

Činnosť oddelení nukleárnej  
medicíny v SR 1997

BRATISLAVA  
**ÚZIS**  
SLOVAKIA

1998

---

**Zdravotnícka štatistika**

# Činnosť oddelení nukleárnej medicíny v SR 1997

---

Zdravotnícka štatistika  
Ročník 1998, ZŠ - 18/98

© Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky. Bratislava 1998

820 09 Bratislava  
Drieňová 34

Tel.: 07/43 41 20 89-92  
Fax: 07/43 41 20 94

# Obsah

Úvod

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

1/2

Územia	Pracovné miesta					
	pracovníci s VŠ vzdelaním				zdravotné sestry	zdravotnícki laboranti
	lekári	farmaceuti	fyzici	ostatní		
<b>Slovenská republika</b>	<b>34.03</b>	<b>8.00</b>	<b>5.33</b>	<b>18.00</b>	<b>53.00</b>	<b>66.38</b>
Bratislavský kraj	9.93	2.00	2.00	7.00	17.00	26.50
Trnavský kraj	2.60	-	0.20	1.00	6.00	3.00
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	3.00	1.00	1.00	1.00	5.00	2.00
Žilinský kraj	5.00	1.00	-	1.00	9.00	4.00
Banskobystrický kraj	4.00	2.00	0.13	3.00	4.00	9.88
Prešovský kraj	4.00	-	-	2.00	8.00	7.00
Košický kraj	5.50	2.00	2.00	3.00	4.00	14.00

Tabuľka 1

## Štruktúra pracovných miest v oddeleniach nukleárnej medicíny

2/2

Územia	Pracovné miesta					
	laboranti		ostatní pracovníci s iným odborným ne-zdravotníckym vzdelaním	nižší zdravotnícki pracovníci	pracovníci pre zdravotnícku dokumentáciu	nižší nezdravotnícki pracovníci
	rádiologickí	farmaceutickí				
<b>Slovenská republika</b>	<b>26.50</b>	<b>9.00</b>	<b>2.00</b>	<b>24.00</b>	<b>6.00</b>	<b>11.25</b>
Bratislavský kraj	5.50	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	-	1.00
Žilinský kraj	3.00	-	-	2.00	1.00	-
Banskobystrický kraj	4.00	3.00	-	5.00	-	-
Prešovský kraj	3.00	1.00	1.00	3.00	-	1.00
Košický kraj	11.00	3.00	-	5.00	1.00	1.25

**Počet pacientov a vyšetrení v oddeleniach nukleárnej medicíny**

Územia	Hospitalizovaní pacienti na oddeleniach nukleárnej medicíny	Vyšetrenia pacientov	
		spolu	z toho deti
<b>Slovenská republika</b>	<b>893</b>	<b>906 027</b>	<b>161 189</b>
Bratislavský kraj	493	245 529	6 745
Trnavský kraj	-	27 065	37
Trenčiansky kraj	-	-	-
Nitriansky kraj	-	29 152	2 915
Žilinský kraj	400	40 177	463
Banskobystrický kraj	-	245 636	138 648
Prešovský kraj	-	70 080	5 713
Košický kraj	-	248 388	6 668

**Štruktúra činnosti oddelení nukleárnej medicíny**

Územia	Počet rádionuklidových vyšetrení					Úhrn
	in vivo				in vitro	
	funkčných vyšetrení	dynamických scintigrafií	statických scintigrafií	spolu		
<b>Slovenská republika</b>	<b>7 589</b>	<b>8 044</b>	<b>24 195</b>	<b>39 828</b>	<b>699 939</b>	<b>739 767</b>
Bratislavský kraj	651	3 270	6 885	10 806	228 563	239 369
Trnavský kraj	64	26	705	795	24 758	25 553
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	143	1 521	2 185	3 849	19 915	23 764
Žilinský kraj	129	768	2 495	3 392	35 271	38 663
Banskobystrický kraj	1 686	776	2 414	4 876	240 510	245 386
Prešovský kraj	2 074	722	4 059	6 855	61 126	67 981
Košický kraj	2 842	961	5 452	9 255	89 796	99 051

## Štruktúra funkčných vyšetrení

1/2

Územia	Počet funkčných vyšetrení				
	spolu	v tom			
		štitnej žľazy	rádiorenografia	močových ciest	index životnosti krvných elementov
<b>Slovenská republika</b>	<b>7 589</b>	<b>938</b>	<b>5 447</b>	<b>939</b>	<b>22</b>
Bratislavský kraj	651	334	-	145	11
Trnavský kraj	64	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	143	7	136	-	-
Žilinský kraj	129	129	-	-	-
Banskobystrický kraj	1 686	10	890	782	3
Prešovský kraj	2 074	13	2 048	8	-
Košický kraj	2 842	445	2 373	4	8

Tabuľka 4

## Štruktúra funkčných vyšetrení

2/2

Územia	Počet funkčných vyšetrení					
	v tom					
	kinetiky železa	resorpčné testy	iné GIT vyšetrenia	angiologické testy	prietoku krvi	iné rádio-nuklidové vyšetrenia
<b>Slovenská republika</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>93</b>	-	<b>125</b>
Bratislavský kraj	9	6	5	29	-	112
Trnavský kraj	-	-	-	64	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	-	-	-	-	-
Žilinský kraj	-	-	-	-	-	-
Banskobystrický kraj	-	-	-	-	-	1
Prešovský kraj	-	5	-	-	-	-
Košický kraj	-	-	-	-	-	12



## Štruktúra dynamických scintigrafií

1/2

Územia	Počet dynamických scintigrafií					
	spolu	v tom				
		mozgu	pečene a žľových ciest	obličiek	ventriku- lografia	angiografia
<b>Slovenská republika</b>	<b>8 044</b>	<b>1</b>	<b>374</b>	<b>3 158</b>	<b>61</b>	<b>100</b>
Bratislavský kraj	3 270	-	28	589	51	-
Trnavský kraj	26	-	-	1	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	1 521	-	29	127	-	-
Žilinský kraj	768	-	161	485	-	66
Banskobystrický kraj	776	1	10	753	3	-
Prešovský kraj	722	-	34	623	-	21
Košický kraj	961	-	112	580	7	13

Tabuľka 5

## Štruktúra dynamických scintigrafií

2/2

Územia	Počet dynamických scintigrafií				
	v tom				
	slinných žliaz	ezořágu	perfúzia orgánov	ventilácia pľúc	iného orgánu alebo sústavy
<b>Slovenská republika</b>	<b>143</b>	<b>18</b>	<b>3 619</b>	<b>302</b>	<b>268</b>
Bratislavský kraj	126	-	2 473	3	-
Trnavský kraj	-	-	25	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	17	1 049	299	-
Žilinský kraj	1	-	55	-	-
Banskobystrický kraj	5	-	4	-	-
Prešovský kraj	4	1	-	-	39
Košický kraj	7	-	13	-	229

## Štruktúra statických scintigrafií

1/4

Územia	Počet statických scintigrafií						
	spolu	v tom					
		mozgu	SPECT		pečene	SPECT pečene	sleziny
		mozgu	rCBF				
<b>Slovenská republika</b>	<b>24 195</b>	<b>229</b>	<b>63</b>	<b>113</b>	<b>744</b>	<b>326</b>	<b>10</b>
Bratislavský kraj	6 885	-	-	16	7	273	5
Trnavský kraj	705	-	-	-	2	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	2 185	-	3	-	7	-	-
Žilinský kraj	2 495	-	-	59	33	33	-
Banskobystrický kraj	2 414	211	50	38	3	20	2
Prešovský kraj	4 059	-	-	-	364	-	1
Košický kraj	5 452	18	10	-	328	-	2

Tabuľka 6

## Štruktúra statických scintigrafií

2/4

Územia	Počet statických scintigrafií						
	v tom						
	SPECT sleziny	obličiek	SPECT obličiek	nadobličiek	lymfatickej sústavy	skeletu	kostnej drene
<b>Slovenská republika</b>	<b>-</b>	<b>889</b>	<b>42</b>	<b>64</b>	<b>52</b>	<b>10 329</b>	<b>35</b>
Bratislavský kraj	-	127	-	64	23	2 430	-
Trnavský kraj	-	16	-	-	-	202	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	127	-	-	-	1 049	-
Žilinský kraj	-	48	-	-	-	1 223	-
Banskobystrický kraj	-	73	42	-	-	1 382	8
Prešovský kraj	-	283	-	-	8	1 466	-
Košický kraj	-	215	-	-	21	2 577	27

## Štruktúra statických scintigrafií

3/4

Územia	Počet statických scintigrafií						
	v tom						
	kĺbov	myokardu	SPECT myokardu	žilovej sústavy	pľúcna perfúzne	pľúcna inhalačne	prištítnych teliesok
<b>Slovenská republika</b>	<b>101</b>	<b>195</b>	<b>566</b>	<b>166</b>	<b>2 377</b>	<b>425</b>	<b>81</b>
Bratislavský kraj	36	191	188	49	621	221	29
Trnavský kraj	-	-	-	-	127	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	-	133	80	299	-	-
Žilinský kraj	-	-	146	-	33	-	-
Banskobystrický kraj	-	-	6	1	266	-	30
Prešovský kraj	27	-	-	36	521	81	10
Košický kraj	38	4	93	-	510	123	12

Tabuľka 6

## 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
<b>Slovenská republika</b>	<b>6 440</b>	<b>241</b>	-	<b>343</b>	<b>17</b>	<b>347</b>
Bratislavský kraj	1 975	97	-	257	16	260
Trnavský kraj	358	-	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	410	74	-	-	-	3
Žilinský kraj	831	-	-	53	-	36
Banskobystrický kraj	267	5	-	1	1	8
Prešovský kraj	1 195	57	-	7	-	3
Košický kraj	1 404	8	-	25	-	37

## Štruktúra rádionuklidových vyšetrení in vitro

1/2

Územia	Počet rádionuklidových vyšetrení in vitro				
	spolu	v tom			
		hormóny hypofýzy	hormóny štítnej žľazy	inzulín	steroidné hormóny
<b>Slovenská republika</b>	<b>699 939</b>	<b>125 141</b>	<b>164 336</b>	<b>4 622</b>	<b>37 907</b>
Bratislavský kraj	228 563	14 359	59 363	2 280	9 132
Trnavský kraj	24 758	7 840	16 776	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	19 915	10 000	920	-	-
Žilinský kraj	35 271	15 450	13 881	-	1 997
Banskobystrický kraj	240 510	36 137	22 899	1 108	17 096
Prešovský kraj	61 126	16 494	17 035	1 207	4 279
Košický kraj	89 796	24 861	33 462	27	5 403

Tabuľka 7

## Štruktúra rádionuklidových vyšetrení in vitro

2/2

Územia	Počet rádionuklidových vyšetrení in vitro				
	v tom				
	antigén a PRL infekčných chorôb	nádorové markery	hematologické testy	skrining in vitro	iné vyšetrenia
<b>Slovenská republika</b>	-	<b>204 756</b>	<b>4 364</b>	<b>132 452</b>	<b>26 361</b>
Bratislavský kraj	-	137 143	2 050	-	4 236
Trnavský kraj	-	142	-	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	8 797	-	-	198
Žilinský kraj	-	-	-	3 342	601
Banskobystrický kraj	-	27 882	2 122	125 437	7 829
Prešovský kraj	-	13 040	-	1 643	7 428
Košický kraj	-	17 752	192	2 030	6 069

## Štruktúra terapeutických aplikácií

1/2

Územia	Počet terapeutických aplikácií					
	úhrn	lokálne aplikácie				
		spolu	v tom			
			kožné aplikácie	aplikácie rádiofarmák do telesných dutín	aplikácie do kĺbov	iné lokálne aplikácie rádiofarmák
<b>Slovenská republika</b>	<b>433</b>	<b>92</b>	-	-	<b>92</b>	-
Bratislavský kraj	237	5	-	-	5	-
Trnavský kraj	-	-	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	-	-	-	-	-
Žilinský kraj	162	54	-	-	54	-
Banskobystrický kraj	-	-	-	-	-	-
Prešovský kraj	12	11	-	-	11	-
Košický kraj	22	22	-	-	22	-

Tabuľka 8

## Štruktúra terapeutických aplikácií

2/2

Územia	Počet terapeutických aplikácií				
	spolu	celkové aplikácie			
		v tom pri liečení			
		karcinómu štítnej žľazy	hyperfunkcie štítnej žľazy	nádorov funkcie štítnej žľazy	nádorov inej lokalizácie
<b>Slovenská republika</b>	<b>341</b>	<b>167</b>	<b>171</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Bratislavský kraj	232	167	63	1	1
Trnavský kraj	-	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	-	-	-	-	-
Žilinský kraj	108	-	108	-	-
Banskobystrický kraj	-	-	-	-	-
Prešovský kraj	1	-	-	-	1
Košický kraj	-	-	-	-	-