

Anestéziologicko-resuscitačná
činnosť v SR 2003

Anestéziologicko-resuscitačná činnosť v SR 2003

© Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky. Bratislava 2004

820 09 Bratislava
Drieňová 34

Tel.: 02/43 41 20 89 – 92
Fax: 02/43 41 20 95
E-mail: brasenova@uzis.sk
Internet: www.uzis.sk

Obsah

	Úvod
Tabuľka 1	Vývoj počtu anestéziologicko-resuscitačných oddelení (pracovnísk)
Tabuľka 2	Anestéziologicko-resuscitačné oddelenia (pracoviská)
Tabuľka 3	Počet pracovných miest
Tabuľka 4	Počet pacientov podľa klasifikácie ASA
Graf	Vývoj počtu anestézií
Tabuľka 5	Vývoj v štruktúre anestézií
Tabuľka 6	Štruktúra anestézií
Tabuľka 7	Vývoj počtu celkových anestézií
Tabuľka 8	Počet celkových anestézií
Graf	Štruktúra celkových anestézií
Tabuľka 9	Vývoj počtu lokálnych anestézií
Tabuľka 10	Počet lokálnych anestézií
Graf	Štruktúra lokálnych anestézií
Tabuľka 11	Vývoj intenzívnej starostlivosti
Tabuľka 12	Intenzívna starostlivosť
Tabuľka 13	Liečba bolesti

Úvod

Podkladom na spracovanie štatistických údajov, ktoré sú uvedené v publikácii, je *Ročný výkaz o anestéziologicko-resuscitačnej činnosti L (MZ SR) 4-01*.

Publikácia obsahuje údaje o počte oddelení, ambulancií, postelí a pracovných miestach v oddeleniach ARO. Ďalej obsahuje údaje o anestéziologickej starostlivosti, o anestéziologicko-resuscitačnej činnosti, o intenzívnej starostlivosti a liečbe bolesti za rok 2003 a vývojové rady vybraných údajov v rokoch 1994 až 2003.

Vysvetlenie symbolov

Ležatá čiarka (–)	v tabuľke na mieste čísla znamená, že sa jav nevyskytoval
Nula (0.0, 0.00)	znamená viac ako nulu, ale menej ako najmenšiu jednotku vyjadriteľnú v tabuľke
Bodka (.)	na mieste čísla znamená, že údaj nie je k dispozícii alebo je nespoľahlivý
Ležatý krížik (x)	znamená, že zápis nie je možný z logických dôvodov

Vývoj počtu anestéziologicko-resuscitačných oddelení (pracovnísk)

Rok	Počet				
	anestéziologicko-resuscitačných oddelení	z toho		postelí ARO	ambulancií pre liečbu bolesti ¹⁾
		bez posteľovej časti	s posteľovou časťou		
1994	85	.	.	409	40
1995	86	.	.	441	39
1996	93	.	.	445	49
1997	74	6	68	474	37
1998	81	12	69	465	48
1999	85	16	69	466	43
2000	100	14	86	506	49
2001	94	15	79	498	65
2002	95	16	79	509	67
2003	103	16	87	518	72

¹⁾ anestéziologické ambulancie

Anestéziologicko-resuscitačné oddelenia (pracovníská)

Územie	Počet			
	oddelení		postelí ARO	ambulancií pre liečbu bolesti ¹⁾
	bez posteľovej časti	s posteľovou časťou		
Slovenská republika	16	87	518	72
Bratislavský kraj	4	14	129	9
Trnavský kraj	1	5	33	4
Trenčiansky kraj	1	8	43	7
Nitriansky kraj	–	10	66	7
Žilinský kraj	–	7	39	10
Banskobystrický kraj	6	17	67	10
Prešovský kraj	1	14	67	11
Košický kraj	3	12	74	14

¹⁾ anestéziologické ambulancie

Počet pracovných miest

1/2

Územie	Spolu pracovných miest	Lekári				
		spolu	v tom			
			s atestáciou II. stupňa	s atestáciou I. stupňa	bez atestácie	s atestáciou z iného odboru
Slovenská republika	3 220.96	784.13	355.33	271.79	131.63	25.38
Bratislavský kraj	776.42	206.92	94.92	66.00	36.00	10.00
Trnavský kraj	207.32	50.32	21.92	20.60	7.00	0.80
Trenčiansky kraj	240.14	59.89	29.49	13.40	15.00	2.00
Nitriansky kraj	352.90	76.40	33.60	32.35	8.00	2.45
Žilinský kraj	345.40	87.90	34.10	34.80	15.00	4.00
Banskobystrický kraj	411.00	99.50	45.20	32.30	18.00	4.00
Prešovský kraj	415.48	82.30	41.90	29.44	10.83	0.13
Košický kraj	472.30	120.90	54.20	42.90	21.80	2.00

2/2

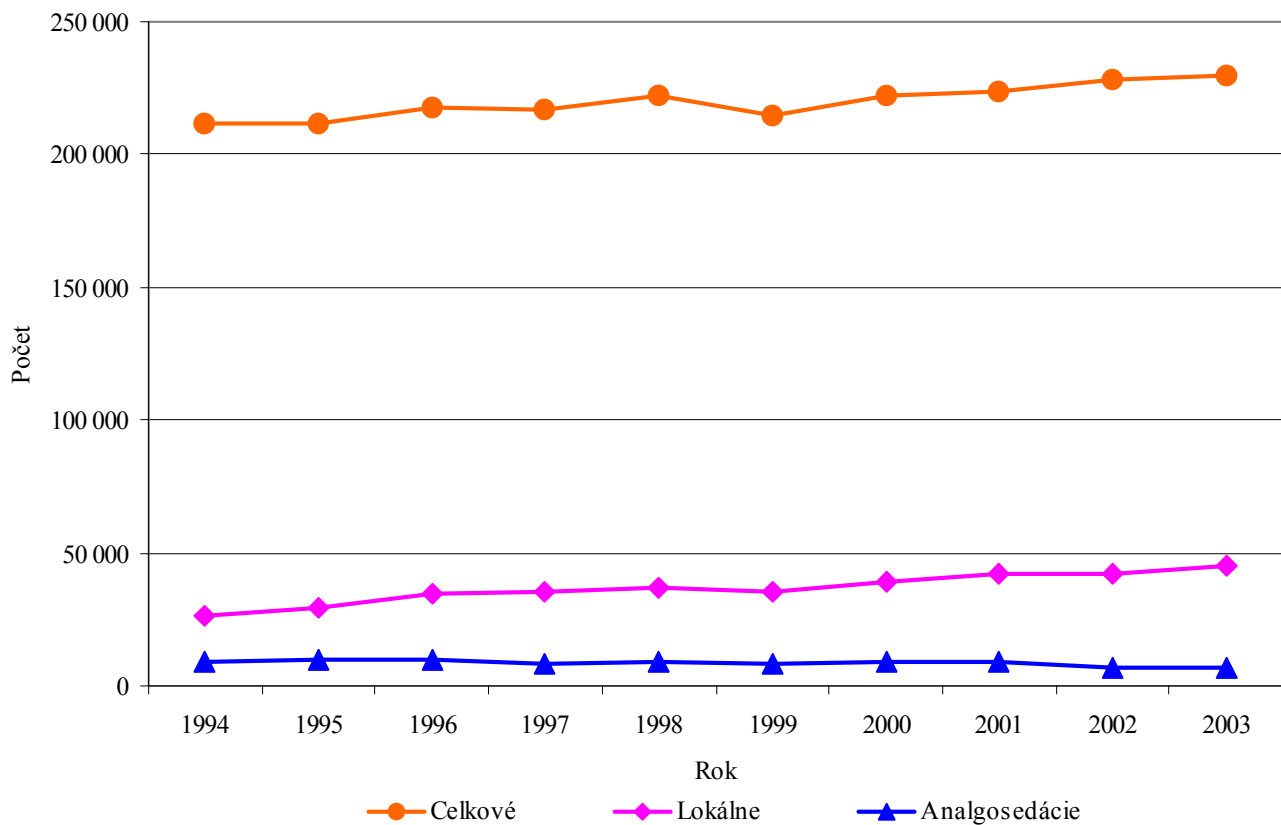
Územie	Iní odborní zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním	Sestry, laboranti, asistenti		Iní odborní zamestnanci so stredoškolským vzdelaním	Ostatní zdravotnícki zamestnanci
		s pomaturitným špecializovaným štúdiom	bez pomaturitného špecializovaného štúdia		
Slovenská republika	4.00	912.78	1 176.45	35.40	308.20
Bratislavský kraj	3.00	198.00	275.00	21.00	72.50
Trnavský kraj	0.00	53.00	86.00	0.00	18.00
Trenčiansky kraj	0.00	77.00	80.25	0.00	23.00
Nitriansky kraj	0.00	94.00	147.50	0.00	35.00
Žilinský kraj	0.00	91.00	117.00	9.00	40.50
Banskobystrický kraj	0.00	133.00	148.00	1.90	28.60
Prešovský kraj	1.00	137.68	141.00	1.50	52.00
Košický kraj	0.00	129.10	181.70	2.00	38.60

Počet pacientov podľa klasifikácie ASA*

Územie	Pacienti s klasifikáciou ASA				
	zdravý pacient	mierné systémové ochorenie bez funkčného obmedzenia	závažné systémové ochorenie		moribundný pacient s pravdepodobným úmrtím s (alebo) bez operácie do 24 hodín
			trvalé funkčné obmedzenie	bezprostredne ohrozujúce život	
Slovenská republika	112 355	99 007	54 759	10 614	4 634
Bratislavský kraj	25 108	20 812	11 031	1 523	500
Trnavský kraj	7 961	6 630	3 661	670	108
Trenčiansky kraj	5 405	9 016	4 883	1 442	600
Nitriansky kraj	11 938	11 093	6 592	1 595	768
Žilinský kraj	15 182	14 592	7 891	1 726	779
Banskobystrický kraj	14 262	12 459	6 298	1 209	370
Prešovský kraj	17 554	9 861	4 758	716	390
Košický kraj	14 945	14 544	9 645	1 733	1 119

* ASA – American Society of Anaesthesiologists
Americká spoločnosť anesteziológov

Vývoj počtu anestézií



Vývoj v štruktúre anestézií

Rok	Anestézie spolu	v tom					
		celkové		lokálne		analgošedácie	
		počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]
1994	246 511	211 398	85.8	26 195	10.6	8 918	3.6
1995	250 576	211 560	84.4	29 293	11.7	9 723	3.9
1996	262 055	217 731	83.1	34 447	13.1	9 877	3.8
1997	260 587	216 941	83.3	35 550	13.6	8 096	3.1
1998	267 961	221 953	82.8	36 677	13.7	9 331	3.5
1999	258 526	214 747	83.1	35 759	13.8	8 020	3.1
2000	270 174	221 947	82.1	39 282	14.5	8 945	3.3
2001	274 534	223 762	81.5	41 801	15.2	8 971	3.3
2002	277 013	227 841	82.2	42 239	15.2	6 933	2.5
2003	281 369	229 605	81.6	45 163	16.1	6 601	2.3

Štruktúra anestézií

Územie	Anestézie spolu	v tom					
		celkové		lokálne		analgošedácie	
		počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]
Slovenská republika	281 369	229 605	81.6	45 163	16.1	6 601	2.3
Bratislavský kraj	58 974	48 410	82.1	7 651	13.0	2 913	4.9
Trnavský kraj	19 030	14 150	74.4	4 012	21.1	868	4.6
Trenčiansky kraj	21 346	15 931	74.6	5 202	24.4	213	1.0
Nitriansky kraj	31 986	26 728	83.6	5 139	16.1	119	0.4
Žilinský kraj	40 170	32 900	81.9	6 657	16.6	613	1.5
Banskobystrický kraj	34 598	28 392	82.1	5 100	14.7	1 106	3.2
Prešovský kraj	33 279	27 153	81.6	5 810	17.5	316	0.9
Košický kraj	41 986	35 941	85.6	5 592	13.3	453	1.1

Vývoj počtu celkových anestézií

Rok	Celkové anestézie	v tom			
		inhalačné	intravenózne	TIVA ¹⁾	iné
1994	211 398	77 456	79 586	28 499	25 857
1995	211 560	66 547	91 533	27 245	26 235
1996	217 731	63 535	92 147	31 734	30 315
1997	216 941	102 164	68 167	25 140	21 470
1998	221 953	111 622	70 531	23 087	16 713
1999	214 747	111 054	59 430	25 647	18 616
2000	221 947	104 162	61 675	30 686	25 424
2001	223 762	110 058	59 816	28 485	25 403
2002	227 841	121 056	55 652	24 466	26 667
2003	229 605	118 020	65 104	25 209	21 272

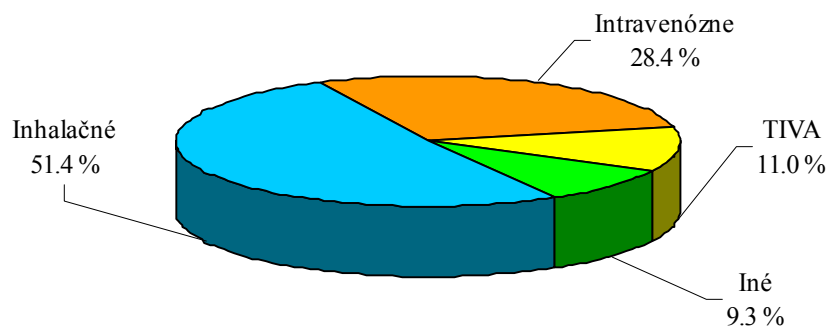
¹⁾ TIVA – Totálna intravenózna anestézia

Počet celkových anestézií

Územie	Celkové anestézie	v tom			
		inhalačné	intravenózne	TIVA ¹⁾	iné
Slovenská republika	229 605	118 020	65 104	25 209	21 272
Bratislavský kraj	48 410	22 174	11 918	7 205	7 113
Trnavský kraj	14 150	5 508	5 634	2 011	997
Trenčiansky kraj	15 931	10 469	4 478	516	468
Nitriansky kraj	26 728	12 259	11 646	2 644	179
Žilinský kraj	32 900	17 183	6 163	4 507	5 047
Banskobystrický kraj	28 392	18 170	6 044	2 511	1 667
Prešovský kraj	27 153	14 785	9 302	2 908	158
Košický kraj	35 941	17 472	9 919	2 907	5 643

¹⁾ TIVA – Totálna intravenózna anestézia

Štruktúra celkových anestézií



Vývoj počtu lokálnych anestézií

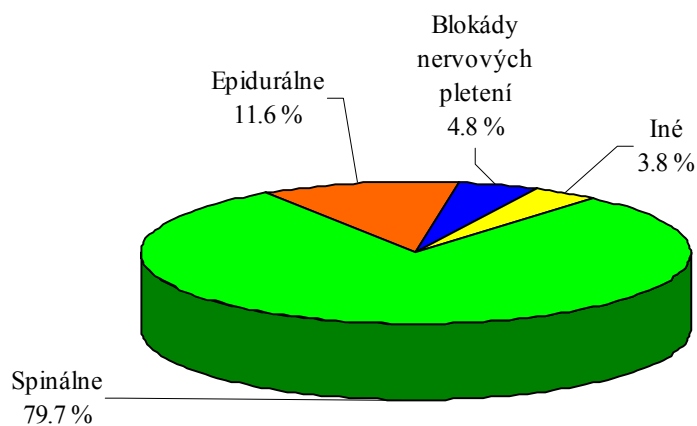
Rok	Anestézie lokálne	v tom			
		spinálne	epidurálne	blokády nervových pletení	iné
1994	26 195	17 004	5 965	1 244	1 982
1995	29 293	20 410	4 540	1 689	2 654
1996	34 447	23 934	5 325	2 287	2 901
1997	35 550	25 368	5 024	1 421	3 737
1998	36 677	27 537	4 433	1 377	3 330
1999	35 759	28 258	3 622	1 787	2 092
2000	39 282	30 939	4 760	1 904	1 679
2001	41 801	32 300	4 943	2 114	2 444
2002	42 239	33 650	5 222	2 037	1 330
2003	45 163	36 009	5 241	2 183	1 730

Tabuľka 10

Počet lokálnych anestézií

Územie	Anestézie lokálne	v tom			
		spinálne	epidurálne	blokády nervových pletení	iné
Slovenská republika	45 163	36 009	5 241	2 183	1 730
Bratislavský kraj	7 651	5 460	838	550	803
Trnavský kraj	4 012	3 338	311	317	46
Trenčiansky kraj	5 202	4 552	283	227	140
Nitriansky kraj	5 139	4 822	66	70	181
Žilinský kraj	6 657	4 657	1 503	351	146
Banskobystrický kraj	5 100	4 621	381	93	5
Prešovský kraj	5 810	4 345	971	353	141
Košický kraj	6 045	4 214	888	222	268

Štruktúra lokálnych anestézií



Vývoj intenzívnej starostlivosti

1/2

Rok	Ošetrovaní neprijatí pacienti	Prijatí pacienti	v tom			Zomretí
			priamo (nie zo zdra- votníckeho zariadenia)	prevzatí z iných oddelení vlastného zariadenia	prevzatí z iných zariadení	
1994	.	17 322	6 857	9 852	613	2 452
1995	.	19 328	7 286	11 494	548	2 545
1996	.	19 554	7 520	11 354	680	2 516
1997	4 198	21 608	7 877	13 032	699	2 806
1998	5 403	22 321	8 035	13 393	893	2 980
1999	5 768	20 834	7 433	12 599	802	2 810
2000	5 344	22 170	7 207	13 813	1 150	2 915
2001	6 507	21 571	7 168	13 411	992	2 864
2002	5 399	19 787	6 852	12 033	902	3 023
2003	4 450	18 526	6 370	11 107	1 049	3 099

2/2

Rok	Pacienti		Kanylácie centrálnych žíl	Kardio-pulmo-cerebrálne resuscitácie na iných oddeleniach	Konziliárne vyšetrenia vo vzťahu k intenzívnej starostlivosti
	s monitorovanou hemodynamikou	ventilovaní viac ako 24 hodín			
1994	.	.	.	2 875	8 045
1995	.	.	.	2 861	9 826
1996	.	.	.	2 420	7 943
1997	2 579	4 504	10 290	2 394	9 332
1998	2 784	4 910	9 944	2 103	9 497
1999	3 231	4 221	10 024	1 760	9 421
2000	2 436	4 708	9 837	1 850	8 874
2001	2 535	4 083	9 213	1 782	10 105
2002	3 190	4 532	9 713	1 778	8 430
2003	2 706	4 682	9 891	1 704	9 088

Intenzívna starostlivosť

1/2

Územie	Ošetrovaní neprijatí pacienti	Prijatí pacienti	v tom			Zomretí
			priamo (nie zo zdravotníckeho zariadenia)	prevzatí z iných oddelení vlastného zariadenia	prevzatí z iných zariadení	
Slovenská republika	4 450	18 526	6 370	11 107	1 049	3 099
Bratislavský kraj	2 148	5 606	530	4 742	334	416
Trnavský kraj	532	911	446	431	34	223
Trenčiansky kraj	228	1 709	860	774	75	316
Nitriansky kraj	332	2 038	1 157	781	100	493
Žilinský kraj	208	1 059	375	628	56	186
Banskobystrický kraj	477	1 918	907	816	195	359
Prešovský kraj	219	2 544	1 122	1 352	70	601
Košický kraj	306	2 741	973	1 583	185	505

2/2

Územie	Pacienti		Kanylácie centrálnych žíl	Kardio-pulmo-cerebrálne resuscitácie na iných oddeleniach	Konziliárne vyšetrenia vo vzťahu k intenzívnej starostlivosti
	s monitorovanou hemodynamikou	ventilovaní viac ako 24 hodín			
Slovenská republika	2 706	4 682	9 891	1 704	9 088
Bratislavský kraj	530	948	4 051	335	3 173
Trnavský kraj	84	293	462	150	872
Trenčiansky kraj	248	429	654	225	757
Nitriansky kraj	82	623	664	257	1 258
Žilinský kraj	198	346	423	110	452
Banskobystrický kraj	202	659	659	133	536
Prešovský kraj	866	688	1 386	226	525
Košický kraj	496	696	1 592	268	1 515

Tabuľka 13

Liečba bolesti

Územie	Pacienti ošetrovaní v ambulancii pre liečbu bolesti	Ošetrenia-vyšetrenia v ambulancii pre liečbu bolesti
Slovenská republika	20 559	43 694
Bratislavský kraj	3 462	2 236
Trnavský kraj	289	1 015
Trenčiansky kraj	1 562	9 209
Nitriansky kraj	1 267	948
Žilinský kraj	4 144	4 769
Banskobystrický kraj	6 867	14 981
Prešovský kraj	1 723	7 039
Košický kraj	1 245	3 497