

Činnost' rádiodiagnostických
oddelení v SR 1998

BRATISLAVA
ÚZIS
SLOVAKIA

1999

Zdravotnícka štatistika

Činnost radiodiagnostických oddelení v SR 1998

© Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky. Bratislava 1999

820 09 Bratislava
Drieňová 34

Tel.: 07/43 41 20 89 - 92
Fax: 07/43 41 20 94
E-mail: info@uzis.sk
Internet: www.uzis.sk

Obsah

Úvod

Tabuľka 1	Štruktúra pracovísk v rádiodiagnostických oddeleniach
Tabuľka 2	Štruktúra pracovných miest v rádiodiagnostických oddeleniach
Tabuľka 3	Spotreba filmového materiálu a chemikálií
Tabuľka 4	Prístrojové vybavenie rádiodiagnostických oddelení
Tabuľka 5	Štruktúra vyšetrení v rádiodiagnostických oddeleniach ambulantnej a ústavnej starostlivosti
Tabuľka 6	Štruktúra vyšetrení v rádiodiagnostických oddeleniach - dospelí a deti
Tabuľka 7	Štruktúra vyšetrení v rádiodiagnostických oddeleniach - deti
Tabuľka 8	Vyšetrenia intrakraniálnych procesov na pracoviskách CT

Úvod

Podkladom na spracovanie štatistických údajov, ktoré sú uvedené v publikácii, bol *Ročný výkaz o činnosti rádiodiagnostického oddelenia a ambulancie K (MZ SR) 4-01*.

Publikácia obsahuje spracované štatistické údaje o štruktúre pracovísk a pracovných miest v rádiodiagnostických oddeleniach, o spotrebe filmového materiálu a chemikálií, o vybavení rádiodiagnostických oddelení prístrojmi, o štruktúre rádiodiagnostických vyšetrení a vyšetreniach intrakraniálnych procesov na pracoviskách CT.

Štruktúra pracovísk v rádiodiagnostických oddeleniach

Územia	Počet		
	rádiodiagnostických oddelení	vyšetrovní na rádiodiagnostických pracoviskách	z toho na detašovaných pracoviskách
Slovenská republika	153	932	329
Bratislavský kraj	23	182	54
Trnavský kraj	12	83	34
Trenčiansky kraj	17	77	28
Nitriansky kraj	17	106	35
Žilinský kraj	18	104	28
Banskobystrický kraj	21	105	33
Prešovský kraj	22	123	53
Košický kraj	23	152	64

Tabuľka 2

Štruktúra pracovných miest v rádiodiagnostických oddeleniach

1/2

Územia	Pracovné miesta					
	lekári	v tom			iní odborní zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním	strední zdravotnícki zamestnanci spolu
		s atestáciou		ostatní		
		I. stupňa	II. stupňa			
Slovenská republika	413.62	130.99	195.63	87.00	5.60	1 793.20
Bratislavský kraj	114.37	31.07	52.91	30.39	2.60	333.00
Trnavský kraj	28.95	8.50	11.25	9.20	-	170.10
Trenčiansky kraj	32.94	7.20	20.74	5.00	-	164.12
Nitriansky kraj	41.31	15.88	18.25	7.18	1.00	196.28
Žilinský kraj	49.04	16.24	22.80	10.00	-	215.00
Banskobystrický kraj	37.99	12.40	22.09	3.50	-	206.26
Prešovský kraj	50.42	16.00	21.59	12.83	-	229.33
Košický kraj	58.60	23.70	26.00	8.90	2.00	279.11

Štruktúra pracovných miest v rádiodiagnostických oddeleniach

2/2

Územia	Pracovné miesta					
	z toho			iní odborní zamestnanci so stredoškolským vzdelaním	nižší zdravotnícki zamestnanci	ostatní zamestnanci
	rádiologickí asistenti so špecializáciou	rádiologickí laboranti	zdravotné sestry			
Slovenská republika	867.83	671.60	242.77	45.20	37.18	89.35
Bratislavský kraj	193.00	87.00	53.00	12.00	10.38	23.12
Trnavský kraj	91.60	51.00	25.50	2.00	1.00	3.00
Trenčiansky kraj	64.62	81.00	16.50	7.00	1.00	2.00
Nitriansky kraj	78.00	87.28	31.00	1.20	0.80	5.17
Žilinský kraj	96.00	93.00	24.00	6.00	3.00	12.00
Banskobystrický kraj	92.00	79.00	30.26	12.00	5.00	7.50
Prešovský kraj	116.50	78.83	34.00	1.00	5.00	18.71
Košický kraj	136.11	114.49	28.51	4.00	11.00	17.85

Tabuľka 3

Spotreba filmového materiálu a chemikálií

Územia	Rtg materiál [m ²]	Chemikálie [l]	
		vývojka	ustalovač
Slovenská republika	1 275 105	243 909	205 307
Bratislavský kraj	81 855	38 624	33 930
Trnavský kraj	716 027	21 795	12 200
Trenčiansky kraj	39 829	17 767	15 612
Nitriansky kraj	54 816	33 397	26 961
Žilinský kraj	60 602	29 945	23 148
Banskobystrický kraj	50 141	26 473	22 898
Prešovský kraj	194 282	29 566	25 254
Košický kraj	77 553	46 342	45 304

Prístrojové vybavenie rádiodiagnostických oddelení

1/4

Územia	Typy prístrojov								
	rádiodiagnostické			ultrazvukové			termografické		
	spolu	do 8 rokov	nad 8 rokov	spolu	do 8 rokov	nad 8 rokov	spolu	do 8 rokov	nad 8 rokov
Slovenská republika	1 210	370	840	208	155	53	3	-	3
Bratislavský kraj	204	82	122	43	33	10	-	-	-
Trnavský kraj	126	25	101	22	10	12	1	-	1
Trenčiansky kraj	101	21	80	14	11	3	1	-	1
Nitriansky kraj	150	33	117	23	19	4	1	-	1
Žilinský kraj	145	60	85	24	19	5	-	-	-
Banskobystrický kraj	123	34	89	24	20	4	-	-	-
Prešovský kraj	181	50	131	25	17	8	-	-	-
Košický kraj	180	65	115	33	26	7	-	-	-

Tabuľka 4

Prístrojové vybavenie rádiodiagnostických oddelení

2/4

Územia	Typy prístrojov								
	vyvolávacie automaty			multifórmátové kamery			extrakorporálne litotriptyory		
	spolu	do 8 rokov	nad 8 rokov	spolu	do 8 rokov	nad 8 rokov	spolu	do 8 rokov	nad 8 rokov
Slovenská republika	316	213	103	55	48	7	4	3	1
Bratislavský kraj	69	37	32	22	19	3	2	2	-
Trnavský kraj	31	18	13	2	2	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	32	22	10	7	7	-	-	-	-
Nitriansky kraj	34	25	9	5	5	-	-	-	-
Žilinský kraj	34	23	11	6	6	-	1	1	-
Banskobystrický kraj	35	26	9	4	4	-	-	-	-
Prešovský kraj	33	22	11	3	1	2	-	-	-
Košický kraj	48	40	8	6	4	2	1	-	1

Prístrojové vybavenie rádiodiagnostických oddelení

3/4

Územia	Typy prístrojov					
	CT			magnetické rezonátory		
	spolu	do 8 rokov	nad 8 rokov	spolu	do 8 rokov	nad 8 rokov
Slovenská republika	37	34	3	8	8	-
Bratislavský kraj	9	8	1	4	4	-
Trnavský kraj	2	2	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	3	3	-	-	-	-
Nitriansky kraj	4	4	-	-	-	-
Žilinský kraj	5	5	-	-	-	-
Banskobystrický kraj	3	3	-	1	1	-
Prešovský kraj	5	3	2	1	1	-
Košický kraj	6	6	-	2	2	-

Tabuľka 4

Prístrojové vybavenie rádiodiagnostických oddelení

4/4

Územia	Typy prístrojov					
	laser			osteodenzitometre		
	spolu	do 8 rokov	nad 8 rokov	spolu	do 8 rokov	nad 8 rokov
Slovenská republika	4	4	-	7	7	-
Bratislavský kraj	3	3	-	-	-	-
Trnavský kraj	1	1	-	3	3	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	-	-	1	1	-
Žilinský kraj	-	-	-	2	2	-
Banskobystrický kraj	-	-	-	-	-	-
Prešovský kraj	-	-	-	-	-	-
Košický kraj	-	-	-	1	1	-

Štruktúra vyšetrení v rádiodiagnostických oddeleniach ambulantnej a ústavnej starostlivosti

Územia	Rádiodiagnostické vyšetrenia					
	spolu	z toho u detí	v tom			
			u ambulantných pacientov		u hospitalizovaných pacientov	
			spolu	z toho u detí	spolu	z toho u detí
Slovenská republika	6 177 104	768 763	4 692 279	605 010	1 484 825	163 753
Bratislavský kraj	1 060 770	112 075	760 630	69 083	300 140	42 992
Trnavský kraj	545 809	74 356	445 189	68 616	100 620	5 740
Trenčiansky kraj	505 286	73 262	396 508	60 507	108 778	12 755
Nitriansky kraj	706 785	82 374	510 837	66 848	195 948	15 526
Žilinský kraj	783 882	105 403	601 017	86 880	182 865	18 523
Banskobystrický kraj	730 302	88 208	569 736	70 585	160 566	17 623
Prešovský kraj	849 135	113 707	652 545	91 972	196 590	21 735
Košický kraj	995 135	119 378	755 817	90 519	239 318	28 859

Tabuľka 6

Štruktúra vyšetrení v rádiodiagnostických oddeleniach - dospelí a deti

1/3

Územia	Rádiodiagnostické vyšetrenia				
	spolu	skioskopické	v tom		rádiofotografické
			v tom		
			tráviacej rúry	iné	
Slovenská republika	6 177 104	302 796	244 331	58 465	271 101
Bratislavský kraj	1 060 770	56 267	39 932	16 335	22 429
Trnavský kraj	545 809	30 809	26 688	4 121	14 826
Trenčiansky kraj	505 286	15 261	12 745	2 516	15 414
Nitriansky kraj	706 785	54 292	50 265	4 027	48 590
Žilinský kraj	783 882	29 096	23 853	5 243	39 154
Banskobystrický kraj	730 302	31 233	22 961	8 272	37 164
Prešovský kraj	849 135	32 603	28 822	3 781	35 100
Košický kraj	995 135	53 235	39 065	14 170	58 424

Štruktúra vyšetrení v rádiodiagnostických oddeleniach - dospelí a deti

2/3

Územia	Rádiodiagnostické vyšetrenia						
	v tom						
	skiagrafičné a ďalšie špeciálne	z toho					
angiografické		tomografické	urografické a pyelo- grafické	cholangio, cholecysto- grafické	iné osobitne náročné	mamografické	
Slovenská republika	5 603 207	29 327	30 615	42 272	2 294	594 168	119 349
Bratislavský kraj	982 074	14 876	5 451	7 938	207	70 728	35 340
Trnavský kraj	500 174	451	1 289	4 530	403	21 945	10 575
Trenčiansky kraj	474 611	702	1 740	4 171	242	92 662	10 678
Nitriansky kraj	603 903	2 362	1 951	4 622	445	49 413	13 876
Žilinský kraj	715 632	6 246	2 967	4 844	151	73 497	14 435
Banskobystrický kraj	661 905	779	6 247	4 752	226	106 930	12 020
Prešovský kraj	781 432	2 498	5 107	3 781	181	28 310	9 890
Košický kraj	883 476	1 413	5 863	7 634	439	150 683	12 535

Tabuľka 6

Štruktúra vyšetrení v rádiodiagnostických oddeleniach - dospelí a deti

3/3

Územia	Rádiodiagnostické vyšetrenia					
	v tom					
	z toho					
bronchografické	ultrazvukom	počítačovou tomografiou	magnetickou rezonanciou	diagnostické výkony	osteoden- zitometrické	
Slovenská republika	1 616	1 480 381	165 797	13 420	41 869	17 901
Bratislavský kraj	14	354 328	47 296	7 537	38 922	11
Trnavský kraj	-	139 246	8 005	-	182	6 848
Trenčiansky kraj	437	89 882	12 973	-	204	-
Nitriansky kraj	-	155 630	19 924	-	131	3 127
Žilinský kraj	2	162 704	21 668	-	1 543	4 434
Banskobystrický kraj	-	172 878	16 820	1 875	768	50
Prešovský kraj	243	183 504	18 892	1 805	9	100
Košický kraj	920	222 209	20 219	2 203	110	3 331

Štruktúra vyšetrení v rádiodiagnostických oddeleniach - deti

1/3

Územia	Rádiodiagnostické vyšetrenia				
	spolu	v tom			
		skiaskopické	v tom		rádiofotografické
			tráviacej rúry	iné	
Slovenská republika	768 763	10 632	8 177	2 455	12 376
Bratislavský kraj	112 075	1 433	869	564	-
Trnavský kraj	74 356	404	167	237	12
Trenčiansky kraj	73 262	353	293	60	16
Nitriansky kraj	82 374	1 403	1 103	300	1 556
Žilinský kraj	105 403	760	431	329	4 028
Banskobystrický kraj	88 208	1 699	1 073	626	2 460
Prešovský kraj	113 707	2 279	2 106	173	1 783
Košický kraj	119 378	2 301	2 135	166	2 521

Tabuľka 7

Štruktúra vyšetrení v rádiodiagnostických oddeleniach - deti

2/3

Územia	Rádiodiagnostické vyšetrenia						
	v tom						
	skiagrafické a ďalšie špeciálne	z toho					
		angiografické	tomografické	urografické a pyelo- grafické	cholangio, cholecysto- grafické	iné osobitne náročné	mamografické
Slovenská republika	745 755	2 605	1 619	4 983	7	79 092	27
Bratislavský kraj	110 642	827	387	861	-	11 956	-
Trnavský kraj	73 940	-	10	216	-	3 512	12
Trenčiansky kraj	72 893	1	108	621	-	13 488	-
Nitriansky kraj	79 415	-	18	238	-	4 239	-
Žilinský kraj	100 615	59	486	771	1	13 172	-
Banskobystrický kraj	84 049	2	25	510	-	18 730	-
Prešovský kraj	109 645	1 714	21	355	6	1 962	15
Košický kraj	114 556	2	564	1 411	-	12 033	-

Štruktúra vyšetrení v rádiodiagnostických oddeleniach - deti

3/3

Územia	Rádiodiagnostické vyšetrenia					
	v tom					
	z toho					
	bronchografické	ultrazvukom	počítačovou tomografiou	magnetickou rezonanciou	diagnostické výkony	osteoden- zitometrické
Slovenská republika	251	137 913	9 086	1 255	1 322	15
Bratislavský kraj	8	48 104	3 293	794	1 306	-
Trnavský kraj	-	6 668	374	-	-	15
Trenčiansky kraj	-	12 524	752	-	-	-
Nitriansky kraj	-	11 266	605	-	-	-
Žilinský kraj	-	12 782	1 107	-	15	-
Banskobystrický kraj	-	12 221	1 082	132	-	-
Prešovský kraj	217	13 413	876	132	-	-
Košický kraj	26	20 935	997	197	1	-

Výšetrenia intrakraniálnych procesov na pracoviskách CT

1/2

Územia	Druhy vyšetrení		Počet vyšetrení vo vekových skupinách v rokoch					
			spolu	0 - 17	18 - 25	26 - 50	51 - 60	nad 60
Slovenská republika	úrazy hlavy		6 695	941	885	2 415	1 047	1 407
	náhle centrálné mozgové príhody	aneuryzmy	1 014	16	62	442	286	208
		krvácanie	4 959	88	122	1 536	1 157	2 056
		ischémie	9 998	72	98	1 185	2 234	6 409
	nádory		3 723	581	338	1 103	737	964
	metastázy		1 740	58	62	557	482	581
	ostatné		31 178	4 312	2 849	9 595	5 803	8 619
Bratislavský kraj	úrazy hlavy		1 318	227	141	388	225	337
	náhle centrálné mozgové príhody	aneuryzmy	52	3	5	24	10	10
		krvácanie	727	4	18	143	140	422
		ischémie	1 875	18	14	235	348	1 260
	nádory		803	260	49	162	150	182
	metastázy		563	19	4	144	187	209
	ostatné		6 316	1 329	729	1 732	1 152	1 374
Trnavský kraj	úrazy hlavy		264	24	29	103	39	69
	náhle centrálné mozgové príhody	aneuryzmy	10	-	-	5	3	2
		krvácanie	258	4	6	78	66	104
		ischémie	640	3	4	33	143	457
	nádory		61	5	2	12	23	19
	metastázy		43	1	-	11	15	16
	ostatné		2 003	168	68	274	324	1 169
Trenčiansky kraj	úrazy hlavy		844	118	101	332	119	174
	náhle centrálné mozgové príhody	aneuryzmy	22	-	-	5	3	14
		krvácanie	326	5	5	69	74	173
		ischémie	482	2	5	59	120	296
	nádory		292	17	22	105	60	88
	metastázy		48	1	-	10	18	19
	ostatné		2 909	300	289	1 090	490	740
Nitriansky kraj	úrazy hlavy		433	48	57	141	82	105
	náhle centrálné mozgové príhody	aneuryzmy	94	1	1	32	37	23
		krvácanie	508	5	12	121	130	240
		ischémie	1 351	3	1	82	266	999
	nádory		220	6	14	81	42	77
	metastázy		149	-	2	60	33	54
	ostatné		5 054	454	432	1 498	1 097	1 573

Vyšetrenia intrakraniálnych procesov na pracoviskách CT

2/2

Územia	Druhy vyšetrení		Počet vyšetrení vo vekových skupinách v rokoch					
			spolu	0 - 17	18 - 25	26 - 50	51 - 60	nad 60
Žilinský kraj	úrazy hlavy		1 152	132	181	462	204	173
	náhle centrálné mozgové príhody	aneuryzmy	507	11	47	202	160	87
		krvácacie	915	36	31	279	217	352
		ischémie	1 470	15	19	190	406	840
	nádory		541	30	40	180	117	174
	metastázy		251	-	9	92	67	83
	ostatné		3 806	579	284	1 381	596	966
Banskobystrický kraj	úrazy hlavy		1 254	192	152	513	164	233
	náhle centrálné mozgové príhody	aneuryzmy	250	-	8	148	45	49
		krvácacie	1 313	23	39	703	291	257
		ischémie	1 783	22	23	342	512	884
	nádory		668	94	55	279	120	120
	metastázy		339	29	27	150	79	54
	ostatné		3 724	581	407	1 178	785	773
Prešovský kraj	úrazy hlavy		885	127	146	259	152	201
	náhle centrálné mozgové príhody	aneuryzmy	57	1	-	17	23	16
		krvácacie	452	6	2	71	108	265
		ischémie	1 416	6	23	140	237	1 010
	nádory		847	115	137	189	192	214
	metastázy		258	6	17	66	57	112
ostatné		4 284	370	367	1 416	842	1 289	
Košický kraj	úrazy hlavy		545	73	78	217	62	115
	náhle centrálné mozgové príhody	aneuryzmy	22	-	1	9	5	7
		krvácacie	460	5	9	72	131	243
		ischémie	981	3	9	104	202	663
	nádory		291	54	19	95	33	90
	metastázy		89	2	3	24	26	34
ostatné		3 082	531	273	1 026	517	735	