

Činnosť diabetologických
ambulancií
v SR 1999

BRATISLAVA
ÚZIS
SLOVAKIA

2000

Zdravotnícka štatistika

Činnosť diabetologických ambulancií 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

Štatistické údaje za rok 1999

- Tabuľka 1 Prehľad činnosti diabetologických ambulancií
- Tabuľka 2 Personálne zabezpečovanie diabetologických ambulancií
- Tabuľka 3 Počet chorých na diabetes mellitus a počet vyšetrení lekármi
- Mapa Počet chorých na diabetes mellitus na 1 lekárske miesto
- Tabuľka 4 Počet chorých na diabetes mellitus podľa pohlavia na 100 000 obyvateľov
- Tabuľka 5 Počet chorých na diabetes mellitus podľa typu diabetes mellitus
- Tabuľka 6 Štruktúra liečby chorých na diabetes mellitus
- Tabuľka 7 Počet chorých na diabetes mellitus liečených orálnymi antidiabetikami
- Tabuľka 8 Počet chorých na diabetes mellitus liečených inzulínom
- Tabuľka 9 Vekové zloženie chorých na diabetes mellitus
- Graf Vekové zloženie chorých na diabetes mellitus
- Tabuľka 10 Vekové zloženie chorých diagnostikovaných na diabetes mellitus v posledných 12 mesiacoch
- Tabuľka 11 Chorí na diabetes mellitus podľa dĺžky trvania choroby
- Graf Chorí na diabetes mellitus podľa dĺžky trvania choroby
- Tabuľka 12 Komplikácie diabetes mellitus a sprievodné choroby

Vývoj štatistických údajov za roky 1980 - 1999

- Tabuľka 1 Vývoj počtu chorých liečených na diabetes mellitus
- Graf Vývoj počtu chorých liečených na diabetes mellitus
- Tabuľka 2.1 Vývoj štruktúry liečby chorých na diabetes mellitus
- Tabuľka 2.2 Vývoj štruktúry liečby chorých na diabetes mellitus v %
- Graf Vývoj štruktúry liečby chorých na diabetes mellitus v %
- Tabuľka 3 Vývoj počtu ambulancií a pracovných úväzkov lekárov a sestier
- Tabuľka 4 Vývoj zmien v počte dispenzarizovaných osôb chorých na diabetes mellitus
- Mapa Slovenská republika

Úvod

Podkladom na spracovanie štatistických údajov, ktoré sú uvedené v publikácii, bol *Ročný výkaz o činnosti diabetologických ambulancií A* (MZ SR) 2-01.

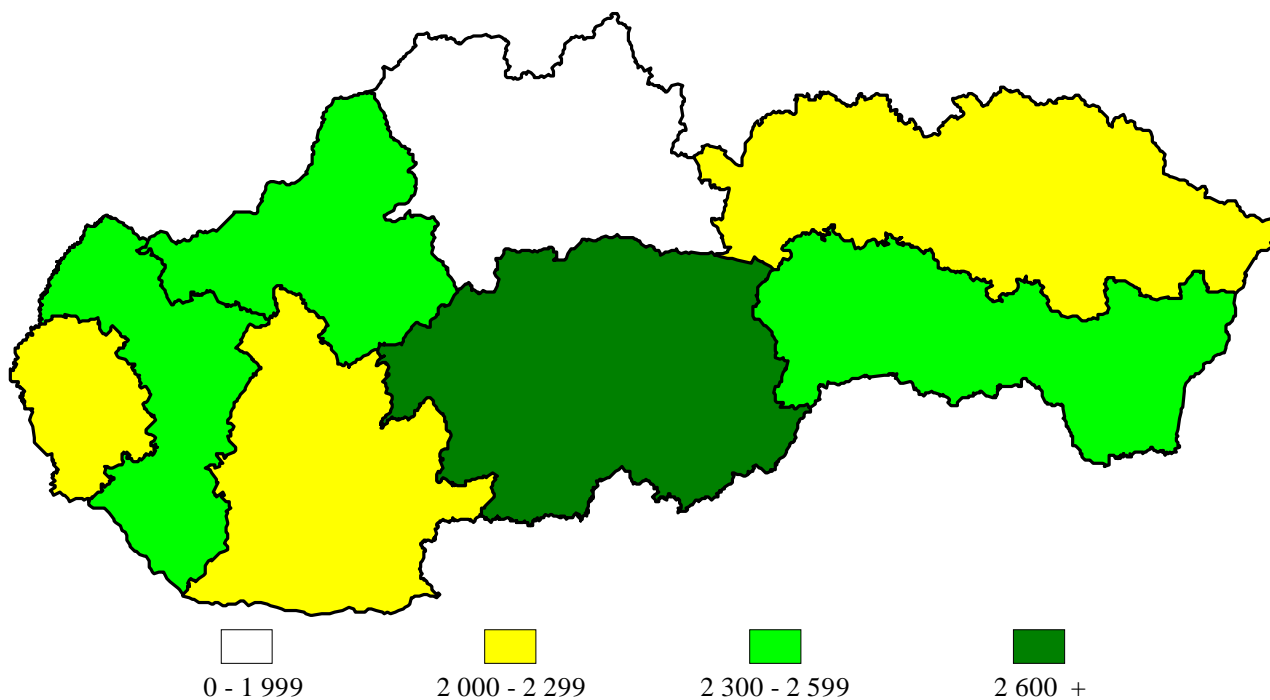
Publikácia obsahuje spracované štatistické údaje o počte chorých na diabetes mellitus, prehľad činnosti a personálneho zabezpečenia ambulancií, porovnanie štatistických údajov podľa krajov za rok 1999 a vývojové rady vybraných údajov v rokoch 1980 až 1999.

Štatistické údaje za rok 1999

Počet chorých na diabetes mellitus a počet vyšetrení lekármi

Územia	Chorí na diabetes mellitus				Vyšetrenia lekármi	
	na začiatku roka	na konci roka			počet	na 1 lekárske miesto
	počet	počet	na 100 000 obyvateľov	na 1 lekárske miesto		
Slovenská republika	228 519	239 413	4 434.68	2 248.43	917 413	8 615.82
Bratislavský kraj	30 783	32 747	5 307.61	2 151.58	136 540	8 971.09
Trnavský kraj	26 897	27 310	4 953.86	2 519.37	86 054	7 938.56
Trenčiansky kraj	29 611	30 772	5 050.49	2 334.75	105 362	7 994.08
Nitriansky kraj	34 931	37 281	5 208.00	2 215.15	162 190	9 636.96
Žilinský kraj	22 368	22 782	3 289.43	1 793.86	88 971	7 005.59
Banskobystrický kraj	28 472	30 136	4 545.87	2 674.00	102 400	9 086.07
Prešovský kraj	23 152	24 210	3 086.23	2 049.96	113 633	9 621.76
Košický kraj	32 305	34 175	4 465.60	2 335.95	122 263	8 357.01

Počet chorých na diabetes mellitus na 1 lekárske miesto



Tabuľka 4

Počet chorých na diabetes mellitus podľa pohlavia na 100 000 obyvateľov

Územia	Chorí na diabetes mellitus					
	spolu		muži		ženy	
	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov
Slovenská republika	239 413	4 434.68	104 741	3 989.94	134 672	4 855.62
Bratislavský kraj	32 747	5 307.61	14 976	5 113.97	17 771	5 482.56
Trnavský kraj	27 310	4 953.86	11 811	4 394.02	15 499	5 486.57
Trenčiansky kraj	30 772	5 050.49	13 293	4 454.45	17 479	5 622.66
Nitriansky kraj	37 281	5 208.00	15 636	4 516.37	21 645	5 855.79
Žilinský kraj	22 782	3 289.43	9 478	2 782.43	13 304	3 780.14
Banskobystrický kraj	30 136	4 545.87	13 572	4 235.72	16 564	4 836.01
Prešovský kraj	24 210	3 086.23	10 799	2 798.92	13 411	3 364.33
Košický kraj	34 175	4 465.60	15 176	4 079.87	18 999	4 830.41

Tabuľka 5

Počet chorých na diabetes mellitus podľa typu diabetes mellitus

Územia	Chorí na diabetes mellitus				
	spolu	v tom			
		typ I	typ II	gestačný (GDM)	sekundárny
Slovenská republika	239 413	19 436	215 897	1 369	2 711
Bratislavský kraj	32 747	4 497	27 843	103	304
Trnavský kraj	27 310	2 064	24 922	199	125
Trenčiansky kraj	30 772	1 183	29 027	327	235
Nitriansky kraj	37 281	3 548	33 054	195	484
Žilinský kraj	22 782	1 029	21 426	75	252
Banskobystrický kraj	30 136	2 082	27 653	91	310
Prešovský kraj	24 210	2 682	21 149	92	287
Košický kraj	34 175	2 351	30 823	287	714

Tabuľka 6

Štruktúra liečby chorých na diabetes mellitus

Územia	Chorí na diabetes mellitus									
	spolu	v tom liečení								
		len diétou		orálnymi antidiabetikami		inzulínom		kombinovanou liečbou inzulín + PAD		
		počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	
Slovenská republika	239 413	83 509	34.88	107 617	44.95	39 990	16.70	8 297	3.47	
Bratislavský kraj	32 747	13 109	40.03	13 550	41.38	4 589	14.01	1 499	4.58	
Trnavský kraj	27 310	10 469	38.33	11 927	43.67	3 974	14.55	940	3.44	
Trenčiansky kraj	30 772	12 600	40.95	11 048	35.90	6 013	19.54	1 111	3.61	
Nitriansky kraj	37 281	11 241	30.15	18 706	50.18	6 399	17.16	935	2.51	
Žilinský kraj	22 782	7 918	34.76	10 158	44.59	3 832	16.82	874	3.84	
Banskobystrický kraj	30 136	10 104	33.53	14 673	48.69	4 410	14.63	949	3.15	
Prešovský kraj	24 210	7 695	31.78	11 112	45.90	4 563	18.85	840	3.47	
Košický kraj	34 175	10 373	30.35	16 443	48.11	6 210	18.17	1 149	3.36	

Počet chorých na diabetes mellitus liečených orálnymi antidiabetikami

Územia	Chorí na diabetes mellitus liečení orálnymi antidiabetikami				
	spolu	v tom			
		derivátmi sulfonylurey	bigvanidmi	akarbózou	kombinovanou orálnou liečbou
Slovenská republika	107 617	57 051	14 466	1 145	34 955
Bratislavský kraj	13 550	5 806	1 476	635	5 633
Trnavský kraj	11 927	6 450	1 227	60	4 190
Trenčiansky kraj	11 048	6 310	1 558	84	3 096
Nitriansky kraj	18 706	9 476	2 710	70	6 450
Žilinský kraj	10 158	5 945	856	62	3 295
Banskobystrický kraj	14 673	7 040	2 580	107	4 946
Prešovský kraj	11 112	6 047	1 913	17	3 135
Košický kraj	16 443	9 977	2 146	110	4 210

Tabuľka 8

Počet chorých na diabetes mellitus liečených inzulínom

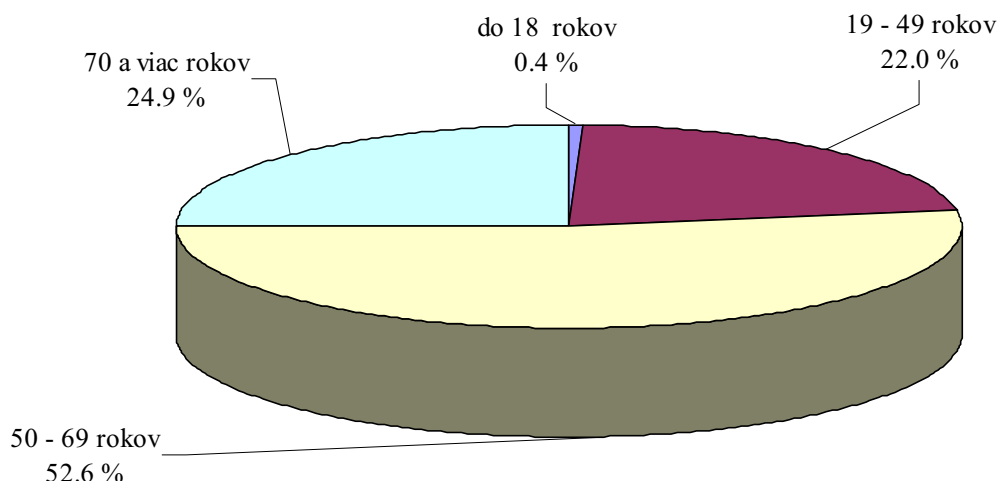
Územia	Chorí na diabetes mellitus liečení inzulínom			
	spolu	v tom		
		konvenčne	intenzifikovane	inzulínovou pumpou
Slovenská republika	39 990	27 488	12 477	25
Bratislavský kraj	4 589	3 013	1 570	6
Trnavský kraj	3 974	3 106	867	1
Trenčiansky kraj	6 013	3 966	2 047	-
Nitriansky kraj	6 399	3 289	3 110	-
Žilinský kraj	3 832	2 736	1 091	5
Banskobystrický kraj	4 410	3 141	1 269	-
Prešovský kraj	4 563	3 475	1 084	4
Košický kraj	6 210	4 762	1 439	9

Tabuľka 9

Vekové zloženie chorých na diabetes mellitus

Územia	Vekové skupiny v rokoch				Spolu
	do 18	19 - 49	50 - 69	70 a viac	
Slovenská republika	1 043	52 788	125 902	59 680	239 413
Bratislavský kraj	520	8 318	15 873	8 036	32 747
Trnavský kraj	28	5 864	14 131	7 287	27 310
Trenčiansky kraj	56	5 161	16 235	9 320	30 772
Nitriansky kraj	54	8 212	19 668	9 347	37 281
Žilinský kraj	80	4 344	12 585	5 773	22 782
Banskobystrický kraj	48	7 181	15 892	7 015	30 136
Prešovský kraj	45	4 387	13 831	5 947	24 210
Košický kraj	212	9 321	17 687	6 955	34 175

Vekové zloženie chorých na diabetes mellitus



Tabuľka 10

Vekové zloženie chorých diagnostikovaných na diabetes mellitus v posledných 12 mesiacoch

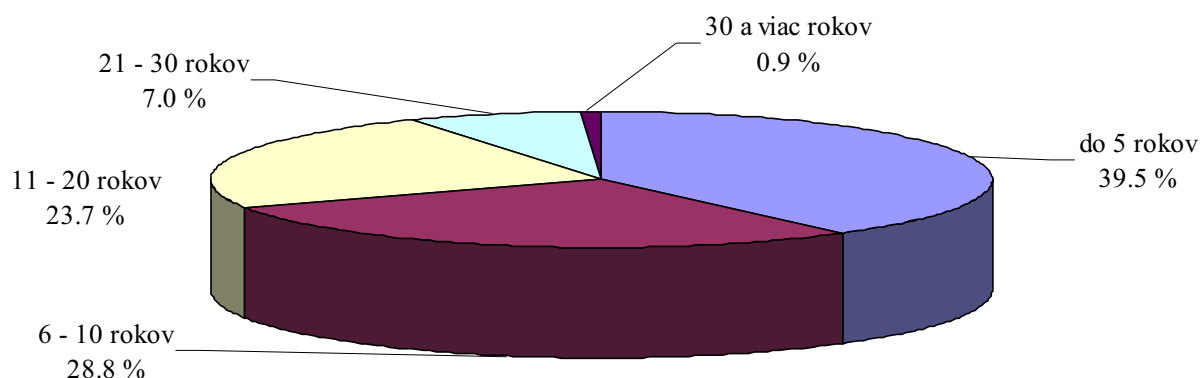
Územia	Vekové skupiny v rokoch				Spolu
	do 18	19 - 49	50 - 69	70 a viac	
Slovenská republika	164	6 303	10 390	4 071	20 928
Bratislavský kraj	81	1 316	1 144	445	2 986
Trnavský kraj	3	662	1 069	429	2 163
Trenčiansky kraj	5	759	1 275	565	2 604
Nitriansky kraj	6	1 095	2 048	784	3 933
Žilinský kraj	20	486	859	348	1 713
Banskobystrický kraj	5	607	1 552	553	2 717
Prešovský kraj	9	651	1 114	412	2 186
Košický kraj	35	727	1 329	535	2 626

Tabuľka 11

Chorí na diabetes mellitus podľa dĺžky trvania choroby

Územia	Dĺžka trvania choroby v rokoch				
	do 5	6 - 10	11 - 20	21 - 30	30 a viac
Slovenská republika	94 678	68 981	56 770	16 750	2 234
Bratislavský kraj	14 067	8 746	6 851	2 478	605
Trnavský kraj	10 897	8 343	5 898	1 968	204
Trenčiansky kraj	13 878	7 481	7 097	2 093	223
Nitriansky kraj	14 362	10 305	9 340	2 864	410
Žilinský kraj	9 151	6 565	5 865	1 122	79
Banskobystrický kraj	10 056	9 229	7 889	2 760	202
Prešovský kraj	10 124	7 938	4 785	1 225	138
Košický kraj	12 143	10 374	9 045	2 240	373

Chorí na diabetes mellitus podľa dĺžky trvania choroby



Tabuľka 12

Komplikácie diabetes mellitus a sprievodné choroby

1/2

Územia	Chorí na diabetes mellitus							
	s manifestnou diabetickou nefropatiou				s diabetickou retinopatiou			
	spolu	z toho s renálnou insuficienciou			spolu	z toho		
		spolu	dialyzovaní	transplantovaní		s proliferatívnou a preproliferatívnou	liečení laserovou koaguláciou	legálna slepota
Slovenská republika	18 236	3 910	587	42	41 044	13 089	8 731	984
Bratislavský kraj	2 687	468	109	11	6 423	2 455	1 119	126
Trnavský kraj	1 945	541	77	0	5 140	1 095	1 014	77
Trenčiansky kraj	4 064	783	82	3	4 653	1 422	1 097	148
Nitriansky kraj	2 245	307	51	6	6 819	2 311	1 786	297
Žilinský kraj	1 546	342	52	2	3 921	1 457	980	50
Banskobystrický kraj	1 406	533	71	9	4 793	1 475	916	101
Prešovský kraj	2 119	408	77	6	4 383	1 218	911	57
Košický kraj	2 224	528	68	5	4 912	1 656	908	128

Tabuľka 12

Komplikácie diabetes mellitus a sprievodné choroby

2/2

Územia	Chorí na diabetes mellitus								
	s anginou pectoris	s infarktom myokardu	s mozgovou cievnu príhodou	s ischemickou chorobou dolných končatín	s diabetickou periférnou neuropatiou	s diabetickou nohou s léziou	s amputáciou	s hypertenziou	s hyperlipoproteínmiou
Slovenská republika	32 506	13 865	13 012	21 016	45 677	6 319	3 024	95 511	67 517
Bratislavský kraj	4 486	2 003	1 872	3 485	6 808	1 192	386	9 553	11 058
Trnavský kraj	4 156	1 928	1 619	2 261	5 112	778	377	12 136	9 165
Trenčiansky kraj	4 813	2 580	2 080	3 036	6 282	652	335	16 149	9 046
Nitriansky kraj	3 301	1 891	1 880	3 271	9 084	1 166	478	15 457	11 471
Žilinský kraj	4 117	834	841	1 161	4 510	494	293	12 054	8 451
Banskobystrický kraj	4 147	1 406	1 355	2 948	5 076	627	397	10 250	6 117
Prešovský kraj	2 669	1 163	1 131	2 099	3 501	499	302	7 499	6 348
Košický kraj	4 817	2 060	2 234	2 755	5 304	911	456	12 413	5 861

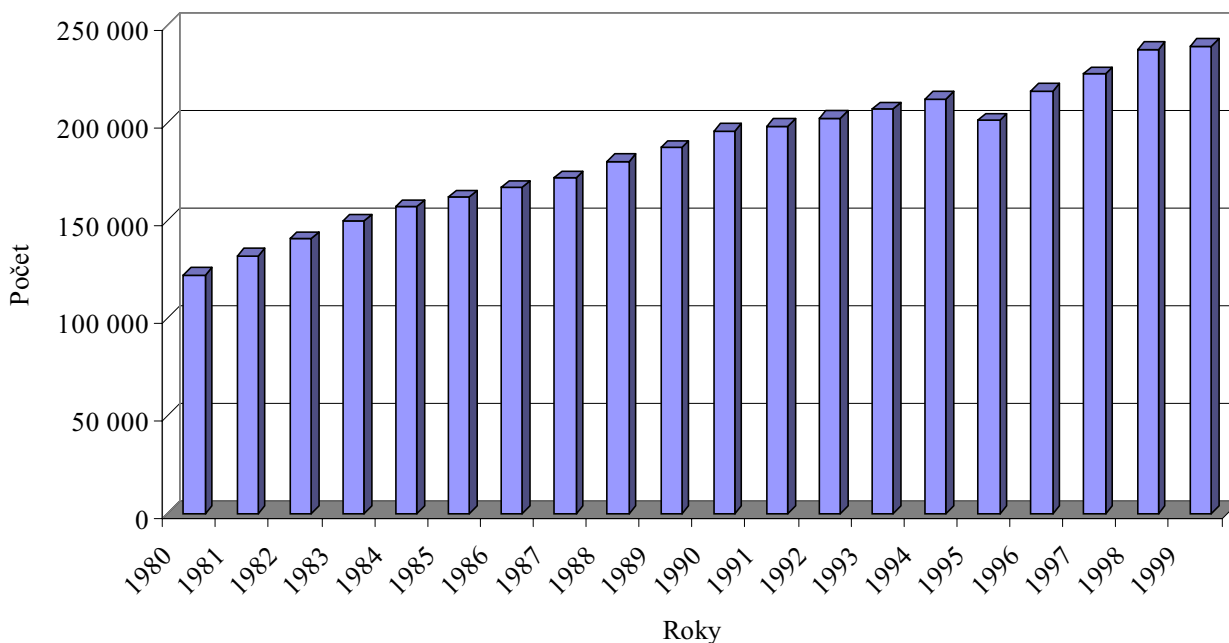
**Vývoj štatistických údajov za roky
1980 - 1999**

Vývoj počtu chorých liečených na diabetes mellitus

Roky	Počet			Na 100 000 obyvateľov		
	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy
1980	122 197	55 584	66 613	2 447.30	2 261.90	2 627.10
1981	132 058	60 173	71 885	2 624.10	2 430.70	2 811.30
1982	140 736	64 202	76 534	2 773.70	2 576.60	2 964.00
1983	149 719	68 372	81 347	2 930.60	2 726.00	3 127.90
1984	156 828	74 538	82 290	3 049.20	2 834.60	3 256.10
1985	161 820	73 502	88 318	3 125.50	2 894.20	3 348.20
1986	166 716	75 484	91 232	3 210.70	2 965.60	3 446.30
1987	171 810	77 569	94 241	3 289.60	3 031.20	3 537.90
1988	180 357	81 609	98 748	3 426.50	3 167.30	3 675.10
1989	187 332	84 467	102 865	3 551.00	3 271.60	3 818.70
1990	195 865	88 078	107 787	3 697.30	3 399.90	3 981.90
1991	198 448	88 297	110 151	3 756.06	3 425.05	4 071.47
1992	202 734	89 449	113 285	3 825.16	3 455.92	4 177.58
1993	207 039	90 873	116 166	3 901.58	3 511.86	4 272.48
1994	212 253	92 886	119 367	3 969.34	3 565.77	4 352.69
1995	201 315	88 083	113 232	3 753.33	3 371.97	4 115.39
1996	216 418	94 698	121 720	4 031.79	3 623.12	4 419.63
1997	224 938	98 060	126 878	4 178.51	3 742.22	4 592.29
1998	237 887	104 034	133 853	4 410.72	3 965.18	4 832.78
1999	239 413	104 741	134 672	4 434.68	3 989.94	4 855.62

Údaje za rok 1995 neboli vyčerpávajúce z dôvodu odstátovania diabetologických ambulancií

Vývoj počtu chorých liečených na diabetes mellitus



Vývoj štruktúry liečby chorých na diabetes mellitus

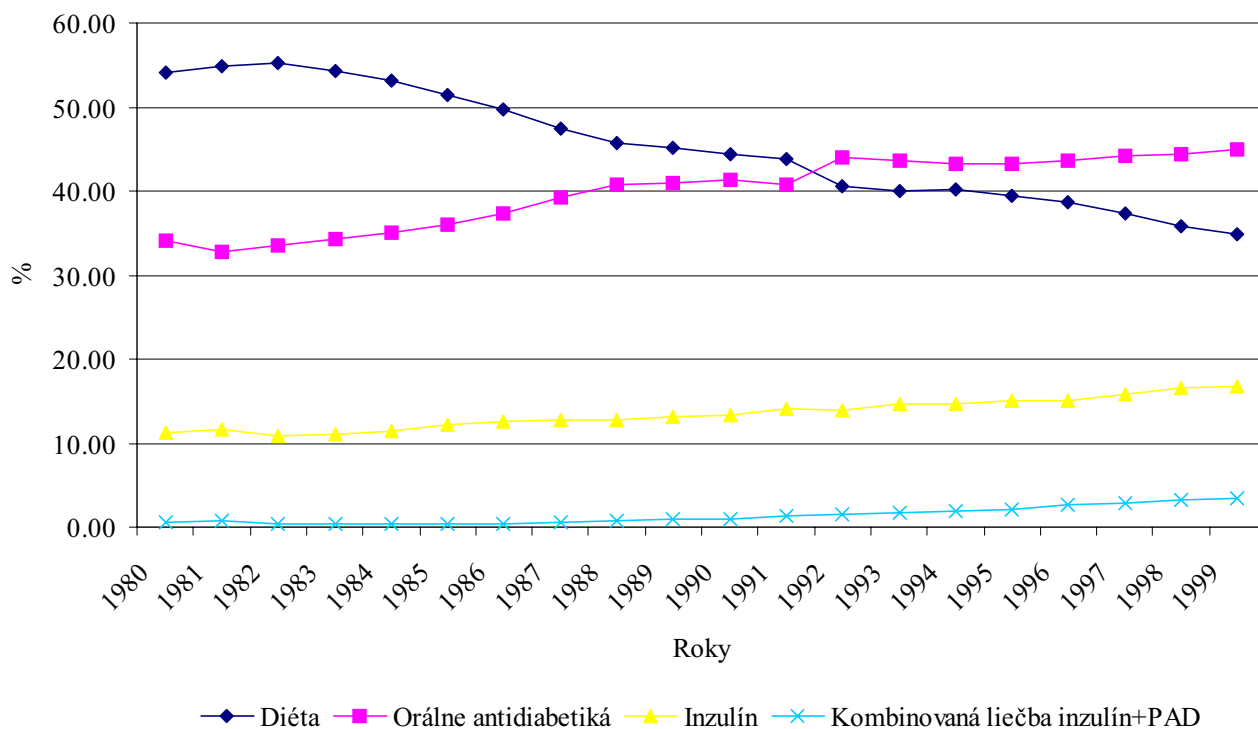
Roky	Spolu	Diéta	Orálne antidiabetiká	Inzulín	Kombinovaná liečba inzulín + PAD
1980	122 197	66 065	41 607	13 823	702
1981	132 058	72 555	43 298	15 323	882
1982	140 736	77 728	47 125	15 357	526
1983	149 719	81 296	51 373	16 549	501
1984	156 828	83 216	55 067	18 049	496
1985	161 820	83 203	58 374	19 730	513
1986	166 716	82 760	62 303	21 026	627
1987	171 810	81 417	67 460	22 080	853
1988	180 357	82 532	73 388	23 019	1 418
1989	187 332	84 420	76 777	24 469	1 666
1990	195 865	86 907	81 048	25 947	1 963
1991	198 448	87 102	80 719	27 854	2 773
1992	202 734	82 201	89 209	28 125	3 199
1993	207 039	82 685	90 490	30 484	3 380
1994	212 253	85 218	91 970	31 017	4 048
1995	201 315	79 432	87 230	30 386	4 267
1996	216 418	83 781	94 388	32 533	5 716
1997	224 938	83 829	99 414	35 383	6 312
1998	237 887	85 062	105 526	39 421	7 878
1999	239 413	83 509	107 617	39 990	8 297

Tabuľka 2.2

Vývoj štruktúry liečby chorých na diabetes mellitus v %

Roky	Diéta	Orálne antidiabetiká	Inzulín	Kombinovaná liečba inzulín + PAD
1980	54.06	34.05	11.31	0.57
1981	54.94	32.79	11.60	0.67
1982	55.23	33.48	10.91	0.37
1983	54.30	34.31	11.05	0.33
1984	53.06	35.11	11.51	0.32
1985	51.42	36.07	12.19	0.32
1986	49.64	37.37	12.61	0.38
1987	47.39	39.26	12.85	0.50
1988	45.76	40.69	12.76	0.79
1989	45.06	40.98	13.06	0.89
1990	44.37	41.38	13.25	1.00
1991	43.89	40.68	14.04	1.40
1992	40.55	44.00	13.87	1.58
1993	39.94	43.71	14.72	1.63
1994	40.15	43.33	14.61	1.91
1995	39.46	43.33	15.09	2.12
1996	38.71	43.61	15.03	2.64
1997	37.27	44.20	15.73	2.81
1998	35.76	44.36	16.57	3.31
1999	34.88	44.95	16.70	3.47

Vývoj štruktúry liečby chorých na diabetes mellitus v %



Tabuľka 3

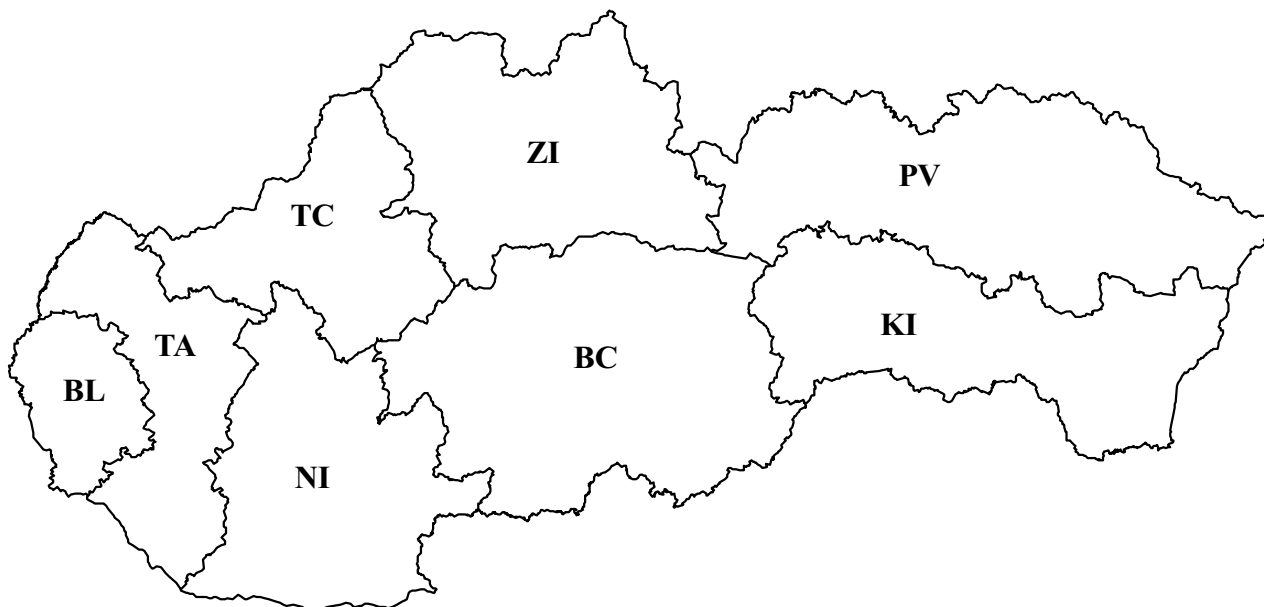
Vývoj počtu ambulancií a pracovných úväzkov lekárov a sestier

Roky	Ambulancie	Veľkosť pracovného úväzku		
		lekárov	sestier	
			zdravotných	diétnych
1980	103	47.17	49.28	16.28
1981	104	49.48	48.75	13.41
1982	102	52.95	54.22	13.30
1983	104	55.17	56.74	13.46
1984	116	55.58	62.49	10.85
1985	121	61.27	69.29	11.05
1986	122	70.76	75.12	12.96
1987	129	74.36	80.16	11.71
1988	132	75.51	87.97	14.73
1989	137	78.65	100.05	18.49
1990	141	86.80	102.19	23.90
1991	146	90.08	113.81	28.35
1992	140	94.92	117.64	28.60
1993	148	99.65	124.90	28.22
1994	151	106.17	132.28	27.67
1995	143	104.21	126.32	22.37
1996	148	103.01	128.87	19.73
1997	159	105.91	134.84	13.37
1998	157	103.82	131.76	14.55
1999	155	106.48	141.21	23.71

Vývoj zmien v počte dispenzarizovaných osôb chorých na diabetes mellitus

Roky	Chorí na diabetes mellitus						
	na začiatku sledovaného obdobia	prijatí			vyradení		na konci sledovaného obdobia
		spolu	v tom		spolu	z toho pre úmrtie	
			diagnostikovaní v posledných 12 mesiacoch	iní			
1980	111 420	17 951	15 349	2 602	7 174	3 667	122 197
1981	122 197	16 866	15 899	967	7 005	3 477	132 058
1982	132 058	14 526	13 615	911	5 848	4 248	140 736
1983	140 736	15 359	14 321	1 038	6 376	4 630	149 719
1984	149 719	14 852	13 885	967	7 743	5 083	156 828
1985	156 828	14 541	13 127	1 414	9 549	5 254	161 820
1986	161 820	14 783	13 742	1 041	9 887	5 934	166 716
1987	166 716	18 850	14 566	4 284	13 756	6 657	171 810
1988	171 810	20 535	16 812	3 723	11 988	6 380	180 357
1989	180 357	19 898	16 996	2 902	12 923	6 703	187 332
1990	187 332	18 660	16 667	1 993	10 127	6 371	195 865
1991	195 865	22 590	14 751	7 839	20 007	6 763	198 448
1992	198 448	18 945	15 745	3 200	14 659	6 521	202 734
1993	202 734	17 990	15 022	2 968	13 685	7 398	207 039
1994	207 039	18 296	15 735	2 561	13 036	6 963	212 299
1995	210 865	17 636	15 102	2 534	27 186	6 788	201 315
1996	211 975	20 201	17 687	2 514	15 758	6 949	216 418
1997	216 914	27 523	20 314	7 209	19 499	7 925	224 938
1998	228 234	25 345	21 438	3 907	15 692	7 759	237 887
1999	228 519	22 755	20 928	1 827	11 861	7 273	239 413

Slovenská republika



Bratislavský kraj BL
Trnavský kraj TA
Trenčiansky kraj TC
Nitriansky kraj NI

Žilinský kraj ZI
Banskobystrický kraj BC
Prešovský kraj PV
Košícký kraj KI

ERRÁTA

Prosíme čitateľov, aby si v publikácii Činnosť diabetologických ambulancií v SR 1998 v časti *Štatistické údaje za kraje SR 1998* opravili údaje v tabuľkách 3, 4 podľa predložených tabuliek a v časti *Vývoj štatistických údajov za roky 1980 - 1998 v SR* v tabuľke 4 za rok 1998 podľa publikácie Činnosť diabetologických ambulancií v SR 1999.

Tabuľka 3

Počet chorých na diabetes mellitus a počet vyšetrení lekármi

Územia	Chorí na diabetes mellitus				Vyšetrenia lekármi	
	na začiatku roka	na konci roka			počet	na 1 lekárske miesto
	počet	počet	na 100 000 obyvateľov	na 1 lekárske miesto		
Slovenská republika	228 234	237 887	4 410.72	2 291.34	920 234	8 863.74
Banskobystrický kraj	27 836	28 473	4 291.39	2 597.90	98 191	8 959.03

Tabuľka 4

Počet chorých na diabetes mellitus podľa pohlavia na 100 000 obyvateľov

Územia	Chorí na diabetes mellitus					
	spolu		muži		ženy	
	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov
Slovenská republika	237 887	44 410.72	104 034	3 965.18	133 853	4 832.78
Banskobystrický kraj	28 473	4 291.39	12 681	3 954.30	15 792	4 606.73