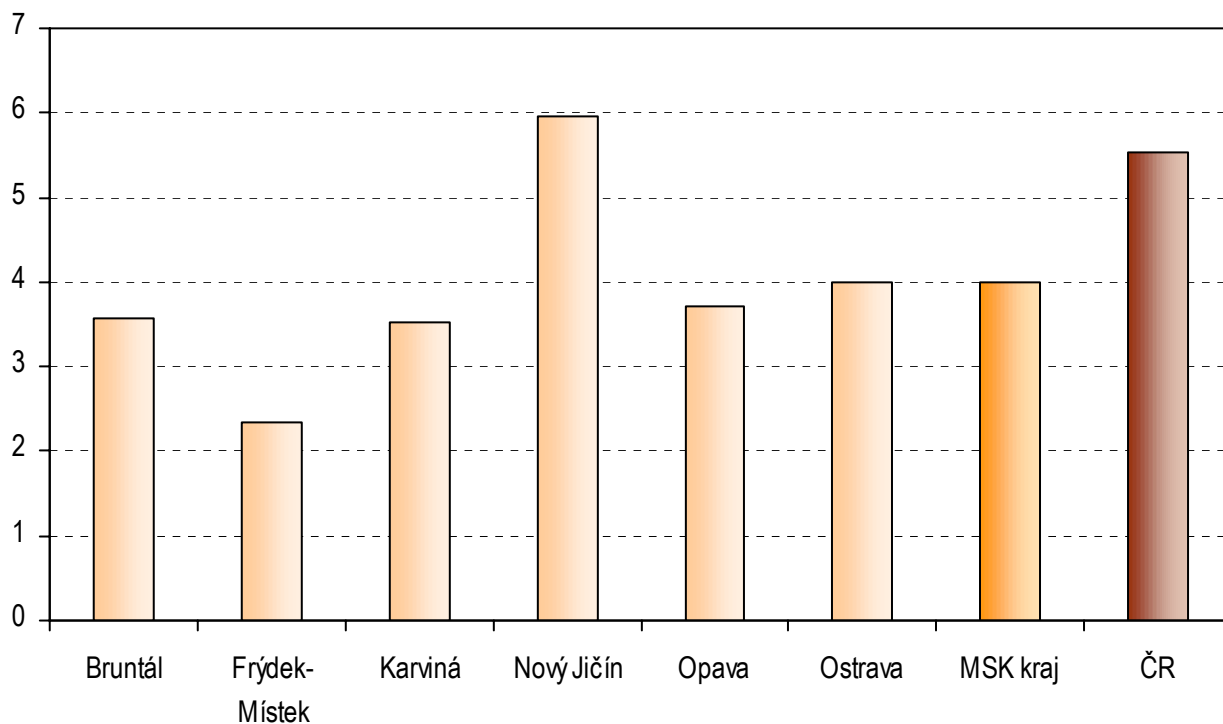
Přístrojové vybavení a počet výkonů při léčbě záření v Moravskoslezském kraji

Druh přístroje	Počet přístrojů			Počet výkonů			Počet frakcí	Počet pacientů
	abs.	starší 8 let	na 100 000 obyvatel	protinádorová terapie	nenádorová terapie	celkem na 1 pacienta		
Rtg terapeutické přístroje	1	1	0,08	62	-	15,50	42	4
Radionuklidové ozařovače Co 60	3	2	0,24	63 693	139	48,69	31 726	1 311
Radionuklidové ozařovače Cs 137	2	2	0,16	405	12 839	5,51	10 018	2 402
Lineár. urychlovače s jednou energií X	-	-	-	-	-	-	-	-
Lineár. urychlovače s více energ. X a elektrony	1	1	0,08	50 714	-	42,26	31 200	1 200
Kruhové urychlovače (betatrony)	-	-	-	-	-	-	-	-
Rtg simulátor	-	-	-	-	-	-	-	-
CT simulátor	1	-	0,08	6 637	-	3,13	3 017	2 120
Systémy pro plánování léčby	3	1	0,24	3 644	238	1,41	-	2 745
Autom.- AFL přístř. pro brachyterapii s LDR/MDR	-	-	-	-	-	-	-	-
Autom.- AFL přístř. pro brachyterapii s HDR	1	-	0,08	492	-	2,72	-	181
Plánovací CT	1	-	0,08	2 347	-	1,34	-	1 758

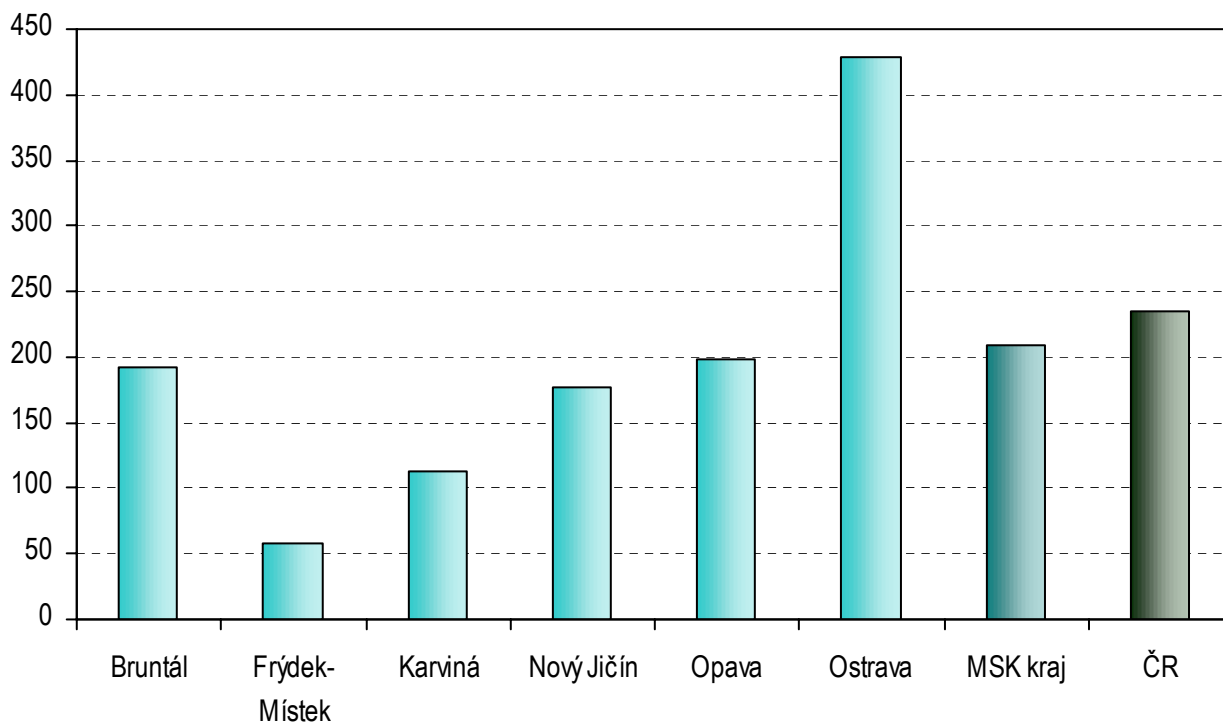
Počet ambulantních ošetření oboru radiační a klinické onkologie v Moravskoslezském kraji za rok 2003 na 10 000 obyvatel



Počet ošetření na 1 léčeného pacienta v oboru radiační a klinické onkologie v Moravskoslezském kraji za rok 2003



Počet léčených pacientů v oboru radiační a klinické onkologie v Moravskoslezském kraji za rok 2003 na 10 000 obyvatel



Počet nově přijatých pacientů v oboru radiační a klinické onkologie v Moravskoslezském kraji za rok 2003 na 10 000 obyvatel

