

Nefrologická starostlivosť a liečba
nahradzujúca funkcie obličiek
v SR 2002

BRATISLAVA
ÚZIS
SLOVAKIA

2003

Zdravotnícka štatistika

Nefrologická starostlivosť a liečba
nahradzujúca funkcie obličiek
v SR 2002

© Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky. Bratislava 2003

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 výkonov v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL)
Tabuľka 2	Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou (stav k 31. 12.)
Graf	Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou (stav k 31. 12.)
Tabuľka 3.1	Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy
Tabuľka 3.2	Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy v %
Tabuľka 4.1	Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku
Tabuľka 4.2	Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku v %
Tabuľka 5	Vývoj počtu úmrtí pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení
Tabuľka 6	Vývoj počtu pacientov a úmrtí pri intoxikáciách liečených prístrojovou eliminačnou liečbou
Tabuľka 7	Vývoj počtu pacientov a úmrtí pri náhlom zlyhaní obličiek
Tabuľka 8	Vývoj počtu pacientov liečených peritoneálnou dialýzou
Tabuľka 9	Vývoj technického vybavenia dialyzačných stredísk
Tabuľka 10	Pracoviská a lôžkový fond
Tabuľka 11	Personálne zabezpečenie (pracovné miesta)
Tabuľka 12	Nefrologická činnosť – dospelí
Tabuľka 13	Dispenzarizovaní pacienti s rizikovými činiteľmi – dospelí
Tabuľka 14	Počet pacientov podľa vybraných diagnóz – dospelí
Tabuľka 15	Nefrologická činnosť – deti
Tabuľka 16	Dispenzarizovaní pacienti s rizikovými činiteľmi – deti
Tabuľka 17	Počet pacientov podľa vybraných diagnóz – deti
Tabuľka 18	Počet pacientov v PDL liečených hemodialýzou (stav k 31. 12. 2002)
Tabuľka 19	Výkony v pravidelnej dialyzačnej liečbe
Tabuľka 20	Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy
Garf	Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy
Tabuľka 21	Vekové rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou
Graf	Vekové rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou
Tabuľka 22	Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa dĺžky dialyzačnej liečby
Graf	Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa dĺžky dialyzačnej liečby
Tabuľka 23	Úmrtia pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení
Tabuľka 24	Počet pacientov a úmrtí pri intoxikáciách liečených prístrojovou eliminačnou liečbou

- Tabuľka 25 Počet pacientov a úmrtí pri náhlom zlyhaní obličiek
- Tabuľka 26 Pacienti liečení peritoneálnou dialýzou (PD)
- Tabuľka 27 Rozdelenie pacientov v PDL liečených peritoneálnou dialýzou podľa základnej diagnózy
- Tabuľka 28 Vekové rozdelenie pacientov v PDL liečených peritoneálnou dialýzou
- Graf Vekové rozdelenie pacientov v PDL liečených peritoneálnou dialýzou
- Tabuľka 29 Pacienti liečení erytropoetínom (EPO)
- Tabuľka 30 Transplantácie u pacientov z vlastného strediska v PDL
- Tabuľka 31 Výskyt hepatitídy u pacientov v PDL
- Tabuľka 32 Technické vybavenie dialyzačných stredísk

Úvod

Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky od roku 2000 zabezpečuje okrem zberu a spracovania údajov za rezort Ministerstva zdravotníctva SR aj zber a spracovanie údajov za rezorty Ministerstva vnútra SR, Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií SR, Ministerstva spravodlivosti SR a Ministerstva obrany SR.

Podkladom na spracovanie štatistických údajov, ktoré sú uvedené v publikácii, bol *Ročný výkaz o nefrologickej starostlivosti a liečbe nahradzujúcej funkcie obličiek A* (MZ SR) 13-01.

Publikácia obsahuje spracované údaje o personálnom zabezpečení pracovísk, o počte pacientov a činnosti nefrologických ambulancií pre dospelých a deti, o počte pacientov v pravidelnej dialyzačnej liečbe, o činnosti a technickom vybavení dialyzačných stredísk, porovnanie činnosti podľa krajov za rok 2002 a vývojové rady porovnateľných údajov o pravidelnej dialyzačnej liečbe v rokoch 1993 až 2002.

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 výkonov v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL)

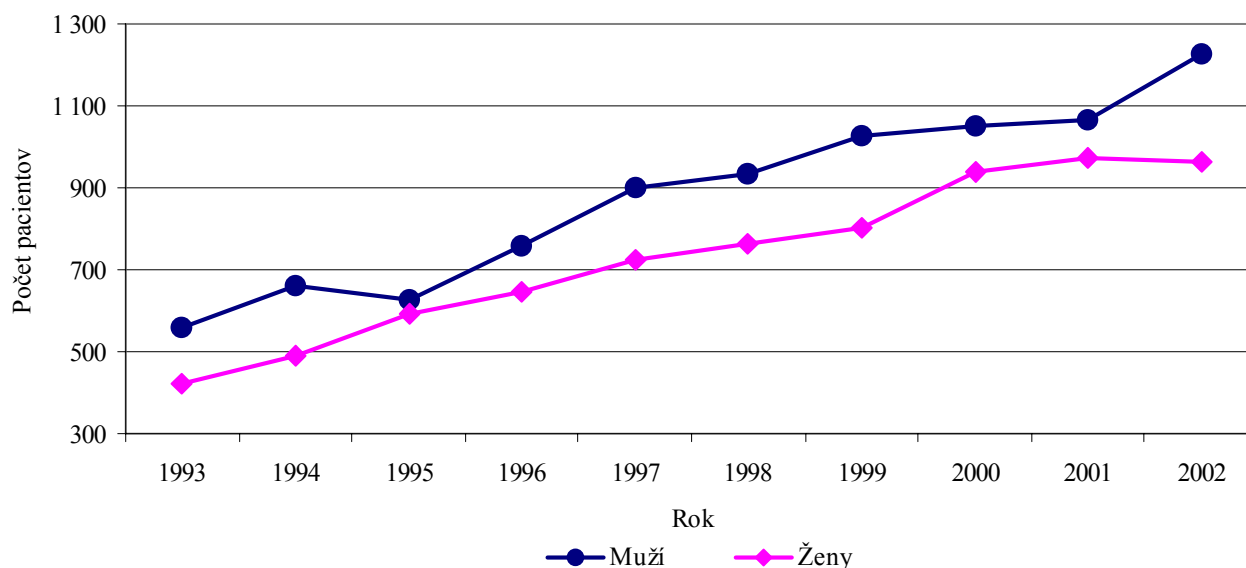
Rok	Spolu	v tom							
		hemodialýzy u			hemoper- fúzie	plazma- ferézy	hemo- filtrácie	hemodia- filtrácie	CAVH alebo CVVH pri NZO
		pacientov v PDL	chorých s NZO	ostatných pacientov					
1993	121 459	118 773	.	2 250	290	72	15	59	.
1994	141 116	135 618	.	4 469	320	62	106	541	.
1995	153 282	146 746	.	4 522	244	59	37	1 674	.
1996	176 977	168 729	.	5 753	188	48	9	2 250	.
1997	210 829	201 128	.	5 467	195	108	96	3 835	.
1998	235 596	223 145	.	7 363	114	55	205	4 714	.
1999	255 035	245 450	.	6 006	153	93	129	3 204	.
2000	270 303	260 796	5 214	1 345	114	56	147	2 594	37
2001	285 823	278 040	4 295	1 267	84	133	75	1 840	89
2002	303 552	296 678	3 876	977	43	143	14	1 760	61

CAVH – kontinuálna arteriovenózna hemofiltrácia, CVVH – kontinuálna venovenózna hemofiltrácia, NZO – náhle zlyhanie obličiek

Tabuľka 2

Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou (stav k 31. 12.)

Rok	Spolu	v tom			
		muži		ženy	
		počet	[%]	počet	[%]
1993	984	560	56.9	424	43.1
1994	1 148	659	57.4	489	42.6
1995	1 219	628	51.5	591	48.5
1996	1 402	757	54.0	645	46.0
1997	1 623	901	55.5	722	44.5
1998	1 695	934	55.1	761	44.9
1999	1 830	1 029	56.2	801	43.8
2000	1 991	1 052	52.8	939	47.2
2001	2 041	1 066	52.2	975	47.8
2002	2 186	1 225	56.0	961	44.0

Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou (stav k 31. 12.)

Tabuľka 3.1

Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy

Rok	Spolu	v tom diagnóza podľa MKCH-10									
		chronická glomerulo- nefritída ¹⁾	chronická pyelo- nefritída	analge- tická nefropatia	tubulo- inter- sticiálna nefritída iná	chronická inter- sticiálna nefritída pri dne	cystická choroba obličiek	obštrukčná nefropatia	diabetická nefropatia	vaskulárna nefro- skleróza	iná
1993	1 301	387	381	84	.	39	85	33	135	.	157
1994	1 417	398	402	96	.	37	117	25	189	.	153
1995	1 629	401	424	109	.	97	128	28	273	.	169
1996	1 883	462	528	120	.	65	145	44	302	.	217
1997	2 286	525	648	108	.	108	180	50	402	.	365
1998	2 418	561	663	133	.	80	201	46	444	.	290
1999	2 453	590	626	107	.	100	178	46	455	.	351
2000	2 613	539	453	120	487	.	167	42	531	134	140
2001	2 725	514	461	123	459	.	186	56	602	125	199
2002	2 952	570	475	104	569	.	197	41	684	125	187

Tabuľka 3.2

Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy v %

Rok	v tom diagnóza podľa MKCH-10									
	chronická glomerulo- nefritída ¹⁾	chronická pyelo- nefritída	analge- tická nefropatia	tubulo- intersticiál- na nefritída iná	chronická intersticiál- na nefritída pri dne	cystická choroba obličiek	obštrukčná nefropatia	diabetická nefropatia	vaskulárna nefro- skleróza	iná
1993	29.7	29.3	6.5	.	3.0	6.5	2.5	10.4	.	12.1
1994	28.1	28.4	6.8	.	2.6	8.3	1.8	13.3	.	10.8
1995	24.6	26.0	6.7	.	6.0	7.9	1.7	16.8	.	10.4
1996	24.5	28.0	6.4	.	3.5	7.7	2.3	16.0	.	11.5
1997	23.0	28.3	4.7	.	4.7	7.9	2.2	17.6	.	11.6
1998	23.2	27.4	5.5	.	3.3	8.3	1.9	18.4	.	12.0
1999	24.1	25.5	4.4	.	4.1	7.3	1.9	18.5	.	14.3
2000	20.6	17.3	4.6	18.6	.	6.4	1.6	20.3	5.1	5.4
2001	18.9	16.9	4.5	16.8	.	6.8	2.1	22.1	4.6	7.3
2002	19.3	16.1	3.5	19.3	.	6.7	1.4	23.2	4.2	6.3

¹⁾ do roku 2000 glomerulárna nefritída

Tabuľka 4.1

Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku

Rok	Spolu	v tom veková skupina						
		0 – 18 ¹⁾	19 – 29 ¹⁾	30 – 39	40 – 49	50 – 59	60 – 69	nad 70
1993	1 301	17	75	201	291	334	302	81
1994	1 417	38	79	176	305	371	332	116
1995	1 629	37	84	194	307	399	441	167
1996	1 883	36	95	207	351	466	511	217
1997	2 286	34	108	223	457	546	606	312
1998	2 418	15	116	229	438	584	640	396
1999	2 453	44	113	230	405	561	650	450
2000	2 613	14	107	203	468	656	653	512
2001	2 725	17	101	211	458	669	688	581
2002	2 952	13	106	205	486	720	762	660

Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku v %

Rok	Veková skupina						
	0 – 18 ¹⁾	19 – 29 ¹⁾	30 – 39	40 – 49	50 – 59	60 – 69	nad 70
1993	1.3	5.8	15.4	22.4	25.7	23.2	6.2
1994	2.7	5.6	12.4	21.5	26.2	23.4	8.2
1995	2.3	5.2	11.9	18.8	24.5	27.1	10.3
1996	1.9	5.0	11.0	18.6	24.7	27.1	11.5
1997	1.5	4.7	9.8	20.0	23.9	26.5	13.6
1998	0.6	4.8	9.5	18.1	24.2	26.5	16.4
1999	1.8	4.6	9.4	16.5	22.9	26.5	18.3
2000	0.5	4.1	7.8	17.9	25.1	25.0	19.6
2001	0.6	3.7	7.7	16.8	24.6	25.2	21.3
2002	0.4	3.6	6.9	16.5	24.4	25.8	22.4

¹⁾ Do roku 2000 bolo vekové členenie 0 – 17 rokov a 18 – 29 rokov

Tabuľka 5

Vývoj počtu úmrtí pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení

1/2

Rok	Spolu	v tom									
		akútny infarkt myokardu		poruchy srdcového rytmu		srdcová insuficiencia		náhla cievna mozgová príhoda		hypertenzná kríza	
		počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]
1993	171	12	7.0	.	.	43	25.1	28	16.4	3	1.8
1994	168	10	6.0	.	.	41	24.4	39	23.2	4	2.4
1995	238	16	6.7	.	.	67	28.2	39	16.4	–	–
1996	260	27	10.4	.	.	77	29.6	39	15.0	4	1.5
1997	333	35	10.5	.	.	96	28.8	53	15.9	6	1.8
1998	379	28	7.4	.	.	113	29.8	60	15.8	5	1.3
1999	437	35	8.0	.	.	130	29.7	67	15.3	1	0.2
2000	434	35	8.1	30	6.9	111	25.6	58	13.4	1	0.2
2001	479	30	6.5	33	7.1	129	27.9	60	13.0	2	0.4
2002	495	35	7.1	49	9.9	129	26.1	71	14.3	11	2.2

2/2

Rok	v tom									
	perikarditída		infekcia		dialyzačná kachexia		malignita		iné	
	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]
1993	1	0.6	18	10.5	11	6.4	10	5.8	45	26.4
1994	–	–	9	5.4	12	7.1	7	4.2	46	27.4
1995	1	0.4	23	9.7	21	8.8	11	4.6	60	25.2
1996	1	0.4	21	8.1	20	7.7	22	8.5	49	18.8
1997	2	0.6	23	6.9	22	6.6	29	8.7	67	20.1
1998	2	0.5	24	6.3	11	2.9	44	11.6	92	24.3
1999	4	0.9	28	6.4	21	4.8	44	10.1	107	24.5
2000	2	0.5	37	8.5	27	6.2	45	10.4	88	20.3
2001	3	0.6	44	9.5	30	6.5	48	10.4	100	21.6
2002	1	0.2	52	10.5	18	3.6	52	10.5	77	15.6

Vývoj počtu pacientov a úmrtí pri intoxikáciách liečených prístrojovou eliminačnou liečbou

1/2

Rok	Zdroj intoxikácie							
	Fridex		etylenglykol		muchotrávka zelená		psychofarmaká	
	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia
1993	8	2	.	.	34	5	23	2
1994	16	3	.	.	53	3	30	3
1995	.	.	13	3	15	3	32	2
1996	.	.	11	1	13	1	34	3
1997	.	.	22	4	23	2	47	6
1998	.	.	20	2	9	–	41	3
1999	.	.	7	1	51	1	28	–
2000	.	.	19	1	11	2	18	2
2001	.	.	8	3	13	2	22	3
2002	.	.	8	1	17	6	15	2

2/2

Rok	Zdroj intoxikácie							
	organofosfáty		herbicídy		iné lieky		iné jedy	
	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia
1993	19	1	2	1	23	1	20	3
1994	12	4	3	2	12	2	18	6
1995	14	1	1	–	30	–	6	2
1996	11	3	–	–	21	–	9	4
1997	7	3	4	–	18	2	12	1
1998	10	1	–	–	19	1	14	–
1999	5	2	–	–	11	1	17	1
2000	3	1	3	2	16	1	13	7
2001	7	1	–	–	13	–	7	1
2002	4	–	–	–	10	2	3	–

Tabuľka 7

Vývoj počtu pacientov a úmrtí pri náhlom zlyhaní obličiek

1/3

Rok	Spolu		v tom							
			Gn(RPGn)		po antibiotikách		po proťahovanej hypotenzii		po dehydratácii	
	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia
1993	510	45	16	2	9	1	17	4	16	2
1994	508	127	12	4	18	2	14	7	24	5
1995	602	103	16	4	15	2	28	3	35	4
1996	803	88	20	4	17	–	35	3	50	10
1997	900	138	28	7	13	–	25	7	28	2
1998	1 401	92	12	1	32	2	42	8	55	3
1999	1 460	135	23	4	22	1	18	1	42	6
2000	1 422	179	9	2	20	–	38	9	67	7
2001	1 333	187	17	–	17	–	52	16	85	21
2002	1 129	259	9	3	15	3	51	20	63	20

Vývoj počtu pacientov a úmrtí pri náhlom zlyhaní obličiek

2/3

Rok	v tom							
	po chirurgickom výkone alebo po zranení							
	brušné operácie		polytrauma		kardiochirurgické operácie		iné operácie	
	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia
1993	20	3	26	8	1	1	8	1
1994	46	28	58	18	–	–	9	1
1995	55	11	43	12	–	–	8	4
1996	66	9	49	3	5	–	36	1
1997	73	15	31	7	8	5	46	4
1998	85	17	42	8	5	2	80	3
1999	82	17	51	18	5	1	77	10
2000	74	14	114	34	5	5	97	7
2001	60	21	69	20	6	3	45	7
2002	65	34	110	37	8	4	92	13

3/3

Rok	v tom							
	pri sepe		pri CHRI náhle zhoršenie		pri subrenálnej blokáde		iné	
	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia
1993	17	4	136	9	15	1	229	9
1994	18	4	155	34	27	2	127	22
1995	18	7	255	28	25	3	104	25
1996	43	7	232	28	39	5	211	18
1997	35	13	314	34	31	8	268	36
1998	42	6	470	20	45	4	491	18
1999	29	5	548	51	44	1	519	20
2000	32	13	486	47	38	7	442	34
2001	36	7	616	26	66	10	260	47
2002	62	30	371	41	35	12	248	42

Vývoj počtu pacientov liečených peritoneálnou dialýzou

1/2

Rok	Spolu	v tom			z toho	
		intermitentná	automatizovaná	pacienti s CAPD ¹⁾	liečení Y-setom	liečení štandardným systémom
1993	77	.	.	77	67	.
1994	137	2	2	133	128	5
1995	191	3	–	188	183	5
1996	212	–	7	205	193	8
1997	285	35	19	231	226	1
1998	194	19	27	148	148	–
1999	254	21	35	198	183	2
2000	215	13	46	156	177	4
2001	219	4	50	165	196	1
2002	224	2	69	153	182	5

¹⁾ kontinuálna ambulantná peritoneálna dialýza

Vývoj počtu pacientov liečených peritoneálnou dialýzou

2/2

Rok	Počet peritonitíd u všetkých pacientov ¹⁾	Počet infekcií vstupu a tunela katetra ¹⁾	Pacienti		
			pokračujúci v liečbe	prešli na hemodialýzu	transplantovaní
1993	44	.	.	.	.
1994	91	26	.	.	.
1995	110	24	.	.	.
1996	123	37	133	7	20
1997	110	45	160	14	26
1998	95	21	122	13	13
1999	114	30	150	5	25
2000	76	24	156	14	9
2001	111	27	151	21	9
2002	132	21	133	22	8

¹⁾ uvádza sa počet peritonitíd a infekcií, nie počet pacientov

Tabuľka 9

Vývoj technického vybavenia dialyzačných stredísk

1/2

Rok	Dialyzačné monitory				
	spolu	v tom			
		Fresenius	Gambro	Braun	iné
1993	207	126	66	.	14
1994	232	146	70	1	14
1995	281	149	125	–	7
1996	333	174	127	24	8
1997	416	254	118	38	6
1998	439	284	109	39	7
1999	453	294	106	39	11
2000	486	313	119	39	15
2001	507	326	117	39	25
2002	537	355	112	41	29

2/2

Rok	HF monitory	HDF monitory	PF monitory	Úprava vody s RO
1993	3	3	2	22
1994	3	6	3	27
1995	3	5	4	30
1996	2	16	6	34
1997	6	24	6	41
1998	6	29	6	47
1999	11	34	6	54
2000	5	31	4	49
2001	4	34	3	52
2002	3	41	3	59

HF – hemofilteračný monitor, HDF – hemodiafilteračný monitor, PF – plazmaferetický monitor, RO – reverzná osmóza
 Iné prístroje – Hemochron, Ionometer, Reflotron a podobne

Pracoviská a lôžkový fond

Územie	Počet									
	nefrologických ambulancií pre		nefrologických lôžkových oddelení pre		lôžok na nefrologickom oddelení pre		lôžok na inom oddelení pre		dialyzačných stredísk (oddelení) pre	
	dospelých	deti	dospelých	deti	dospelých	deti	dospelých	deti	dospelých	deti
Slovenská republika	70	46	1	–	20	–	81	6	53	2
Bratislavský kraj	15	3	–	–	–	–	19	–	6	–
Trnavský kraj	5	3	–	–	–	–	–	–	5	–
Trenčiansky kraj	7	6	–	–	–	–	–	–	7	–
Nitriansky kraj	9	5	–	–	–	–	15	1	5	–
Žilinský kraj	8	7	–	–	–	–	9	–	9	–
Banskobystrický kraj	10	6	–	–	–	–	30	–	7	1
Prešovský kraj	7	6	–	–	–	–	–	–	7	–
Košický kraj	9	10	1	–	20	–	8	5	7	1

Tabuľka 11

Personálne zabezpečenie (pracovné miesta)

Územie	Počet						
	lekárskych miest	sestier	iných odborných zamestnancov v zdravotníctve		laborantov	asistentov	
			s VŠ vzdelaním	s ÚSO vzdelaním		dietetikov a odborníkov na výživu	sanitárov
Slovenská republika	144.52	650.34	2.25	4.90	5.00	–	101.08
Bratislavský kraj	19.76	85.50	–	–	–	–	14.08
Trnavský kraj	12.79	56.79	–	–	–	–	5.00
Trenčiansky kraj	15.90	69.90	–	0.40	–	–	10.00
Nitriansky kraj	15.10	75.20	–	1.00	–	–	9.00
Žilinský kraj	20.35	92.12	2.00	1.50	–	–	12.00
Banskobystrický kraj	17.54	65.34	–	–	–	–	15.00
Prešovský kraj	16.24	92.40	0.25	2.00	–	–	19.00
Košický kraj	26.84	113.09	–	–	5.00	–	17.00

Tabuľka 12

Nefrologická činnosť – dospelí

Územie	Počet			
	dispenzarizovaných pacientov			vyšetrení
	spolu	z toho		
		s chronickou nedosta- točnosťou obličiek	s chronickým zlyhaním obličiek	
Slovenská republika	56 527	6 831	942	137 712
Bratislavský kraj	5 759	942	170	15 881
Trnavský kraj	3 854	661	49	12 028
Trenčiansky kraj	5 496	197	55	17 471
Nitriansky kraj	4 632	870	76	12 202
Žilinský kraj	9 645	1 414	79	19 288
Banskobystrický kraj	8 256	1 117	243	19 648
Prešovský kraj	9 695	611	180	24 084
Košický kraj	9 190	1 019	90	17 110

Dispenzarizovaní pacienti s rizikovými činiteľmi – dospelí

Územie	Počet pacientov				
	spolu	z toho			
		s hypertenziou	s proteinúriou	s nefrotickým syndrómom	s významnou infekciou v moči
Slovenská republika	56 527	26 176	8 687	1 481	8 317
Bratislavský kraj	5 759	2 840	1 360	220	2 516
Trnavský kraj	3 854	1 261	503	159	276
Trenčiansky kraj	5 496	2 833	628	152	310
Nitriansky kraj	4 632	1 835	541	103	130
Žilinský kraj	9 645	4 236	919	138	1 808
Banskobystrický kraj	8 256	2 570	362	147	859
Prešovský kraj	9 695	4 358	1 884	390	516
Košický kraj	9 190	6 243	2 490	172	1 902

Tabuľka 14

Počet pacientov podľa vybraných diagnóz – dospelí

1/4

Územie	Glomerulonefritída					
	akútna	chronická		akútna a chronická spolu	v tom	
		bez nefrotického syndrómu	s nefrotickým syndrómom		biopsky overená	biopsky neoverená
Slovenská republika	408	5 520	1 125	7 053	1 484	5 567
Bratislavský kraj	21	650	62	733	289	460
Trnavský kraj	11	329	29	369	75	294
Trenčiansky kraj	15	727	50	792	187	605
Nitriansky kraj	5	422	59	486	225	243
Žilinský kraj	61	969	84	1 114	187	927
Banskobystrický kraj	166	459	142	767	96	671
Prešovský kraj	97	912	546	1 555	129	1 426
Košický kraj	32	1 052	153	1 237	296	941

2/4

Územie	Nefrotický syndróm inej etiológie	Hemolyticko-uremický syndróm	Pyelonefritída		Analgetická nefropatia
			akútna	chronická	
Slovenská republika	508	27	1 539	8 268	1 529
Bratislavský kraj	41	14	521	761	217
Trnavský kraj	22	2	78	856	97
Trenčiansky kraj	76	–	50	788	192
Nitriansky kraj	62	2	49	604	92
Žilinský kraj	71	3	207	1 266	305
Banskobystrický kraj	107	2	506	1 002	314
Prešovský kraj	75	2	73	1 892	114
Košický kraj	54	2	55	1 099	198

Počet pacientov podľa vybraných diagnóz – dospelí

3/4

Územie	Tubulointersticiálna nefritída iná	Nefropatia spojená s vezikoureterálnym refluxom	Infekcie dolných močových ciest	Cystická choroba obličiek	Diabetická nefropatia
Slovenská republika	6 679	221	3 577	1 746	6 744
Bratislavský kraj	480	34	739	158	768
Trnavský kraj	531	20	271	52	831
Trenčiansky kraj	456	16	291	278	589
Nitriansky kraj	607	12	86	95	731
Žilinský kraj	1 360	45	879	485	1 013
Banskobystrický kraj	492	30	545	247	530
Prešovský kraj	1 172	31	348	246	1 088
Košický kraj	1 581	33	418	185	1 194

4/4

Územie	Vaskulárna nefroskleróza	Vrodené vývinové chyby obličiek	Hereditárna nefropatia	Nešpecifikovaná inkontinencia moču	Návratná a pretrvávajúca hematúria	Izolovaná proteinúria
Slovenská republika	3 302	538	450	126	3 700	2 349
Bratislavský kraj	366	90	42	19	344	141
Trnavský kraj	243	54	10	1	126	108
Trenčiansky kraj	641	110	117	36	485	314
Nitriansky kraj	245	19	16	3	347	58
Žilinský kraj	761	59	64	14	530	471
Banskobystrický kraj	215	14	100	27	634	479
Prešovský kraj	321	138	56	21	862	296
Košický kraj	510	54	45	5	372	482

Tabuľka 15

Nefrologická činnosť – deti

Územie	Počet			
	dispenzarizovaných pacientov			vyšetrení
	spolu	z toho		
		s chronickou nedosta- točnosťou obličiek	s chronickým zlyhaním obličiek	
Slovenská republika	41 296	118	77	95 857
Bratislavský kraj	5 139	52	12	6 848
Trnavský kraj	2 898	–	–	5 137
Trenčiansky kraj	5 550	8	–	23 120
Nitriansky kraj	3 406	–	1	11 027
Žilinský kraj	8 925	20	2	17 169
Banskobystrický kraj	1 406	3	6	3 300
Prešovský kraj	4 032	5	1	8 845
Košický kraj	9 940	30	55	20 411

Dispenzarizovaní pacienti s rizikovými činiteľmi – deti

Územie	Počet				
	spolu	z toho			
		s hypertenziou	s proteinúriou	s nefrotickým syndrómom	s významnou infekciou v moči
Slovenská republika	41 296	333	448	151	8 184
Bratislavský kraj	5 139	17	72	5	1 525
Trnavský kraj	2 898	4	10	1	455
Trenčiansky kraj	5 550	57	25	2	1 490
Nitriansky kraj	3 406	11	60	9	419
Žilinský kraj	8 925	52	123	73	1 461
Banskobystrický kraj	1 406	7	23	6	16
Prešovský kraj	4 032	36	24	10	322
Košický kraj	9 940	149	111	45	2 496

Tabuľka 17

Počet pacientov podľa vybraných diagnóz – deti

1/4

Územie	Glomerulonefritída					
	akútna	chronická		akútna a chronická spolu	v tom	
		bez nefrotického syndrómu	s nefrotickým syndrómom		biopicky overená	biopicky neoverená
Slovenská republika	515	567	162	1 244	444	667
Bratislavský kraj	75	142	21	238	118	120
Trnavský kraj	45	14	–	59	2	57
Trenčiansky kraj	26	59	11	96	22	74
Nitriansky kraj	25	27	12	64	21	41
Žilinský kraj	74	75	21	170	72	98
Banskobystrický kraj	34	57	30	121	66	51
Prešovský kraj	93	33	8	134	16	50
Košický kraj	143	160	59	362	127	176

2/4

Územie	Nefrotický syndróm inej etiológie	Hemolyticko-uremický syndróm	Pyelonefritída		Analgetická nefropatia
			akútna	chronická	
Slovenská republika	439	80	4 390	859	4
Bratislavský kraj	150	19	479	244	–
Trnavský kraj	18	–	275	46	–
Trenčiansky kraj	20	7	577	92	2
Nitriansky kraj	10	3	334	96	–
Žilinský kraj	24	9	1 409	186	1
Banskobystrický kraj	26	6	128	74	–
Prešovský kraj	35	4	340	15	–
Košický kraj	156	32	848	106	1

Počet pacientov podľa vybraných diagnóz – deti

3/4

Územie	Tubulointersticiálna nefritída iná	Nefropatia spojená s vezikoureterál- nym refluxom	Infekcie dolných močových ciest	Cystická choroba obličiek	Diabetická nefropatia
Slovenská republika	485	1 859	13 788	553	141
Bratislavský kraj	32	496	1 830	225	14
Trnavský kraj	18	111	886	20	1
Trenčiansky kraj	63	146	1 454	60	24
Nitriansky kraj	5	202	1 007	31	12
Žilinský kraj	101	255	3 788	108	26
Banskobystrický kraj	52	89	234	29	–
Prešovský kraj	65	74	1 427	33	3
Košický kraj	149	486	3 162	47	61

4/4

Územie	Vaskulárna nefroskleróza	Vrodené vývinové chyby obličiek	Hereditárna nefropatia	Nešpecifikovaná inkontinencia moču	Návratná a pretrvávajúca hematúria	Izolovaná proteinúria
Slovenská republika	24	4 604	381	5 479	3 868	1 374
Bratislavský kraj	–	86	85	690	461	63
Trnavský kraj	–	181	27	298	345	25
Trenčiansky kraj	15	1 183	39	777	513	296
Nitriansky kraj	8	343	17	583	381	81
Žilinský kraj	–	918	54	931	575	352
Banskobystrický kraj	–	243	29	153	180	10
Prešovský kraj	1	438	35	650	448	130
Košický kraj	–	1 212	95	1 397	965	417

Počet pacientov v PDL liečených hemodialýzou (stav k 31. 12. 2002)

Územie	Spolu	v tom			
		muži		ženy	
		počet	[%]	počet	[%]
Slovenská republika	2 186	1 225	56.0	961	44.0
Bratislavský kraj	241	134	55.6	107	44.4
Trnavský kraj	226	118	52.2	108	47.8
Trenčiansky kraj	238	146	61.3	92	38.7
Nitriansky kraj	260	158	60.8	102	39.2
Žilinský kraj	303	173	57.1	130	42.9
Banskobystrický kraj	274	155	56.6	119	43.4
Prešovský kraj	328	173	52.7	155	47.3
Košický kraj	316	168	53.2	148	46.8

Výkony v pravidelnej dialyzačnej liečbe

Územie	Spolu	v tom							
		hemodialýzy u			hemo- perfúzie	plazma- ferézy	hemo- filtrácie	hemodia- filtrácie	CAVH alebo CVVH pri NZO
		pacientov v PDL	pacientov s NZO	ostatných pacientov					
Slovenská republika	303 552	296 678	3 876	977	43	143	14	1 760	61
Bratislavský kraj	34 339	33 951	378	7	3	–	–	–	–
Trnavský kraj	30 258	29 939	232	2	8	–	14	63	–
Trenčiansky kraj	30 898	30 510	245	79	4	–	–	60	–
Nitriansky kraj	33 443	33 009	312	8	5	–	–	109	–
Žilinský kraj	45 181	43 181	592	323	4	–	–	1 081	–
Banskobystrický kraj	39 614	38 692	765	100	3	54	–	–	–
Prešovský kraj	46 324	45 697	426	96	4	–	–	101	–
Košický kraj	43 495	41 699	926	362	12	89	–	346	61

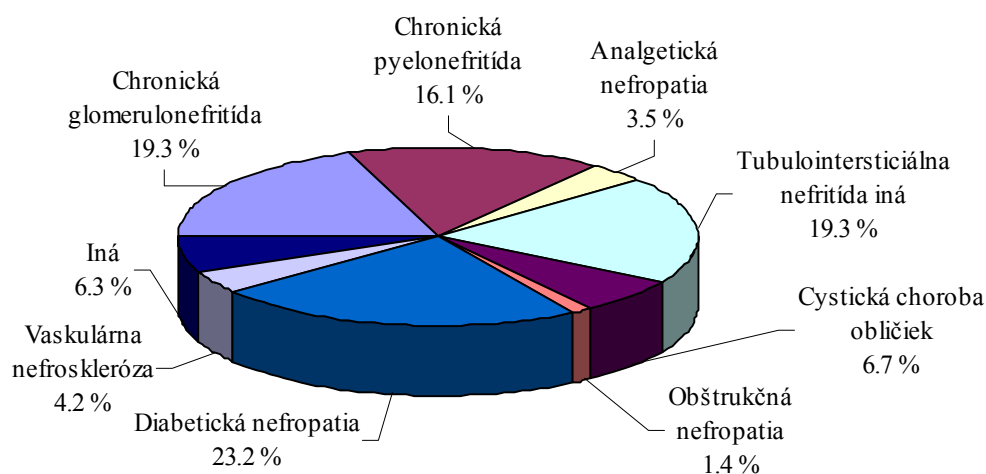
CAVH – kontinuálna arteriovenózna hemofiltrácia, CVVH – kontinuálna venovenózna hemofiltrácia, NZO – náhle zlyhanie obličiek

Tabuľka 20

Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy

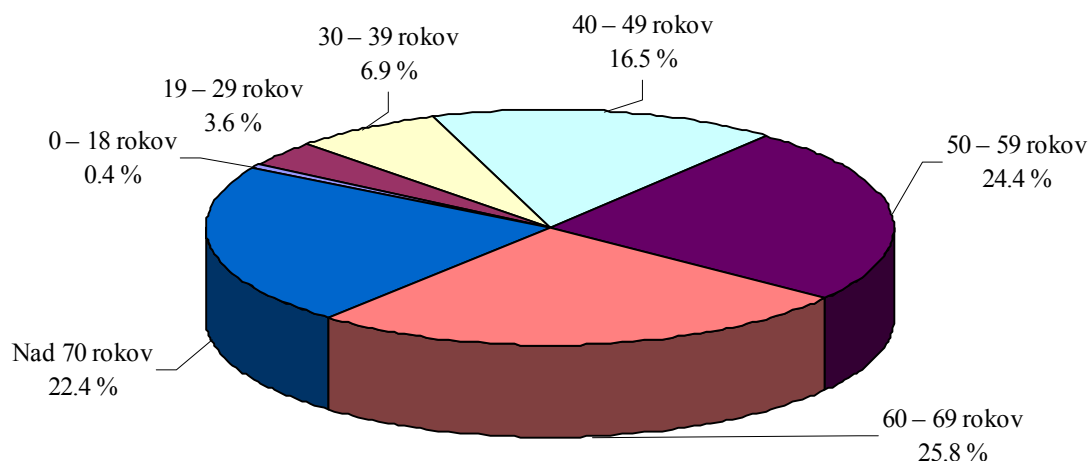
Územie	Diagnóza podľa MKCH-10								
	chronická glomerulo- nefritída	chronická pyelo- nefritída	analge- tická nefropatia	tubulointer- sticiálna nefritída iná	cystická choroba obličiek	obštrukčná nefropatia	diabetická nefropatia	vaskulárna nefro- skleróza	iná
Slovenská republika	570	475	104	569	197	41	684	125	187
Bratislavský kraj	94	27	11	79	19	7	69	13	21
Trnavský kraj	58	66	2	54	22	7	80	10	23
Trenčiansky kraj	43	60	16	41	27	1	90	24	15
Nitriansky kraj	59	91	10	67	23	8	70	11	18
Žilinský kraj	76	65	27	60	39	2	70	25	17
Banskobystrický kraj	52	59	7	101	25	7	83	10	38
Prešovský kraj	112	63	14	73	21	4	124	12	19
Košický kraj	76	44	17	94	21	5	98	20	36

Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy

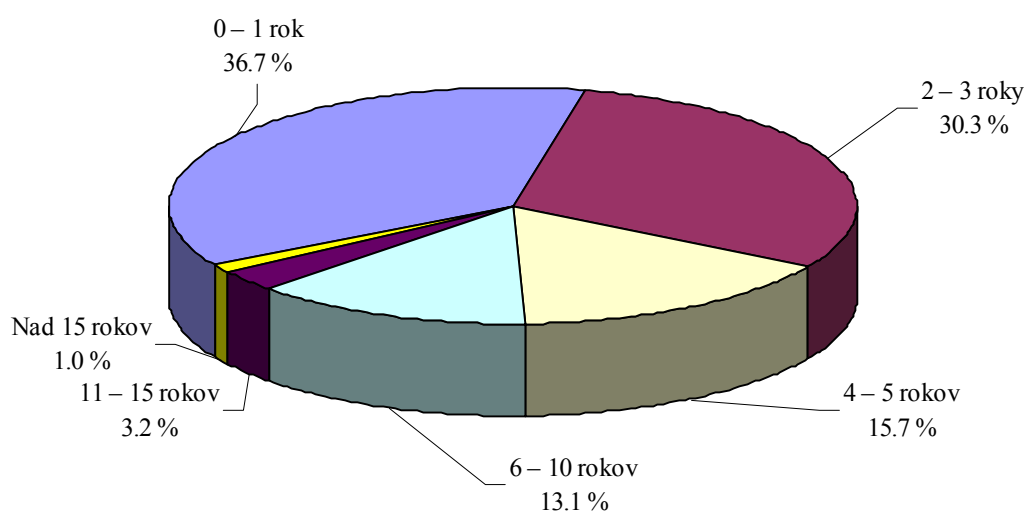


Vekové rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou

Územie	Spolu	v tom vo vekovej skupine								
		0 – 5	6 – 14	15 – 18	19 – 29	30 – 39	40 – 49	50 – 59	60 – 69	nad 70
Slovenská republika	2 952	–	4	9	106	205	486	720	762	660
Bratislavský kraj	340	–	–	–	11	35	83	83	79	49
Trnavský kraj	322	–	–	–	8	23	49	93	73	76
Trenčiansky kraj	317	–	–	–	16	22	47	84	77	71
Nitriansky kraj	357	–	1	–	18	28	63	81	101	65
Žilinský kraj	381	–	1	2	14	21	75	93	90	85
Banskobystrický kraj	382	–	–	4	16	23	50	82	102	105
Prešovský kraj	442	–	–	–	11	35	66	106	119	105
Košický kraj	411	–	2	3	12	18	53	98	121	104

Vekové rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou**Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa dĺžky dialyzačnej liečby**

Územie	Spolu	v tom podľa dĺžky dialyzačnej liečby v rokoch					
		0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 10	11 – 15	nad 15
Slovenská republika	2 952	1 082	894	464	387	95	30
Bratislavský kraj	340	118	107	43	52	15	5
Trnavský kraj	322	147	72	53	40	9	1
Trenčiansky kraj	317	105	94	61	36	14	7
Nitriansky kraj	357	154	97	51	43	9	3
Žilinský kraj	381	123	121	68	46	15	8
Banskobystrický kraj	382	142	135	56	38	8	3
Prešovský kraj	442	153	139	75	66	9	–
Košický kraj	411	140	129	57	66	16	3

Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa dĺžky dialyzačnej liečby

Tabuľka 23

Úmrtia pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení

1/2

Územie	Spolu	v tom									
		akútny infarkt myokardu		poruchy srdcového rytmu		srdcová insuficiencia		náhla cievna mozgová príhoda		hypertenzná kríza	
		počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]
Slovenská republika	495	35	7.1	49	9.9	129	26.1	71	14.3	11	2.2
Bratislavský kraj	33	1	3.0	2	6.1	13	39.4	5	15.2	–	–
Trnavský kraj	54	3	5.6	14	25.9	7	13.0	4	7.4	1	1.9
Trenčiansky kraj	48	5	10.4	2	4.2	16	33.3	6	12.5	1	2.1
Nitriansky kraj	67	6	9.0	7	10.4	21	31.3	13	19.4	1	1.5
Žilinský kraj	66	5	7.6	9	13.6	15	22.7	10	15.2	–	–
Banskobystrický kraj	80	3	3.8	8	10.0	13	16.3	8	10.0	6	7.5
Prešovský kraj	72	4	5.6	5	6.9	29	40.3	11	15.3	–	–
Košický kraj	75	8	10.7	2	2.7	15	20.0	14	18.7	2	2.7

2/2

Územie	v tom									
	perikarditída		infekcia		dialyzačná kachexia		malignita		iné	
	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]
Slovenská republika	1	0.2	52	10.5	18	3.6	52	10.5	77	15.6
Bratislavský kraj	–	–	3	9.1	–	–	5	15.2	4	12.1
Trnavský kraj	–	–	9	16.7	–	–	6	11.1	10	18.5
Trenčiansky kraj	–	–	3	6.3	4	8.3	2	4.2	9	18.8
Nitriansky kraj	1	1.5	4	6.0	2	3.0	6	9.0	6	9.0
Žilinský kraj	–	–	9	13.6	1	1.5	5	7.6	12	18.2
Banskobystrický kraj	–	–	10	12.5	4	5.0	10	12.5	18	22.5
Prešovský kraj	–	–	8	11.1	3	4.2	9	12.5	3	4.2
Košický kraj	–	–	6	8.0	4	5.3	9	12.0	15	20.0

Počet pacientov a úmrtí pri intoxikáciách liečených prístrojovou eliminačnou liečbou

1/2

Územie	Spolu		v tom zdroj intoxikácie					
			etylénglykol		muchotrávka zelená		psychofarmaká	
	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia
Slovenská republika	57	11	8	1	17	6	15	2
Bratislavský kraj	8	2	2	–	1	–	4	2
Trnavský kraj	2	–	1	–	–	–	–	–
Trenčiansky kraj	9	2	2	1	5	1	1	–
Nitriansky kraj	7	3	–	–	4	2	1	–
Žilinský kraj	5	–	–	–	1	–	3	–
Banskobystrický kraj	4	–	2	–	1	–	–	–
Prešovský kraj	4	1	–	–	–	–	2	–
Košický kraj	18	3	1	–	5	3	4	–

2/2

Územie	v tom zdroj intoxikácie							
	organofosfáty		herbicidy		iné lieky		iné jedy	
	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia
Slovenská republika	4	–	–	–	10	2	3	–
Bratislavský kraj	–	–	–	–	–	–	1	–
Trnavský kraj	–	–	–	–	1	–	–	–
Trenčiansky kraj	–	–	–	–	1	–	–	–
Nitriansky kraj	1	–	–	–	1	1	–	–
Žilinský kraj	–	–	–	–	1	–	–	–
Banskobystrický kraj	–	–	–	–	1	–	–	–
Prešovský kraj	1	–	–	–	1	1	–	–
Košický kraj	2	–	–	–	4	–	2	–

Počet pacientov a úmrtí pri náhlom zlyhaní obličiek

1/3

Územie	Spolu		v tom					
			akútna glomerulonefritída (RPGn)		po antibiotikách		po protahovanej hypotenzii	
	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia
Slovenská republika	1 129	259	9	3	15	3	51	20
Bratislavský kraj	167	47	1	1	1	–	10	2
Trnavský kraj	73	23	–	–	3	1	1	–
Trenčiansky kraj	145	16	–	–	1	–	2	2
Nitriansky kraj	36	15	–	–	3	1	2	2
Žilinský kraj	328	40	–	–	1	–	19	3
Banskobystrický kraj	172	53	4	1	3	1	5	4
Prešovský kraj	93	34	1	–	1	–	7	4
Košický kraj	115	31	3	1	2	–	5	3

Počet pacientov a úmrtí pri náhlom zlyhaní obličiek

2/3

Územie	v tom							
	po chirurgickom výkone alebo po zranení							
	brušné operácie		polytrauma		kardiochirurgické operácie		iné operácie	
	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia
Slovenská republika	65	34	110	37	8	4	92	13
Bratislavský kraj	7	3	4	2	1	–	46	12
Trnavský kraj	10	6	11	5	–	–	–	–
Trenčiansky kraj	6	3	2	1	–	–	5	1
Nitriansky kraj	1	1	8	7	–	–	–	–
Žilinský kraj	31	15	70	10	–	–	34	–
Banskobystrický kraj	6	4	7	6	4	2	6	–
Prešovský kraj	2	2	4	4	1	–	–	–
Košický kraj	2	–	4	2	2	2	1	–

3/3

Územie	po dehydratácii		pri sepe		pri CHRI náhle zhoršenie		pri subrenálnej blokáde		iné	
	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia	pacienti	úmrtia
Slovenská republika	63	20	62	30	371	41	35	12	248	42
Bratislavský kraj	8	–	14	10	38	10	–	–	37	7
Trnavský kraj	7	3	3	2	12	–	1	–	25	6
Trenčiansky kraj	5	1	4	2	54	6	5	–	61	–
Nitriansky kraj	4	2	2	1	15	1	1	–	–	–
Žilinský kraj	13	1	19	3	119	1	5	2	17	5
Banskobystrický kraj	8	5	12	7	71	10	11	6	35	7
Prešovský kraj	6	4	2	2	22	7	7	4	40	7
Košický kraj	12	4	6	3	40	6	5	–	33	10

Tabuľka 26

Pacienti liečení peritoneálnou dialýzou (PD)

Územie	Spolu	v tom		
		intermitentná	automatizovaná	CAPD ¹⁾
Slovenská republika	224	2	69	153
Bratislavský kraj	42	–	14	28
Trnavský kraj	4	–	3	1
Trenčiansky kraj	17	–	9	8
Nitriansky kraj	31	–	4	27
Žilinský kraj	14	–	3	11
Banskobystrický kraj	32	2	15	15
Prešovský kraj	35	–	3	32
Košický kraj	49	–	18	31

¹⁾ kontinuálna ambulantná peritoneálna dialýza

Rozdelenie pacientov v PDL liečených peritoneálnou dialýzou podľa základnej diagnózy

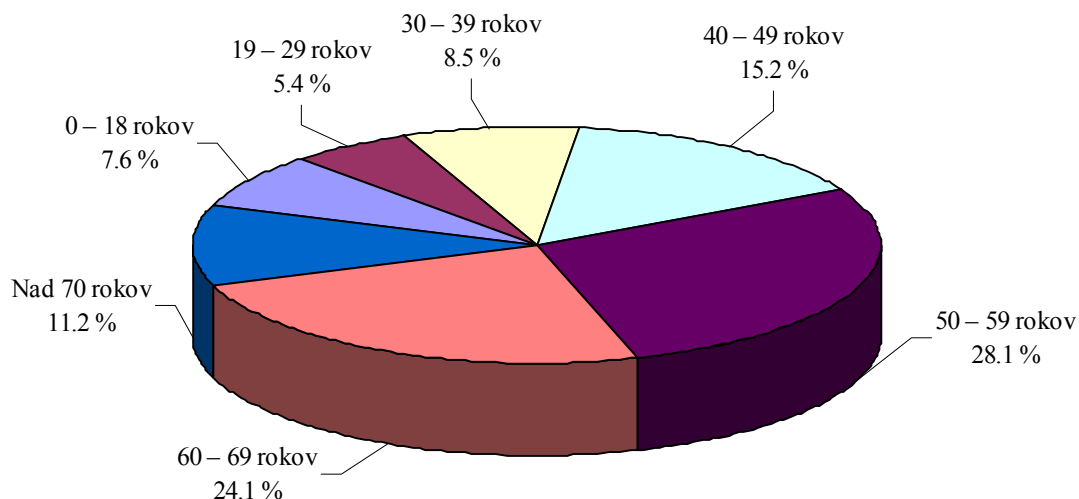
Územie	Diagnóza podľa MKCH-10								
	chronická glomerulonefritída	chronická pyelonefritída	analgetická nefropatia	tubulointersticiálna nefritída iná	cystická choroba obličiek	obštrukčná nefropatia	diabetická nefropatia	vaskulárna nefroskleróza	iná
Slovenská republika	51	38	7	29	14	5	55	3	22
Bratislavský kraj	7	17	2	3	3	–	9	–	1
Trnavský kraj	2	1	–	1	–	–	–	–	–
Trenčiansky kraj	4	2	1	1	–	–	7	1	1
Nitriansky kraj	5	8	–	4	2	–	10	1	1
Žilinský kraj	4	4	1	1	1	–	2	–	1
Banskobystrický kraj	7	2	–	8	–	1	7	–	7
Prešovský kraj	6	2	2	4	4	–	16	–	1
Košický kraj	16	2	1	7	4	4	4	1	10

Tabuľka 28

Vekové rozdelenie pacientov v PDL liečených peritoneálnou dialýzou

Územie	Spolu	v tom vo vekovej skupine								
		0 – 5	6 – 14	15 – 18	19 – 29	30 – 39	40 – 49	50 – 59	60 – 69	nad 70
Slovenská republika	224	4	7	6	12	19	34	63	54	25
Bratislavský kraj	42	–	3	1	2	2	7	13	11	3
Trnavský kraj	4	–	–	–	–	1	–	2	1	–
Trenčiansky kraj	17	–	–	–	1	2	2	6	5	1
Nitriansky kraj	31	–	–	–	–	3	3	8	11	6
Žilinský kraj	14	–	–	–	1	1	2	5	4	1
Banskobystrický kraj	32	1	1	–	4	2	9	8	5	2
Prešovský kraj	35	–	–	–	–	3	4	10	10	8
Košický kraj	49	3	3	5	4	5	7	11	7	4

Vekové rozdelenie pacientov v PDL liečených peritoneálnou dialýzou



Pacienti liečení erytropoetínom (EPO)

1/2

Územie	Pacienti liečení EPO dlhšie ako 6 mesiacov			
	pred zaradením do PDL	HD pacienti	CAPD pacienti	transplantovaní
Slovenská republika	172	1 879	99	28
Bratislavský kraj	17	201	29	3
Trnavský kraj	17	186	2	3
Trenčiansky kraj	32	183	11	3
Nitriansky kraj	30	242	10	–
Žilinský kraj	28	242	8	–
Banskobystrický kraj	11	300	15	7
Prešovský kraj	10	248	13	–
Košický kraj	27	277	11	12

2/2

Územie	Pacienti liečení EPO dlhšie ako 6 mesiacov			
	spolu	z toho pacienti		
		s hodnotou hematokritu 0.32 – 0.35	rezistentní na liečbu EPO	liečení súčasne železitými preparátmi, vitamínom B6 a kyselinou listovou
Slovenská republika	2 178	1 020	28	2 000
Bratislavský kraj	250	97	1	209
Trnavský kraj	208	128	–	198
Trenčiansky kraj	229	144	4	227
Nitriansky kraj	282	135	6	268
Žilinský kraj	278	176	4	263
Banskobystrický kraj	333	82	5	279
Prešovský kraj	271	58	5	267
Košický kraj	327	200	3	289

Transplantácie u pacientov z vlastného strediska v PDL

Územie	Transplantácie v sledovanom roku		Vrátili sa do dialyzačnej liečby			
			v sledovanom roku		z minulých rokov	
	HD	PD	HD	PD	HD	PD
Slovenská republika	57	8	8	–	19	–
Bratislavský kraj	4	1	1	–	5	–
Trnavský kraj	9	–	3	–	1	–
Trenčiansky kraj	5	2	1	–	3	–
Nitriansky kraj	6	–	1	–	2	–
Žilinský kraj	7	–	1	–	–	–
Banskobystrický kraj	12	1	1	–	6	–
Prešovský kraj	5	–	–	–	–	–
Košický kraj	9	4	–	–	2	–

Výskyt hepatitídy u pacientov v PDL

Územie	Typ hepatitídy			Pacienti s pozitívou			Pacienti s pozitívou protilátok proti hepatitíde		
	B	C	iný	HBsAg	HIV protilátok	iných protilátok proti vírusom	B	C	inej
Slovenská republika	30	38	3	96	2	353	687	225	40
Bratislavský kraj	7	11	–	10	–	55	3	49	–
Trnavský kraj	–	2	–	–	2	–	37	26	–
Trenčiansky kraj	4	6	–	10	–	99	55	18	–
Nitriansky kraj	6	1	1	18	–	46	65	2	–
Žilinský kraj	6	11	2	19	–	79	114	67	–
Banskobystrický kraj	6	–	–	17	–	5	219	7	40
Prešovský kraj	1	3	–	8	–	–	77	16	–
Košický kraj	–	4	–	14	–	69	117	40	–

Tabuľka 32

Technické vybavenie dialyzačných stredísk

1/2

Územie	Dialyzačné monitory				
	spolu	v tom			
		Fresenius	Gambro	Braun	iné
Slovenská republika	537	355	112	41	29
Bratislavský kraj	62	35	25	–	2
Trnavský kraj	59	20	14	25	–
Trenčiansky kraj	57	40	6	–	11
Nitriansky kraj	59	37	5	16	1
Žilinský kraj	79	67	12	–	–
Banskobystrický kraj	77	48	22	–	7
Prešovský kraj	74	61	12	–	1
Košický kraj	70	47	16	–	7

2/2

Územie	HF monitory	HDF monitory	PF monitory	Úprava vody s RO	Úprava vody bez RO
Slovenská republika	3	41	3	59	–
Bratislavský kraj	–	8	–	7	–
Trnavský kraj	2	2	–	2	–
Trenčiansky kraj	–	6	–	7	–
Nitriansky kraj	–	6	–	6	–
Žilinský kraj	–	8	–	14	–
Banskobystrický kraj	1	1	–	9	–
Prešovský kraj	–	4	–	7	–
Košický kraj	–	6	3	7	–

HF – hemofiltrčný monitor, HDF – hemodiafiltrčný monitor, PF – plazmaferetický monitor, RO – reverzná osmóza