

Činnosť oddelení nukleárnej
medicíny v SR 1999

BRATISLAVA
ÚZIS
SLOVAKIA

2000

Zdravotnícka štatistika

Činnost oddelení nukleární medicíny v SR 1999

© Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky. Bratislava 2000

820 09 Bratislava
Drieňová 34

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

Obsah

	Úvod
Tabuľka 1	Štruktúra pracovísk v oddeleniach nukleárnej medicíny
Tabuľka 2	Štruktúra pracovných miest v oddeleniach nukleárnej medicíny
Tabuľka 3	Počet pacientov a vyšetrení v oddeleniach nukleárnej medicíny
Tabuľka 4	Štruktúra činnosti oddelení nukleárnej medicíny
Tabuľka 5	Štruktúra funkčných vyšetrení
Tabuľka 6	Štruktúra dynamických scintigrafií
Tabuľka 7	Štruktúra statických scintigrafií
Tabuľka 8	Štruktúra rádionuklidových vyšetrení in vitro
Tabuľka 9	Štruktúra terapeutických aplikácií

Úvod

Podkladom na spracovanie štatistických údajov, ktoré sú uvedené v publikácii, bol *Ročný výkaz o činnosti oddelenia (pracoviska) nukleárnej medicíny K (MZ SR) 3-01*.

Publikácia obsahuje spracované štatistické údaje o štruktúre pracovísk a pracovných miest na oddeleniach nukleárnej medicíny, o počte pacientov a vyšetrení, údaje o činnosti oddelení, funkčných vyšetreniach, dynamických a statických scintigrafiách, rádionuklidových vyšetreniach a terapeutických aplikáciách.

Štruktúra pracovísk v oddeleniach nukleárnej medicíny

Územia	Počet		
	oddelení	nesamostatných pracovísk	postelí
Slovenská republika	10	5	15
Bratislavský kraj	1	5	15
Trnavský kraj	1	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-
Nitriansky kraj	1	-	-
Žilinský kraj	1	-	-
Banskobystrický kraj	1	-	-
Prešovský kraj	2	-	-
Košický kraj	3	-	-

Štruktúra pracovných miest v oddeleniach nukleárnej medicíny

Územia	Pracovné miesta					
	zamestnanci s VŠ vzdelaním				zdravotné sestry	laboranti zdravotní
	lekári	farmaceuti	fyzici	ostatní		
Slovenská republika	35.55	8.00	5.20	20.20	49.00	62.20
Bratislavský kraj	8.95	2.00	2.00	7.00	17.00	25.40
Trnavský kraj	2.00	-	0.20	2.00	6.00	2.00
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	3.00	1.00	1.00	1.00	6.00	2.00
Žilinský kraj	4.10	1.00	-	1.00	9.00	4.00
Banskobystrický kraj	5.00	2.00	-	3.00	3.00	11.00
Prešovský kraj	6.00	1.00	-	3.00	7.00	7.00
Košický kraj	6.50	1.00	2.00	3.20	1.00	10.80

Tabuľka 2

Štruktúra pracovných miest v oddeleniach nukleárnej medicíny

2/2

Územia	Pracovné miesta					
	laboranti		ostatní zamestnanci s iným odborným nezdravotníckym vzdelaním	sanitári	zamestnanci pre zdravotnícku dokumentáciu	ostatní zamestnanci
	rádiologickí	farmaceutickí				
Slovenská republika	28.00	8.00	2.00	21.00	6.00	14.25
Bratislavský kraj	7.00	1.00	1.00	7.00	3.00	6.00
Trnavský kraj	-	-	-	1.00	1.00	2.00
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	1.00	-	1.00	-	-
Žilinský kraj	3.00	-	-	1.00	1.00	-
Banskobystrický kraj	4.00	3.00	-	5.00	-	-
Prešovský kraj	4.00	1.00	1.00	1.00	-	3.00
Košický kraj	10.00	2.00	-	5.00	1.00	3.25

Tabuľka 3

Počet pacientov a vyšetrení v oddeleniach nukleárnej medicíny

Územia	Hospitalizovaní pacienti na oddeleniach nukleárnej medicíny	Vyšetrenia pacientov	
		spolu	z toho deti
Slovenská republika	442	784 058	149 999
Bratislavský kraj	442	264 889	6 731
Trnavský kraj	-	25 671	54
Trenčiansky kraj	-	-	-
Nitriansky kraj	-	12 590	1 158
Žilinský kraj	-	42 515	5 229
Banskobystrický kraj	-	227 538	130 778
Prešovský kraj	-	60 601	4 082
Košický kraj	-	150 254	1 967

Štruktúra činnosti oddelení nukleární medicíny

Územia	Počet rádionuklidových vyšetrení					Úhrn
	in vivo				in vitro	
	funkčných vyšetrení	dynamických scintigrafií	statických scintigrafií	spolu		
Slovenská republika	5 571	8 327	22 289	36 187	649 693	685 880
Bratislavský kraj	493	3 000	7 190	10 683	245 654	256 337
Trnavský kraj	4	133	531	668	23 932	24 600
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	106	1 749	2 226	4 081	6 590	10 671
Žilinský kraj	-	847	1 951	2 798	38 667	41 465
Banskobystrický kraj	1 094	700	2 363	4 157	223 149	227 306
Prešovský kraj	1 693	1 125	3 752	6 570	52 786	59 356
Košický kraj	2 181	773	4 276	7 230	58 915	66 145

Štruktúra funkčných vyšetrení

Územia	Počet funkčných vyšetrení				
	spolu	v tom			
		štítnej žľazy	rádiorenografia	močových ciest	index životnosti krvných elementov
Slovenská republika	5 571	686	4 044	671	16
Bratislavský kraj	493	342	-	-	15
Trnavský kraj	4	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	106	4	102	-	-
Žilinský kraj	-	-	-	-	-
Banskobystrický kraj	1 094	11	421	659	1
Prešovský kraj	1 693	15	1 667	11	-
Košický kraj	2 181	314	1 854	1	-

Tabuľka 5

Štruktúra funkčných vyšetrení

2/2

Územia	Počet funkčných vyšetrení				
	v tom				
	kinetiky železa	resorpčné testy	angiologické testy	prietoku krvi	iné rádionuklidové vyšetrenia
Slovenská republika	9	4	4	4	133
Bratislavský kraj	9	4	-	4	119
Trnavský kraj	-	-	4	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	-	-	-	-
Žilinský kraj	-	-	-	-	-
Banskobystrický kraj	-	-	-	-	2
Prešovský kraj	-	-	-	-	-
Košický kraj	-	-	-	-	12

Tabuľka 6

Štruktúra dynamických scintigrafií

1/2

Územia	Počet dynamických scintigrafií					
	spolu	v tom				
		mozgu	pečene a žľazových ciest	obličiek	ventriku-lografia	angiografia
Slovenská republika	8 327	29	987	2 326	46	34
Bratislavský kraj	3 000	-	20	494	43	-
Trnavský kraj	133	-	-	71	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	1 749	-	11	108	-	-
Žilinský kraj	847	-	224	460	-	23
Banskobystrický kraj	700	29	657	-	-	-
Prešovský kraj	1 125	-	26	580	-	5
Košický kraj	773	-	49	613	3	6

Tabuľka 6

Štruktúra dynamických scintigrafií

2/2

Územia	Počet dynamických scintigrafií				
	v tom				
	slinných žliaz	ezofágu	perfúzia orgánov	ventilácia pľúc	iného orgánu alebo sústavy
Slovenská republika	178	29	4 192	291	215
Bratislavský kraj	154	-	2 289	-	-
Trnavský kraj	1	-	59	-	2
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	29	1 391	210	-
Žilinský kraj	-	-	136	-	4
Banskobystrický kraj	5	-	7	-	2
Prešovský kraj	14	-	294	81	125
Košický kraj	4	-	16	-	82

Tabuľka 7

Štruktúra statických scintigrafií

1/4

Územia	Počet statických scintigrafií						
	spolu	v tom					
		mozgu	SPECT		pečene	SPECT pečene	sleziny
			mozgu	rCBF			
Slovenská republika	22 289	69	50	52	436	238	7
Bratislavský kraj	7 190	-	-	9	23	161	-
Trnavský kraj	531	-	-	-	-	2	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	2 226	-	-	-	-	31	-
Žilinský kraj	1 951	-	-	15	1	24	-
Banskobystrický kraj	2 363	60	46	28	-	16	-
Prešovský kraj	3 752	-	-	-	232	-	3
Košický kraj	4 276	9	4	-	180	4	4

Tabuľka 7

Štruktúra statických scintigrafií

2/4

Územia	Počet statických scintigrafií						
	v tom						
	SPECT sleziny	obličiek	SPECT obličiek	nadobličiek	lymfatickej sústavy	skeletu	kostnej drene
Slovenská republika	2	848	105	48	24	10 259	19
Bratislavský kraj	2	380	-	46	6	2 249	-
Trnavský kraj	-	-	-	-	-	201	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	-	15	-	-	1 391	-
Žilinský kraj	-	28	-	-	-	1 266	-
Banskobystrický kraj	-	100	90	-	-	1 479	8
Prešovský kraj	-	198	-	2	12	1 339	-
Košický kraj	-	142	-	-	6	2 334	11

Tabuľka 7

Štruktúra statických scintigrafií

3/4

Územia	Počet statických scintigrafií						
	v tom						
	kĺbov	myokardu	SPECT myokardu	žilovej sústavy	pľúcna perfúzne	pľúcna inhalačne	prištítnych teliesok
Slovenská republika	121	118	589	235	2 165	328	135
Bratislavský kraj	46	118	334	51	703	241	39
Trnavský kraj	-	-	-	-	113	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	-	134	-	210	-	5
Žilinský kraj	-	-	49	-	31	-	-
Banskobystrický kraj	2	-	-	-	253	-	49
Prešovský kraj	30	-	-	184	524	-	6
Košický kraj	43	-	72	-	331	87	36

Tabuľka 7

Štruktúra statických scintigrafií

4/4

Územia	Počet statických scintigrafií					
	v tom					
	tkanivá štítnej žľazy	distribúcia gália	SPECT distribúcie gália	pozitívna nádorová	SPECT pozitívna nádorová	iného orgánu alebo sústavy
Slovenská republika	5 511	69	165	354	84	258
Bratislavský kraj	2 160	14	151	254	12	191
Trnavský kraj	215	-	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	271	23	-	72	72	2
Žilinský kraj	533	-	-	-	-	4
Banskobystrický kraj	198	-	14	-	-	20
Prešovský kraj	1 209	-	-	13	-	-
Košický kraj	925	32	-	15	-	41

Tabuľka 8

Štruktúra rádionuklidových vyšetrení in vitro

1/2

Územia	Počet rádionuklidových vyšetrení in vitro				
	spolu	v tom			
		hormóny hypofýzy	hormóny štítnej žľazy	inzulín	steroidné hormóny
Slovenská republika	649 693	95 605	134 381	4 293	36 790
Bratislavský kraj	245 654	9 583	56 251	2 033	6 644
Trnavský kraj	23 932	7 117	15 008	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	6 590	-	-	742	-
Žilinský kraj	38 667	17 171	11 697	-	3 781
Banskobystrický kraj	223 149	37 256	15 083	590	18 022
Prešovský kraj	52 786	8 616	21 478	923	3 500
Košický kraj	58 915	15 862	14 864	5	4 843

Tabuľka 8

Štruktúra rádionuklidových vyšetrení in vitro

2/2

Územia	Počet rádiologických vyšetrení in vitro			
	v tom			
	nádorové markery	hematologické testy	skrining in vitro	iné vyšetrenia
Slovenská republika	225 403	4 315	128 003	20 903
Bratislavský kraj	167 809	2 175	-	1 159
Trnavský kraj	-	-	-	1 807
Trenčiansky kraj	-	-	-	-
Nitriansky kraj	5 733	-	-	115
Žilinský kraj	1 418	-	4 139	461
Banskobystrický kraj	25 566	2 107	118 105	6 420
Prešovský kraj	10 371	-	1 712	6 186
Košický kraj	14 506	33	4 047	4 755

Tabuľka 9

Štruktúra terapeutických aplikácií

Územia	Počet terapeutických aplikácií						
	úhrn	lokálne aplikácie		celkové aplikácie			
		spolu	v tom	spolu	v tom pri liečení		
			aplikácie do kĺbov		karcinómu štítnej žľazy	hyperfunkcie štítnej žľazy	nádorov inej lokalizácie
Slovenská republika	321	82	82	239	155	83	1
Bratislavský kraj	250	11	11	239	155	83	1
Trnavský kraj	-	-	-	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	-	-	-	-	-	-
Žilinský kraj	36	36	36	-	-	-	-
Banskobystrický kraj	8	8	8	-	-	-	-
Prešovský kraj	5	5	5	-	-	-	-
Košický kraj	22	22	22	-	-	-	-