

EDÍCIA ZDRAVOTNÍCKA ŠTATISTIKA

Nefrologická starostlivosť a liečba nahrádzajúca funkciu obličiek v SR 2015



NÁRODNÉ
CENTRUM
ZDRAVOTNÍCKYCH
INFORMÁCIÍ

EDÍCIA ZDRAVOTNÍCKA ŠTATISTIKA

Nefrologická starostlivosť a liečba nahrádzajúca funkciu obličiek v SR 2015

Ročník 2016

ZŠ-31/2016

© Národné centrum zdravotníckych informácií. Bratislava 2016

811 09 Bratislava
Lazaretská 26

Tel. 02 57 26 95 05
Fax 02 52 63 54 90
E-mail: zuzana.olexova@nczisk.sk
Internet: www.nczisk.sk

Rozmnožovanie obsahu tejto publikácie, ako aj jednotlivých častí v pôvodnej alebo upravenej podobe je možné len s písomným súhlasom Národného centra zdravotníckych informácií. Údaje, ktoré sú obsahom tejto publikácie, je možné použiť len s uvedením zdroja.

Obsah

Metodické poznámky	5
Úvod	5
Činnosť nefrologických ambulancií v krajoch	7
Pacienti s chronickou chorobou obličiek (CKD) pred zaradením do PDL	7
Sledované osoby podľa základnej diagnózy v nefrologických ambulanciách	8
Sledované osoby v nefrologických ambulanciách k 31. 12. podľa štádia CKD, pohlavia a veku	11
Počet dialyzačných stacionárov a miest pre pacientov podľa veku	12
Počet sledovaných pacientov v PDL	13
Pohyb pacientov v PDL	14
Pacienti v PDL podľa základnej diagnózy	14
Počet pacientov v PDL podľa veku, 2006 – 2015	15
Počet pacientov v PDL podľa veku v krajoch	16
Počet pacientov podľa dĺžky dialyzačnej liečby v rokoch	17
Počet pacientov podľa dĺžky dialyzačnej liečby v dňoch	18
Mimotelová eliminačná liečba	19
Pacienti v PDL liečení peritoneálnou dialýzou	19
Počet pacientov s akútnymi otravami liečených hemodialýzou alebo hemoperfúziou	20
Transplantácie u pacientov v PDL z vlastného dialyzačného stacionára k 31. 12.	20
Úmrtia pacientov v PDL podľa sledovaných chorôb	21
Počet pacientov a úmrtí pri náhlom zlyhaní obličiek, 2006 – 2015	22
Počet pacientov a úmrtí pri náhlom zlyhaní obličiek v krajoch	24
Označenie krajov SR	26

Metodické poznámky

Zdrojom údajov sú štatistické zisťovania Ministerstva zdravotníctva SR za rok 2015, ktoré sú súčasťou Programu štátnych štatistických zisťovaní za roky 2015 – 2017:

- ročný výkaz o činnosti nefrologickej ambulancie A (MZ SR) 13-01, ktorého návratnosť za SR bola 96,6 % (o 0,6 percentuálneho bodu nižšia ako v roku 2014). Návratnosť výkazu v krajoch dosiahla: BL (94,6 %), TA (100 %), TC (100 %), NI (100 %), ZI (100 %), BC (95,8 %), PV (86,4 %), KI (97 %),
- ročný výkaz o činnosti stacionára v odbore nefrológia T (MZ SR) 2-01 s návratnosťou 100,0 %, čo je oproti roku 2014 viac o 1,2 perc. bodu.

Časť publikácie je zameraná na činnosť nefrologických ambulancií (vrátane pediatrickej nefrológie) a druhá časť na činnosť nefrologických/dialyzačných stacionárov a pacientov zaradených do pravidelnej dialyzačnej liečby.

Členenie údajov podľa krajov je na základe územia sídla ambulancie, stacionára, resp. dialyzačného pracoviska.

Sledovaná osoba/pacient je osoba v starostlivosti ošetrojúceho zdravotníckeho pracovníka aktívne sledovaná ošetrojúcim zdravotníckym pracovníkom pre konkrétne ochorenie alebo stav s cieľom poskytnutia zdravotnej starostlivosti.

Skratky

CKD	chronic kidney disease (chronická choroba obličiek)
HD	hemodialýza
PD	peritoneálna dialýza
PDL	pravidelná dialyzačná liečba
CAPD	kontinuálna ambulantná peritoneálna dialýza
ZZ	zdravotnícke zariadenie

Úvod

Na Slovensku v roku 2015 vykázalo aktívnu činnosť 162 ambulancií s odborným zameraním nefrológia a pediatrická nefrológia. Evidovali sme 432 930 návštev pacientov, čo predstavuje 7 978 návštev na 100 000 obyvateľov.

K 31. 12. 2015 bolo v sledovaní nefrologických ambulancií 44 902 pacientov vo veku 0 – 18 rokov (4 242,8 na 100 000 obyvateľov daného veku). Zo sledovaných základných ochorení u týchto pacientov sa najčastejšie vyskytovala pyelonefritída (8 691, t. j. 821,2/100 000), pričom ide o najnižší počet hlásených za posledných 5 rokov. Na primárnu glomerulonefritídu sa liečilo 2 821 osôb o až 18-ročných (266,6/100 000) a táto hodnota sa približuje k priemernému počtu pacientov za obdobie rokov 2011 – 2015 (graf 2).

Sledovaných dospelých pacientov bolo 147 304. Zatiaľ čo u detských pacientov sa ich počet medziročne mierne znižuje, u dospelých sa zvyšuje. Od roku 2011 sa zvýšil z 2 868 na 3 372,4 na 100 000 obyvateľov vo veku 19 a viac rokov. Opakovane medziročne vzrástol počet chorých s poškodením obličiek spôsobeným diabetes mellitus s počtom 34 830 osôb, t. j. 797,4 na 100 000 obyvateľov a poškodením obličiek hypertenziou s počtom 22 494 osôb, t. j. 515,0 na 100 000 (graf 3).

V nefrologických ambulanciách sa na glomerulárne a tubulointerstiциálne choroby obličiek (3. a 4. štádium chronickej choroby obličiek) liečilo 40 867 pacientov (753,1/100 000). V 5. štádiu pri zlyhaní obličiek bolo 1 439 pacientov (26,5/100 000). Počet chorých v 3. a 4. štádiu chronickej choroby obličiek má v posledných rokoch stúpajúci trend, ktorý vyúsťuje aj do narastajúceho počtu pacientov v terminálnom štádiu zlyhania obličiek (graf 5). Do pravidelnej dialyzačnej liečby (PDL) bolo zaradených 846 pacientov v 5. štádiu CKD.

V roku 2015 poskytovalo zdravotnú starostlivosť 76 dialyzačných stacionárov, ktoré disponovali 902 miestami pre dospelých a 9 pre deti. Pravidelnú dialyzačnú liečbu (PDL) podstúpilo 4 472 pacientov, čo je o 170 viac ako v predchádzajúcom roku a zároveň najvyšší počet v sledovanom období rokov 2006 – 2015. Po prepočítaní na 100 000 obyvateľov to predstavuje 82,4 pacienta. Do liečby bolo zaradených 20 pacientov do 18 rokov, z toho 11 od 0 do 14 rokov. S vekom počet liečených stúpa, pričom pacienti nad 50 rokov tvorili 84 % všetkých liečených.

Podľa základnej diagnózy bolo najčastejšou príčinou dialyzačnej liečby poškodenie obličiek spôsobené diabetes mellitus (33,7 %), pyelonefritída (13,4 %), primárna glomerulonefritída (13,2 %) a poškodenie obličiek hypertenziou (9,2 %).

Mimotelová eliminačná liečba využívaná pri náhlom akútnom aj chronickom zlyhaní obličiek, bola realizovaná v počte 528 735 výkonov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme nárast o 1,9 %, pričom pri hemodiafiltrácii sa počet výkonov zvýšil o 3,1 % na 334 209 výkonov. Hemodialyzačné výkony naopak klesli o 0,4 % (192 278 výkonov). Najviac výkonov sme evidovali v Košickom (79 406), Nitrianskom (72 260) a Bratislavskom kraji (72 140).

Na čakaciu listinu pre transplantáciu obličiek bolo zaradených 426 pacientov v PDL a 176 pacientov transplantáciu obličiek podstúpilo.

Zomrelo 623 pacientov zaradených do dialyzačnej liečby (13,9 % všetkých liečených), najmä na kardiovaskulárne choroby (377), infekciu (108) a malignitu (98). Náhle zlyhanie obličiek bolo zaznamenané u 1 761 pacientov, z toho bolo 688 úmrtí.

T 1 ČINNOSŤ NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÍ V KRAJOCH

SR/kraj	Počet ambulancií ¹⁾	Počet návštev pacientov v ambulancii			Počet sledovaných osôb k 31. 12. ²⁾		
		spolu	vo veku		spolu	vo veku	
			0 – 18	19+		0 – 18	19+
Slovenská republika	162	432 930	99 446	333 484	192 206	44 902	147 304
Bratislavský kraj	25	55 225	11 333	43 892	21 132	4 921	16 211
Trnavský kraj	18	49 620	7 540	42 080	23 944	2 113	21 831
Trenčiansky kraj	16	59 632	29 034	30 598	26 280	9 914	16 366
Nitriansky kraj	22	51 121	14 096	37 025	22 538	6 498	16 040
Žilinský kraj	19	63 927	12 872	51 055	31 076	10 230	20 846
Banskobystrický kraj	22	48 519	5 868	42 651	19 369	2 085	17 284
Prešovský kraj	16	45 597	6 248	39 349	18 499	2 394	16 105
Košický kraj	24	59 289	12 455	46 834	29 368	6 747	22 621

¹⁾ ambulancie s odborným zameraním nefrológia a pediatrická nefrológia

²⁾ nezahŕňa počet pacientov zaradených do PDL

T 2 PACIENTI S CHRONICKOU CHOROBU OBLIČIEK (CKD) PRED ZARADENÍM DO PDL

SR/kraj	Počet pacientov v 5. štádiu CKD	
	zaradených do PDL	nezaradených do PDL
Slovenská republika	846	1 439
Bratislavský kraj	138	278
Trnavský kraj	90	183
Trenčiansky kraj	114	147
Nitriansky kraj	85	141
Žilinský kraj	102	139
Banskobystrický kraj	79	269
Prešovský kraj	103	108
Košický kraj	135	174

T 3 SLEDOVANÉ OSOBY PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH

SR/kraj	Primárna glomerulonefritída (N00.0 – N06.9)	Pyelonefritída (N12)	Polycystická choroba obličiek u dospelých (dominantný typ) (N07.0 – N07.9)	Poškodenie obličiek hypertenziou (I12.00 – I12.91)
---------	---	----------------------	--	--

počet sledovaných osôb vo veku 0 – 18 rokov

Slovenská republika	2 821	8 691	210	358
Bratislavský kraj	450	958	23	11
Trnavský kraj	56	600	5	85
Trenčiansky kraj	420	1 784	72	67
Nitriansky kraj	416	1 573	20	78
Žilinský kraj	667	1 797	47	31
Banskobystrický kraj	360	509	19	–
Prešovský kraj	261	272	5	18
Košický kraj	191	1 198	19	68

počet sledovaných osôb vo veku 19 rokov a viac

Slovenská republika	10 567	18 098	3 217	22 494
Bratislavský kraj	759	1 959	264	3 271
Trnavský kraj	1 640	2 263	507	2 339
Trenčiansky kraj	1 099	1 831	414	2 267
Nitriansky kraj	910	2 629	209	1 792
Žilinský kraj	1 624	2 174	554	3 805
Banskobystrický kraj	1 045	2 950	706	2 314
Prešovský kraj	1 858	1 930	158	1 810
Košický kraj	1 632	2 362	405	4 896

T 3 SLEDOVANÉ OSOBY PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH

dokončenie

Renálne vaskulárne ochorenie (N08.5)	Poškodenie obličiek spôsobené diabetes mellitus (N08.3)	Neznáma	Iná	SR/kraj
--	---	---------	-----	---------

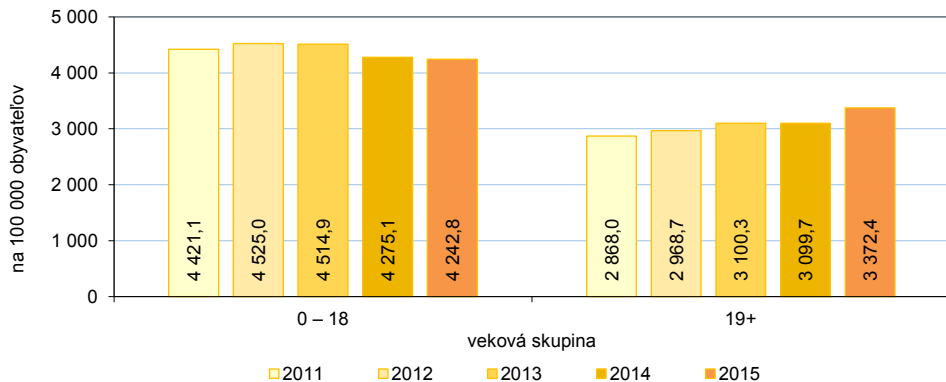
počet sledovaných osôb vo veku 0 – 18 rokov

	418	2 131	30 166	Slovenská republika
107				
5	–	–	3 474	Bratislavský kraj
–	31	–	1 336	Trnavský kraj
26	109	236	7 200	Trenčiansky kraj
–	68	1 211	3 132	Nitriansky kraj
14	91	387	7 196	Žilinský kraj
29	5	43	1 120	Banskobystrický kraj
15	11	9	1 803	Prešovský kraj
18	103	245	4 905	Košický kraj

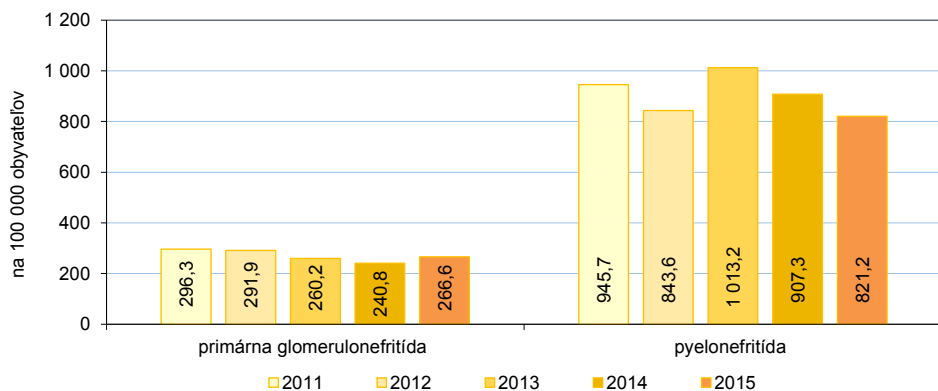
počet sledovaných osôb vo veku 19 rokov a viac

	34 830	5 721	43 520	Slovenská republika
8 857				
1 298	4 016	261	4 383	Bratislavský kraj
1 733	4 281	519	8 549	Trnavský kraj
1 340	4 455	605	4 355	Trenčiansky kraj
1 323	3 695	1 190	4 292	Nitriansky kraj
1 436	4 811	738	5 704	Žilinský kraj
344	3 904	234	5 787	Banskobystrický kraj
257	3 509	1 092	5 491	Prešovský kraj
1 126	6 159	1 082	4 959	Košický kraj

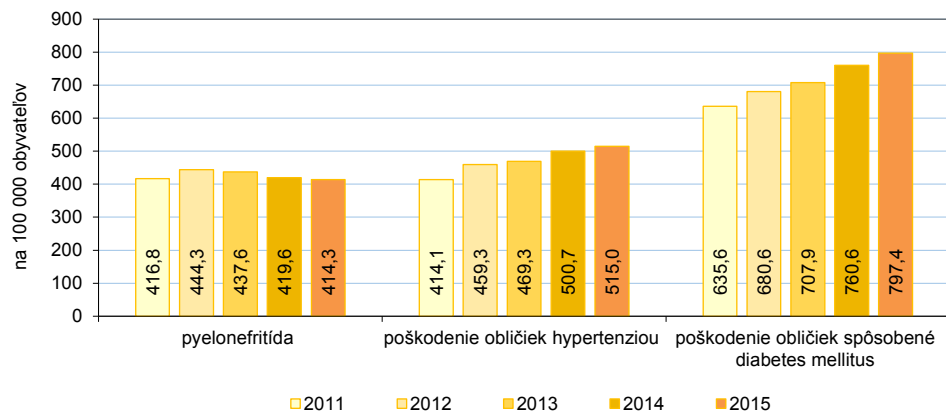
G 1 POČET SLEDOVANÝCH OSÔB V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH



G 2 POČET SLEDOVANÝCH OSÔB VO VEKU 0 - 18 ROKOV PODĽA VYBRANÝCH DIAGNÓZ

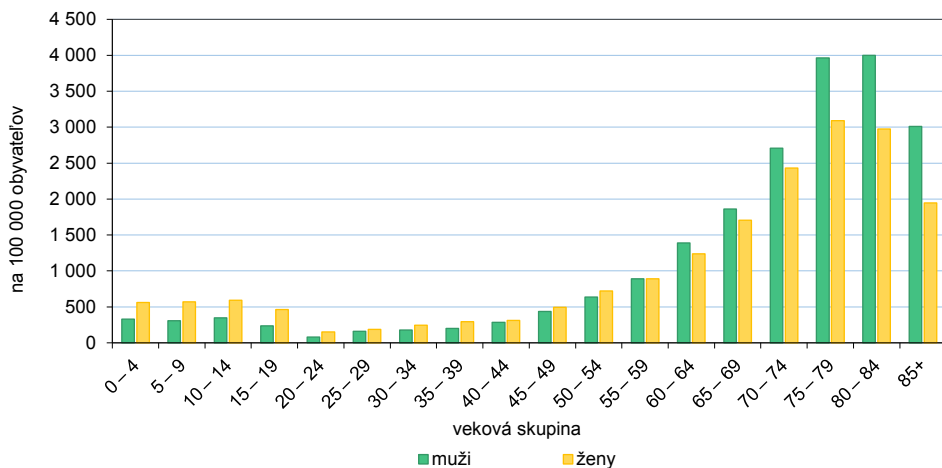


G 3 POČET SLEDOVANÝCH OSÔB VO VEKU 19 ROKOV A VIAC PODĽA VYBRANÝCH DIAGNÓZ

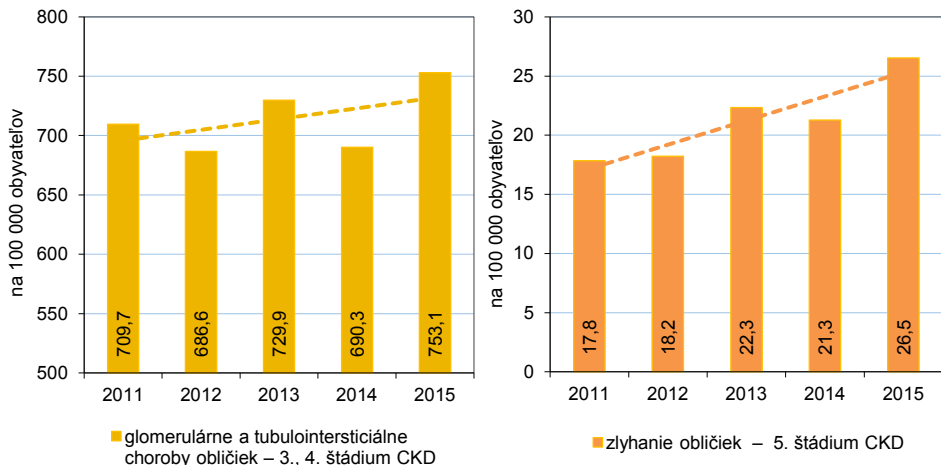


T 4 SLEDOVANÉ OSOBY V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH K 31. 12. PODĽA ŠTÁDIA CKD, POHLAVIA A VEKU

Veková skupina	Glomerulárne a tubulointersticiálne choroby obličiek (N00.0 – N08.8, N10 – N16.8) – 3., 4. štádium CKD			Zlyhanie obličiek (N17.0 – N19) – 5. štádium CKD		
	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy
Spolu	40 867	17 898	22 969	1 439	713	726
0 – 4	1 270	487	783	10	5	5
5 – 9	1 229	444	785	17	13	4
10 – 14	1 219	466	753	17	8	9
15 – 19	991	344	647	17	12	5
20 – 24	403	142	261	7	1	6
25 – 29	696	327	369	8	6	2
30 – 34	923	401	522	23	7	16
35 – 39	1 131	476	655	19	9	10
40 – 44	1 254	612	642	51	27	24
45 – 49	1 644	778	866	47	26	21
50 – 54	2 495	1 161	1 334	76	38	38
55 – 59	3 322	1 613	1 709	120	64	56
60 – 64	4 757	2 363	2 394	197	103	94
65 – 69	4 948	2 294	2 654	190	100	90
70 – 74	4 902	2 094	2 808	228	104	124
75 – 79	4 809	2 019	2 790	190	89	101
80 – 84	3 229	1 264	1 965	138	65	73
85+	1 645	613	1 032	84	36	48

G 4 POČET SLEDOVANÝCH OSÔB NA GLOMERULÁRNE A TUBULOINTERSTICIÁLNE CHOROBY OBLIČIEK – 3., 4. ŠTÁDIUM CKD


G 5 VÝVOJ POČTU SLEDOVANÝCH OSÔB S CHRONICKOU CHOROBOU OBLIČIEK



T 5 POČET DIALYZAČNÝCH STACIONÁROV A MIEST¹⁾ PRE PACIENTOV PODĽA VEKU

SR/kraj	Počet dialyzačných stacionárov	Počet miest pre pacientov podľa veku	
		0 – 18	19+
Slovenská republika	76	9	902
Bratislavský kraj	9	4	99
Trnavský kraj	8	–	98
Trenčiansky kraj	9	–	103
Nitriansky kraj	11	–	153
Žilinský kraj	8	–	91
Banskobystrický kraj	12	2	123
Prešovský kraj	8	–	94
Košický kraj	11	3	141

¹⁾ za miesto sa považuje dialyzačná posteľ alebo kreslo s dialyzačným monitorom vyhradené pre dialyzovaných pacientov hemodialýzou

T 6 POČET SLEDOVANÝCH PACIENTOV V PDL

SR/kraj	Liečba hemodialýzou		Liečba peritoneálnou dialýzou	
	na začiatku sledovaného obdobia	na konci sledovaného obdobia	na začiatku sledovaného obdobia	na konci sledovaného obdobia

spolu

Slovenská republika	3 285	3 324	103	92
Bratislavský kraj	400	405	33	27
Trnavský kraj	360	385	4	3
Trenčiansky kraj	361	380	4	7
Nitriansky kraj	454	466	9	8
Žilinský kraj	408	399	4	5
Banskobystrický kraj	390	403	30	20
Prešovský kraj	420	400	8	7
Košický kraj	492	486	11	15

muži

Slovenská republika	1 905	1 939	50	43
Bratislavský kraj	240	247	16	10
Trnavský kraj	202	215	3	2
Trenčiansky kraj	213	235	2	5
Nitriansky kraj	271	270	3	3
Žilinský kraj	247	242	2	2
Banskobystrický kraj	237	243	18	11
Prešovský kraj	222	223	2	4
Košický kraj	273	264	4	6

ženy

Slovenská republika	1 380	1 385	53	49
Bratislavský kraj	160	158	17	17
Trnavský kraj	158	170	1	1
Trenčiansky kraj	148	145	2	2
Nitriansky kraj	183	196	6	5
Žilinský kraj	161	157	2	3
Banskobystrický kraj	153	160	12	9
Prešovský kraj	198	177	6	3
Košický kraj	219	222	7	9

T 7 POHYB PACIENTOV V PDL

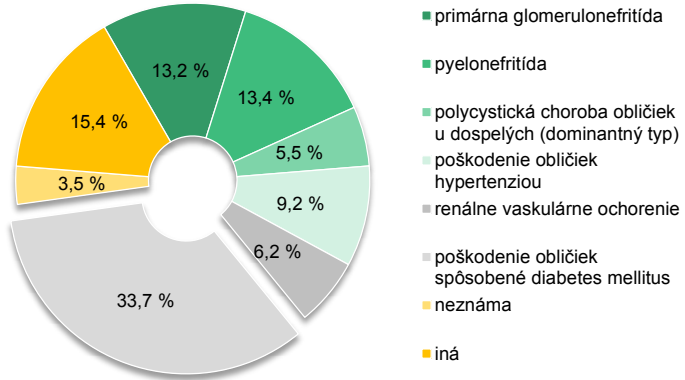
SR/kraj	Pacienti prijatí				Pacienti prepustení		
	z „ulice“ ¹⁾	z nefrologickej ambulancie		z iných dôvodov	pre úmrtie	pre transplantáciu	z iných dôvodov ²⁾
		vlastnej	inej				
Slovenská republika	162	614	101	207	623	176	257
Bratislavský kraj	22	70	14	24	65	28	38
Trnavský kraj	10	55	3	68	39	8	65
Trenčiansky kraj	10	99	7	10	77	14	13
Nitriansky kraj	32	80	22	22	95	18	32
Žilinský kraj	10	93	3	5	84	22	13
Banskobystrický kraj	29	61	29	58	91	27	56
Prešovský kraj	25	67	6	10	77	24	28
Košický kraj	24	89	17	10	95	35	12

¹⁾ pacienti doteraz nesledovaní pre zlyhanie obličiek²⁾ preradení do iného stacionára**T 8 PACIENTI V PDL PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY**

SR/kraj	Počet pacientov spolu	v tom podľa základnej diagnózy							
		primárna glomerulonefritída	pyelonefritída	polycystická choroba obličiek u dospelých (dominantný typ)	poškodenie obličiek hypertenziou	renálne vaskulárne ochorenie	poškodenie obličiek spôsobené diabetés mellitus	neznáma	iná
Slovenská republika	4 472	589	600	244	411	277	1 508	155	688
Bratislavský kraj	563	93	70	28	62	46	168	24	72
Trnavský kraj	500	61	93	29	33	19	174	27	64
Trenčiansky kraj	491	53	74	26	43	29	174	34	58
Nitriansky kraj	619	93	65	43	52	59	221	13	73
Žilinský kraj	523	64	55	34	51	40	177	13	89
Banskobystrický kraj	597	69	87	29	71	28	202	4	107
Prešovský kraj	536	61	92	22	33	26	173	21	108
Košický kraj	643	95	64	33	66	30	219	19	117

Poznámka: Počet pacientov v PDL (liečených hemodialýzou a peritoneálnou dialýzou) tvorí súčet počtu pacientov sledovaných na začiatku sledovaného roka a všetkých prijatých pacientov do PDL v priebehu sledovaného roka.

G 6 PACIENTI V PDL PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY



T 9 POČET PACIENTOV V PDL PODĽA VEKU, 2006 – 2015

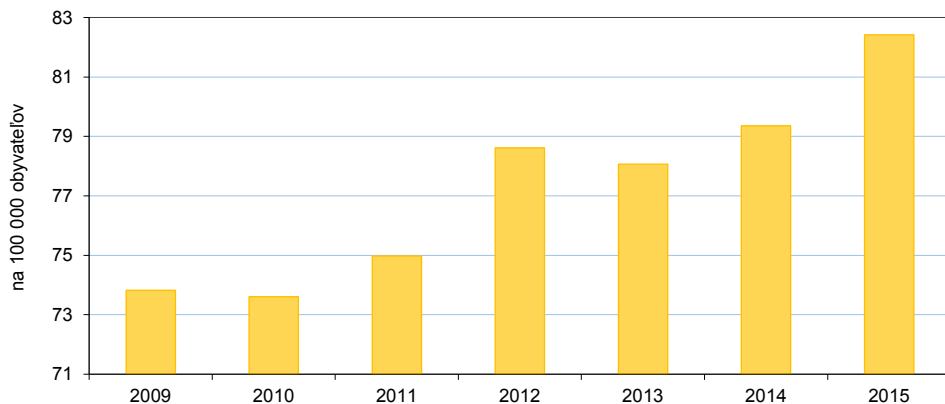
Rok	Spolu	Veková skupina						
		0 – 18	19 – 29	30 – 39	40 – 49	50 – 59	60 – 69	70+
2006	3 621	19	103	197	469	905	937	991
2007	3 781	9	120	193	456	886	1 001	1 116
2008	3 788	10	106	189	381	886	1 066	1 150
2009	4 005	32	118	199	387	920	1 089	1 260
2010	4 001	28	113	212	373	883	1 152	1 240
2011	4 052	28	102	207	358	877	1 215	1 265
2012	4 254	19	96	210	375	892	1 257	1 405
2013	4 228	23	107	205	392	848	1 242	1 411
2014	4 302	24	95	201	370	835	1 315	1 462
2015	4 472	20	98	226	371	832	1 350	1 575

Poznámka: Od roku 2009 sú do počtu pacientov započítaní aj pacienti liečení peritoneálnou dialýzou.

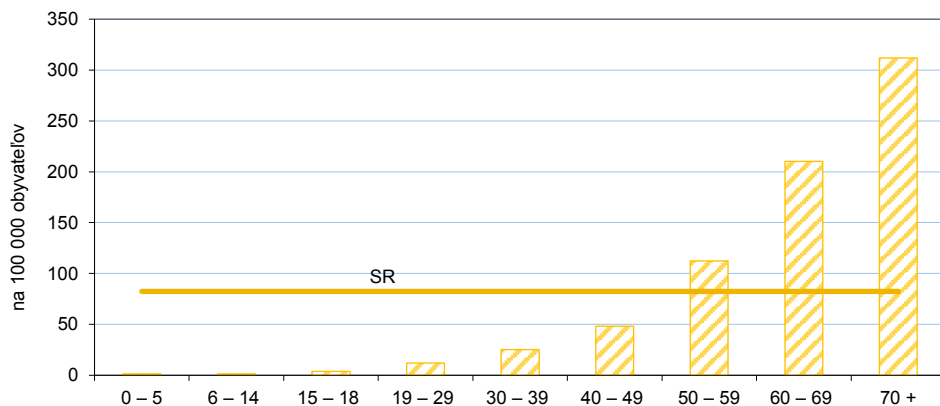
T 10 POČET PACIENTOV V PDL PODĽA VEKU V KRAJOCH

SR/kraj	Veková skupina								
	0 – 5	6 – 14	15 – 18	19 – 29	30 – 39	40 – 49	50 – 59	60 – 69	70+
Slovenská republika	5	6	9	98	226	371	832	1 350	1 575
Bratislavský kraj	1	2	2	7	30	45	113	171	192
Trnavský kraj	–	–	–	8	27	53	93	128	191
Trenčiansky kraj	–	–	1	9	25	34	87	143	192
Nitriansky kraj	–	–	–	12	29	57	135	181	205
Žilinský kraj	–	2	–	10	30	41	100	173	167
Banskobystrický kraj	2	1	5	17	34	43	105	198	192
Prešovský kraj	–	–	–	15	21	48	91	174	187
Košický kraj	2	1	1	20	30	50	108	182	249

G 7 POČET PACIENTOV V PDL, 2009 – 2015



G 8 POČET PACIENTOV V PDL PODĽA VEKU



T 11 POČET PACIENTOV PODĽA DĹŽKY DIALYZAČNEJ LIEČBY V ROKOCH

SR/kraj	Dĺžka dialyzačnej liečby v rokoch					
	0 – 1		2 – 3		4 – 5	
	počet pacientov	z toho zomretí	počet pacientov	z toho zomretí	počet pacientov	z toho zomretí
Slovenská republika	1 706	260	1 188	163	747	107
Bratislavský kraj	156	22	145	21	114	8
Trnavský kraj	249	25	141	13	72	9
Trenčiansky kraj	152	14	111	22	80	12
Nitriansky kraj	238	38	176	27	84	10
Žilinský kraj	183	29	133	27	78	12
Banskobystrický kraj	261	51	172	14	105	17
Prešovský kraj	209	29	130	17	97	18
Košický kraj	258	52	180	22	117	21

dokončenie

Dĺžka dialyzačnej liečby v rokoch						SR/kraj
6 – 10		11 – 15		15+		
počet pacientov	z toho zomretí	počet pacientov	z toho zomretí	počet pacientov	z toho zomretí	
741	115	186	28	197	21	Slovenská republika
98	11	44	4	24	–	Bratislavský kraj
75	9	20	2	14	–	Trnavský kraj
89	17	14	4	51	10	Trenčiansky kraj
85	12	33	6	30	2	Nitriansky kraj
87	10	24	5	34	4	Žilinský kraj
85	13	21	3	1	–	Banskobystrický kraj
100	20	14	1	31	4	Prešovský kraj
122	23	16	3	12	1	Košický kraj

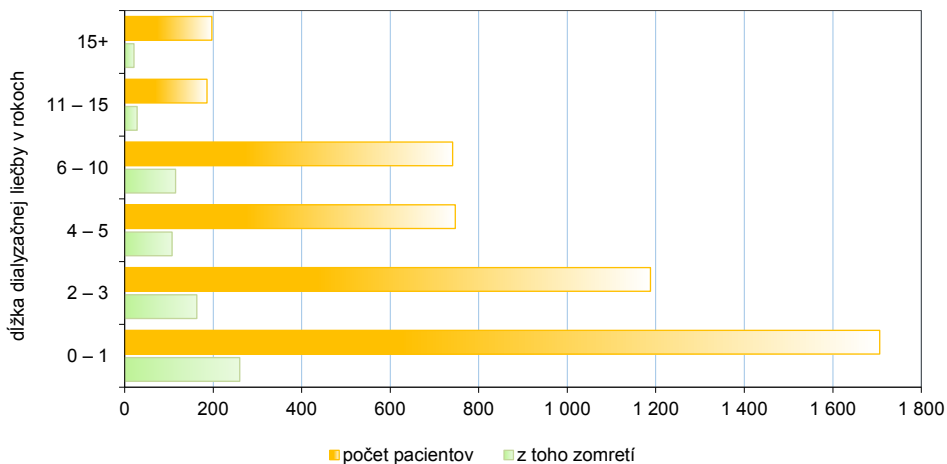
Poznámka: Súčet sledovaných pacientov podľa dĺžky dialyzačnej liečby tvorí súčet počtu pacientov sledovaných na začiatku sledovaného roka a všetkých prijatých pacientov do PDL v priebehu sledovaného roka a pacientov s dĺžkou liečby do 90 dní (t. j. tí, ktorí neboli zaradení do PDL).

**T 12 POČET PACIENTOV PODĽA DĹŽKY
DIALYZAČNEJ LIEČBY V DŇOCH**

SR/kraj	Dĺžka dialyzačnej liečby do 90 dní
Slovenská republika	293
Bratislavský kraj	18
Trnavský kraj	71
Trenčiansky kraj	6
Nitriansky kraj	27
Žilinský kraj	16
Banskobystrický kraj	48
Prešovský kraj	45
Košický kraj	62

Poznámka: Pacienti neboli zaradení do PDL.

G 9 POČET PACIENTOV PODĽA DĹŽKY DIALYZAČNEJ LIEČBY



T 13 MIMOTELOVÁ ELIMINAČNÁ LIEČBA

SR/kraj	Počet výkonov					
	hemodialýza (HD)	hemoperfúzia (HP)	plazmaferéza (PF)	CAVH alebo CVVH	hemofiltrácia (HF)	hemodiafiltrácia (HDF)
Slovenská republika	192 278	–	482	1 766	–	334 209
Bratislavský kraj	31 007	–	130	–	–	41 003
Trnavský kraj	16 042	–	–	–	–	41 367
Trenčiansky kraj	15 307	–	5	–	–	43 120
Nitriansky kraj	27 547	–	18	–	–	44 695
Žilinský kraj	28 604	–	70	81	–	34 695
Banskobystrický kraj	36 455	–	95	13	–	26 087
Prešovský kraj	20 128	–	–	–	–	42 860
Košický kraj	17 188	–	164	1 672	–	60 382

Poznámka: CAVH – kontinuálna artériovenózna hemofiltrácia, CVVH – kontinuálna venovenózna hemofiltrácia

T 14 PACIENTI V PDL LIEČENÍ PERITONEÁLNOU DIALÝZOU

SR/kraj	Počet pacientov podľa typu PD	
	automatizovaná	kontinuálna ambulantná (CAPD)
Slovenská republika	70	62
Bratislavský kraj	13	23
Trnavský kraj	4	3
Trenčiansky kraj	6	2
Nitriansky kraj	4	8
Žilinský kraj	1	5
Banskobystrický kraj	23	7
Prešovský kraj	9	4
Košický kraj	10	10

Poznámka: Ak boli u pacienta použité oba typy peritoneálnej dialýzy, je započítaný v oboch stĺpcoch.

T 15 POČET PACIENTOV S AKÚTNymi OTRAVAMI LIEČENÝCH HEMODIALÝZOU ALEBO HEMOPERFÚZIOU

Akútne otravy	Počet pacientov	z toho zomretých
Etylénglykol	7	2
Muchotrávka zelená	1	1
Psychofarmaká	–	–
Organofosfáty	–	–
Herbicídy	–	–
Iné lieky	7	2
Iné jedy	2	–

T 16 TRANSPLANTÁCIE U PACIENTOV V PDL Z VLASTNÉHO DIALYZAČNÉHO STACIONÁRA K 31. 12.

SR/kraj	Pacienti zaradení na čakaciu listinu (waiting list)	Transplantovaní pacienti
Slovenská republika	426	176
Bratislavský kraj	61	28
Trnavský kraj	38	8
Trenčiansky kraj	28	14
Nitriansky kraj	53	18
Žilinský kraj	59	22
Banskobystrický kraj	50	27
Prešovský kraj	53	24
Košický kraj	84	35

T 17 ÚMRTIA PACIENTOV V PDL PODĽA SLEDOVANÝCH CHORÔB

SR/kraj	Úmrtia spolu	z toho na					z toho	
		kardiovas- kulárne choroby	perikar- ditída	infekcia	dialyzačná kachexia	malignita	mimo ZZ	počet pitvaných
Slovenská republika	623	377	4	108	18	98	178	25
Bratislavský kraj	65	42	–	10	–	13	29	9
Trnavský kraj	39	23	–	10	–	6	7	4
Trenčiansky kraj	77	49	1	13	–	13	42	5
Nitriansky kraj	95	53	1	19	4	12	5	–
Žilinský kraj	84	47	2	12	3	12	21	2
Banskobystrický kraj	91	53	–	17	5	14	21	–
Prešovský kraj	77	53	–	7	2	14	34	3
Košický kraj	95	57	–	20	4	14	19	2

T 18 POČET PACIENTOV A ÚMRTÍ PRI NÁHLOM ZLYHANÍ OBLIČIEK, 2006 – 2015

Rok	Spolu		z toho							
			akútna (rýchloprogredujúca) glomerulonefritída		po antibiotikách		po protrahovanej hypotenzii		po dehydratácii	
	pacienti	z toho úmrta	pacienti	z toho úmrta	pacienti	z toho úmrta	pacienti	z toho úmrta	pacienti	z toho úmrta
2006	921	286	43	6	26	6	56	17	107	26
2007	1 114	328	18	5	30	1	98	36	146	23
2008	1 162	380	24	3	21	4	85	29	145	37
2009	1 111	460	14	2	24	2	128	58	122	39
2010	1 259	502	15	1	27	1	123	63	135	40
2011	1 268	479	24	3	29	9	124	55	137	44
2012	1 344	525	32	7	37	3	128	61	137	42
2013	1 234	462	19	5	17	4	129	51	139	38
2014	1 529	580	17	3	45	10	142	71	151	37
2015	1 761	688	28	9	36	8	179	95	175	65

1. pokračovanie

z toho								Rok
po chirurgickom výkone alebo po zranení								
brušné operácie		polyorgánové zlyhanie		kardiochirurgické operácie		iné operácie		
pacienti	z toho úmrta	pacienti	z toho úmrta	pacienti	z toho úmrta	pacienti	z toho úmrta	
48	20	89	52	26	13	30	7	2006
78	16	87	53	37	8	24	8	2007
61	22	117	68	22	9	32	8	2008
83	39	106	72	35	22	52	17	2009
75	38	105	68	115	37	53	21	2010
64	29	118	67	103	29	37	8	2011
79	36	133	80	94	31	52	22	2012
82	37	128	84	79	13	42	17	2013
76	26	152	95	182	36	57	17	2014
71	23	155	110	276	49	78	33	2015

T 18 POČET PACIENTOV A ÚMRTÍ PRI NÁHLOM ZLYHANÍ OBLIČIEK, 2006 – 2015

dokončenie

Rok	z toho									
	pri sepe		pri CKD náhle dočasné zhoršenie		pri subrenálnej blokáde		pri kombinácii viacerých obličkových ochorení		iné	
	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia
2006	71	37	181	48	44	7	34	10	166	40
2007	83	42	223	56	69	12	56	17	165	51
2008	115	60	321	69	92	27	94	30	33	14
2009	130	76	221	56	88	24	98	53	10	–
2010	143	79	231	63	81	22	113	38	.	.
2011	163	98	200	42	98	21	166	69	.	.
2012	165	93	228	63	93	15	149	61	.	.
2013	154	82	187	55	89	23	133	49	.	.
2014	192	101	240	63	74	15	169	76	.	.
2015	226	125	241	54	121	26	162	67	.	.

Poznámka: Od roku 2010 sa počet pacientov a úmrtia v kategórií „iné“ nesleduje.

T 19 POČET PACIENTOV A ÚMRTÍ PRI NÁHLOM ZLYHANÍ OBLIČIEK V KRAJOCH

SR/kraj	Spolu		z toho							
			akútna (rýchloprogredujúca) glomerulonefritída		po antibiotikách		po protrahovanej hypotenzii		po dehydratácii	
	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia
SK	1 761	688	28	9	36	8	179	95	175	65
BL	293	87	7	1	11	1	28	8	29	7
TA	81	47	1	–	2	1	10	8	14	9
TC	172	83	6	5	2	–	12	6	8	2
NI	197	87	3	1	7	1	15	6	30	7
ZI	187	101	1	–	3	–	29	18	21	8
BC	215	58	9	1	1	–	21	9	24	8
PV	113	72	–	–	4	4	25	18	23	11
KI	503	153	1	1	6	1	39	22	26	13

1. pokračovanie

z toho								SR/kraj
po chirurgickom výkone alebo po zranení								
brušné operácie		polyorgánové zlyhanie		kardiochirurgické operácie		iné operácie		
pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	
71	23	155	110	276	49	78	33	SK
17	4	29	20	18	2	9	3	BL
–	–	–	–	1	–	5	5	TA
5	2	16	13	4	2	26	8	TC
21	7	47	36	–	–	3	–	NI
9	4	34	24	4	2	8	5	ZI
6	1	8	3	42	3	4	3	BC
3	2	7	4	2	–	3	1	PV
10	3	14	10	205	40	20	8	KI

T 19 POČET PACIENTOV A ÚMRTÍ PRI NÁHLOM ZLYHANÍ OBLIČIEK V KRAJOCH

dokončenie

SR/kraj	z toho							
	pri seipse		pri CKD náhle dočasné zhoršenie		pri subrenálnej blokáde		pri kombinácii viacerých obličkových ochorení	
	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia	pacienti	z toho úmrtia
SK	226	125	241	54	121	26	162	67
BL	44	13	60	8	25	5	14	3
TA	11	6	12	7	8	2	17	9
TC	26	21	24	4	17	3	23	17
NI	33	15	16	4	13	3	5	4
ZI	34	26	25	5	6	2	9	7
BC	30	11	40	5	12	2	18	3
PV	14	12	17	13	4	2	11	5
KI	34	21	47	8	36	7	65	19

P 1 OZNAČENIE KRAJOV SR

BL	Bratislavský kraj
TA	Trnavský kraj
TC	Trenčiansky kraj
NI	Nitriansky kraj
ZI	Žilinský kraj
BC	Banskobystrický kraj
PV	Prešovský kraj
KI	Košický kraj

VYSVETLENIE SYMBOLOV

Ležatá čiarka	(–)	jav sa nevyskytoval
Nula	(0; 0,0; 0,00)	znamená viac ako nulu, ale menej ako najmenšiu jednotku vyjadriteľnú v tabuľke
Bodka	(.)	údaj nie je k dispozícii alebo je nespoľahlivý
Ležatý krížik	(x)	zápis nie je možný z logických dôvodov
Veľké D	(D)	údaj nie je možné publikovať pre jeho dôverný charakter
Znak zlomu	(↯)	prerušenie porovnateľnosti časového radu z metodických alebo iných dôvodov
z toho		znamená neúplný výber položiek
v tom		znamená úplný výber položiek