

NEFROLOGICKÁ
STAROSTLIVOSŤ A LIEČBA
NAHRÁDZAJÚCA FUNKCIU
OBLIČIEK V SR

2017



NEFROLOGICKÁ
STAROSTLIVOSŤ A LIEČBA
NAHRÁDZAJÚCA FUNKCIU
OBLIČIEK V SR 2017

Ročník 2018

ZŠ-31/2018

© Národné centrum zdravotníckych informácií. Bratislava 2018

811 09 Bratislava
Lazaretská 26
Slovenská republika

Tel. +421 2 57 26 98 30
Fax +421 2 52 63 54 90
E-mail: publikacie@nczisk.sk
Internet: www.nczisk.sk

Pokiaľ nie je uvedené inak, prezentované údaje sa týkajú roku 2017.

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	6
Úvod	7
Činnosť nefrologických ambulancií v krajoch	9
Pacienti s chronickou chorobou obličiek (CKD) pred zaradením do PDL	9
Sledované osoby vo veku 0 - 18 rokov podľa základnej diagnózy v nefrologických ambulanciách, 2009 - 2017	10
Sledované osoby vo veku 19 a viac rokov podľa základnej diagnózy v nefrologických ambulanciách, 2009 - 2017	12
Sledované osoby v nefrologických ambulanciách k 31. 12. podľa štádia CKD, 2009 - 2017	16
Sledované osoby na glomerulárne a tubulointersticiálne choroby obličiek – 3., 4. štádium CKD, 2009 - 2017	18
Sledované osoby na zlyhanie obličiek – 5. štádium CKD, 2010 - 2017	19
Sledované osoby v nefrologických ambulanciách k 31. 12. podľa štádia CKD, pohlavia a veku	20
Sledované osoby v nefrologických ambulanciách k 31. 12. podľa štádia CKD v krajoch	21
Počet dialyzačných stacionárov a miest pre pacientov podľa veku	21
Počet sledovaných pacientov v PDL	22
Pohyb pacientov v PDL	23
Pacienti v PDL podľa základnej diagnózy, 2009 - 2017	23
Pacienti v PDL podľa základnej diagnózy v krajoch	24
Počet pacientov v PDL podľa veku, 2008 - 2017	25
Počet pacientov v PDL podľa veku v krajoch	26
Počet pacientov podľa dĺžky dialyzačnej liečby v rokoch	27
Počet pacientov podľa dĺžky dialyzačnej liečby v dňoch	28
Počet pacientov podľa dĺžky dialyzačnej liečby v rokoch, 2008 - 2017	29
Mimotelová eliminačná liečba	30

Pacienti v PDL liečení peritoneálnou dialýzou	30
Počet pacientov s akútnymi otravami liečených hemodialýzou alebo hemoperfúziou	30
Transplantácie u pacientov v PDL z vlastného dialyzačného stacionára k 31. 12., 2008 – 2017	31
Transplantácie u pacientov v PDL z vlastného dialyzačného stacionára k 31. 12. v krajoch	31
Úmrtia pacientov v PDL podľa sledovaných chorôb	32
Počet pacientov a úmrtí pri náhlom zlyhaní obličiek, 2008 – 2017	32
Počet pacientov a úmrtí pri náhlom zlyhaní obličiek v krajoch	34
Označenie krajov SR	36

Metodické poznámky

Zdrojom údajov sú štatistické zisťovania Ministerstva zdravotníctva SR za rok 2017, 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 96,3 %. Návratnosť výkazu v krajoch dosiahla: BL (93,8 %), TA (93,8 %), TC (100 %), NI (100 %), ZI (100 %), BC (95,8 %), PV (95,8 %), KI (93,3 %),
- ročný výkaz o činnosti stacionára v odbore nefrológia T (MZ SR) 2-01 s návratnosťou 100 %.

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 ošetrovujúcim zdravotníckym pracovníkom pre konkrétne ochorenie alebo stav s cieľom poskytnutia zdravotnej starostlivosti.

Relatívne ukazovatele sú prepočítavané na počet obyvateľov daného územia, daného pohlavia, resp. vekovej skupiny, ktorej sa údaje týkajú.

Vývojové rady ukazovateľov zachytávajú prevažne obdobie posledných desiatich rokov, resp. obdobie rokov, ktoré umožňuje porovnateľnosť ukazovateľov z obsahového a metodického hľadiska. Tempo prírastku vyjadruje o koľko % vzrástol/poklesol ukazovateľ v sledovanom roku oproti predchádzajúcemu roku.

Tempo prírastku (%) = $\frac{\text{hodnota ukaz. v sledovanom roku} - \text{hodnota ukaz. v predchádz. roku}}{\text{hodnota ukaz. v predchádzajúcom roku}} \times 100$

Sprievodným dokumentom k publikácii je xls/ods súbor, v ktorom sa okrem všetkých dát z tabuliek nachádzajú aj zdrojové údaje ku grafom.

Prezentované údaje v publikácii je možné doplniť ďalšími údajmi zverejnenými formou analytických tabuľkových výstupov voľne dostupných na webovom sídle www.nczisk.sk v časti štatistické výstupy.

Skratky

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

Úvod

Na Slovensku v roku 2017 vykázalo činnosť 157 ambulancií s odborným zameraním nefrológia a pediatrická nefrológia, ktoré zaznamenali 418 126 návštev pacientov. V sledovaní týchto ambulancií bolo 43 161 mladistvých pacientov (0 – 18 rokov), čo je 4 060,8 po prepočítaní na 100 000 obyvateľov daného veku. Napriek poklesu ich počtu v posledných rokoch, v súčasnosti evidujeme medziročný nárast (graf 3). Zo sledovaných ochorení bola u nich najčastejšie diagnostikovaná pyelonefritída, teda zápal obličiek (8 337). Oproti roku 2016 sa znížil počet pacientov s týmto ochorením z 925,8 na 784,4 na 100 000 obyvateľov, čo je zároveň najmenej v sledovanom období 2009 - 2017. Výskyt primárnej glomerulonefritídy, druhého najviac diagnostikovaného ochorenia (3 171 prípadov), sa naopak medziročne zvýšil z 265,1 na 298,3 na 100 000 obyvateľov a vrátil sa na úroveň rokov 2011 – 2012 (graf 1).

Vo veku 19- a viac rokov bolo v sledovaní 147 480 pacientov (3 366,9 na 100 000 obyvateľov) s dominujúcim ochorením - poškodenie obličiek spôsobené diabetes mellitus (36 914, t. j. 842,7 na 100 000 obyvateľov), ktorého počet každoročne rastie. Medziročne vzrástol o 3 %, oproti roku 2009 až o 68 %. Od roku 2009 sa o 41 % zvýšil aj počet chorých s poškodením obličiek hypertenziou (22 912, t. j. 523,1 na 100 000 obyvateľov), hoci v posledných dvoch rokoch sa intenzita rastu spomalila. Naopak mierne klesá počet sledovaných s pyelonefritídou (17 593, t. j. 401,6 na 100 000 obyvateľov), čo znázorňuje graf 2.

Počet pacientov liečiacich sa na glomerulárne a tubulointersticiálne choroby obličiek (46 915, t. j. 861,9 na 100 000 obyvateľov) vzrástol medziročne o 6 %, oproti roku 2013 o 19 % a v porovnaní s rokom 2009 o 25 %. Toto 3. a 4. štádium chronickej choroby obličiek (CKD) bolo u o až 4-ročných detí diagnostikované v počte 633,1 prípadov na 100 000 obyvateľov daného veku. V ďalších vekových skupinách sa chorobnosť znižovala, pričom najnižšia bola u 30 až 34-ročných pacientov (210,3/100 000) a u starších pacientov následne s vekom rástla. Najčastejší výskyt CKD 3. a 4. štádia bol u 75 až 79-ročných (3 747,1 na 100 000 obyvateľov) a 80 až 84-ročných osôb (3 658,5 na 100 000 obyvateľov). So zretelom na vývoj počtu prípadov na 100 000 obyvateľov (graf 4) evidujeme v porovnaní s rokom 2009 najväčší nárast u najstarších pacientov, u 85- a viacročných (viac ako 100 %) a 80 až 84-ročných (o 95 %). Výraznejšie sa zvýšila chorobnosť aj u mladších 20 až 24-ročných (o 71 %) a 25 až 29-ročných pacientov (o 56 %). Naopak najväčší pokles sme zaznamenali vo vekových skupinách 10 až 14 rokov (o 34 %) a 5 až 9 rokov (o 33 %).

So zlyhaním obličiek (5. štádium CKD) bolo sledovaných 1 546 pacientov (28,4 na 100 000 obyvateľov), ktorí neboli zaradení do pravidelnej dialyzačnej liečby (PDL). Medziročne sa ich počet zvýšil o 10 % a oproti roku 2010 až o 65 %. Zaradených do PDL bolo 736 pacientov v 5. štádiu CKD.

Zdravotnú starostlivosť v roku 2017 poskytovalo 76 dialyzačných staníc a 956 miestami. PDL podstúpilo 4 500 pacientov, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom o 76 viac a zároveň je to najviac za obdobie posledných desiatich rokov. Nárast evidujeme najmä u 60- a viacročných pacientov (o 41 % viac ako v roku 2008), ktorí túto liečbu aj najčastejšie podstupujú. Vo veku do 18 rokov sa liečilo 17 mladistvých.

Najčastejším dôvodom PDL podľa základnej diagnózy bolo poškodenie obličiek spôsobené diabetes mellitus (nárast podielu pacientov z 30 % v roku 2009 na 35 % v roku 2017), pyelonefritída (pokles z 19,4 % na 13,2 %), primárna glomerulonefritída (pokles zo 14,8 % na 12,7 %) a poškodenie obličiek hypertenziou (nárast z 7,9 % na 10,2 %). 588 (13,1 %) osôb zaradených do PDL zomrelo, najčastejšie na kardiovaskulárne choroby (334) a infekciu (115).

V rámci mimotelovej eliminačnej liečby (pri náhlom akútnom aj chronickom zlyhaní obličiek) bolo realizovaných 545 880 výkonov, čo je medziročný nárast o 0,7%. Počet vykonaných hemodiafiltrácií sa zvýšil o 7,7% na 381 843 a počet hemodialýz sa znížil o 13% na 161 509.

Náhle zlyhanie obličiek sme evidovali u 1 762 pacientov, z nich zomrelo 721. Za posledných desať rokov sa počet zlyhaní zvýšil o 600 prípadov a počet úmrtí takmer dvojnásobne.

Transplantáciu obličiek podstúpilo 142 pacientov a na čakaciu listinu pre transplantáciu ich bolo zaradených 377.

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

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	157	418 126	95 532	322 594	190 641	43 161	147 480
Bratislavský kraj	23	42 044	6 662	35 382	17 957	4 424	13 533
Trnavský kraj	13	32 927	5 761	27 166	17 567	1 185	16 382
Trenčiansky kraj	16	59 626	27 988	31 638	28 330	10 666	17 664
Nitriansky kraj	23	51 658	14 338	37 320	23 843	6 773	17 070
Žilinský kraj	19	64 000	11 907	52 093	30 570	7 182	23 388
Banskobystrický kraj	22	52 985	5 676	47 309	20 970	2 191	18 779
Prešovský kraj	19	53 247	11 065	42 182	22 812	3 475	19 337
Košický kraj	22	61 639	12 135	49 504	28 592	7 265	21 327

¹⁾ ambulancie s odborným zameraním nefrológia a pediatrická nefrológia, ktoré vykazali činnosť

²⁾ nezahŕňa počet pacientov zaradených do PDL

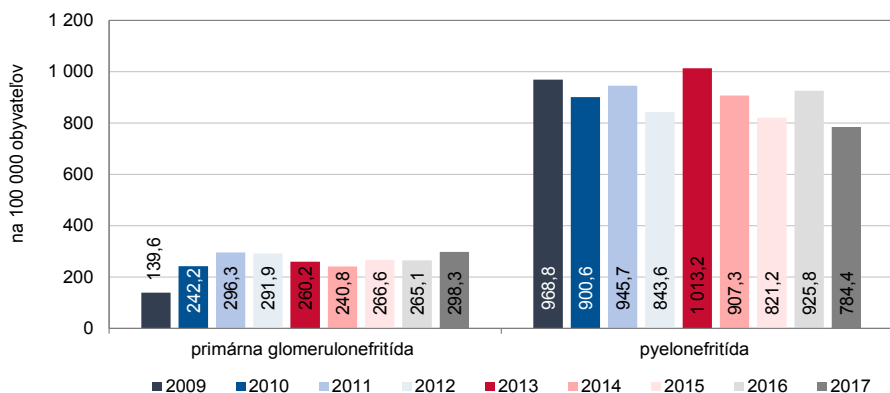
T 2 PACIENTI S CHRONICKOU CHOROBU OBLIČIEK (CKD) PRED ZARADENÍM DO PDL

SR/kraj	Počet pacientov v 5. štádiu CKD	
	zaradených do PDL	nezaradených do PDL
Slovenská republika	736	1 546
Bratislavský kraj	117	192
Trnavský kraj	64	130
Trenčiansky kraj	98	245
Nitriansky kraj	78	195
Žilinský kraj	92	137
Banskobystrický kraj	84	243
Prešovský kraj	98	134
Košický kraj	105	270

T 3 SLEDOVANÉ OSOBY VO VEKU 0 - 18 ROKOV PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH, 2009 - 2017

Rok	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)
2009	1 564	10 856	274	727
2010	2 673	9 938	213	532
2011	3 053	9 745	243	341
2012	3 139	9 072	250	350
2013	2 774	10 801	250	353
2014	2 555	9 628	208	319
2015	2 821	8 691	210	358
2016	2 809	9 808	234	213
2017	3 171	8 337	290	321
na 100 000 obyvateľov				
2009	139,6	968,8	24,5	64,9
2010	242,2	900,6	19,3	48,2
2011	296,3	945,7	23,6	33,1
2012	291,9	843,6	23,2	32,5
2013	260,2	1 013,2	23,5	33,1
2014	240,8	907,3	19,6	30,1
2015	266,6	821,2	19,8	33,8
2016	265,1	925,8	22,1	20,1
2017	298,3	784,4	27,3	30,2

G 1 VÝVOJ POČTU SLEDOVANÝCH OSÔB VO VEKU 0 - 18 ROKOV PODĽA VYBRANÝCH DIAGNÓZ



**T 3 SLEDOVANÉ OSOBY VO VEKU 0 - 18 ROKOV PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY
V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH, 2009 - 2017**

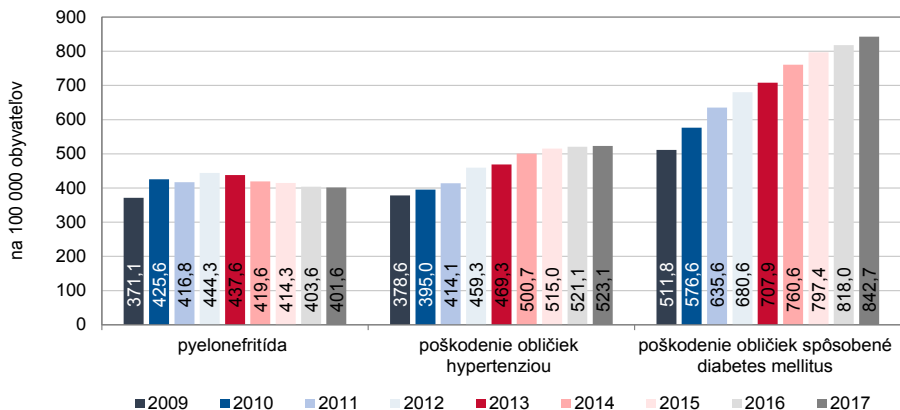
dokončenie

Renálne vaskulárne ochorenie (N08.5)	Poškodenie obličiek spôsobené diabetes mellitus (N08.3)	Neznáma	Iná	Rok
586	256	176	36 278	2009
520	389	289	30 199	2010
126	363	852	30 835	2011
104	372	993	34 379	2012
112	332	877	32 631	2013
109	405	1 361	30 782	2014
107	418	2 131	30 166	2015
86	335	2 196	25 914	2016
95	339	2 937	27 671	2017
na 100 000 obyvateľov				
52,3	22,8	15,7	3 237,4	2009
47,1	35,3	26,2	2 736,8	2010
12,2	35,2	82,7	2 992,4	2011
9,7	34,6	92,3	3 197,1	2012
10,5	31,1	82,3	3 061,0	2013
10,3	38,2	128,3	2 900,7	2014
10,1	39,5	201,4	2 850,4	2015
8,1	31,6	207,3	2 446,0	2016
8,9	31,9	276,3	2 603,4	2017

T 4 SLEDOVANÉ OSOBY VO VEKU 19 A VIAC ROKOV PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH, 2009 - 2017

Rok	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)
2009	8 048	15 972	2 799	16 298
2010	8 206	18 435	3 085	17 111
2011	8 566	18 229	2 908	18 114
2012	8 676	19 262	2 791	19 915
2013	9 755	19 034	2 879	20 412
2014	9 169	18 294	2 892	21 832
2015	10 567	18 098	3 217	22 494
2016	10 769	17 661	3 214	22 802
2017	10 274	17 593	3 323	22 912
na 100 000 obyvateľov				
2009	187,0	371,1	65,0	378,6
2010	189,4	425,6	71,2	395,0
2011	195,8	416,8	66,5	414,1
2012	200,1	444,3	64,4	459,3
2013	224,3	437,6	66,2	469,3
2014	210,3	419,6	66,3	500,7
2015	241,9	414,3	73,7	515,0
2016	246,1	403,6	73,4	521,1
2017	234,6	401,6	75,9	523,1

G 2 VÝVOJ POČTU SLEDOVANÝCH OSÔB VO VEKU 19 ROKOV A VIAC PODĽA VYBRANÝCH DIAGNÓZ



**T 4 SLEDOVANÉ OSOBY VO VEKU 19 A VIAC ROKOV PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY
V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH, 2009 - 2017**

dokončenie

Renálne vaskulárne ochorenie (N08.5)	Poškodenie obličiek spôsobené diabetes mellitus (N08.3)	Neznáma	Iná	Rok
6 093	22 031	3 049	31 197	2009
5 628	24 977	4 990	33 332	2010
6 301	27 800	6 126	37 400	2011
7 323	29 506	6 116	35 120	2012
7 876	30 791	7 304	36 809	2013
8 174	33 164	5 777	35 849	2014
8 857	34 830	5 721	43 520	2015
8 007	35 795	5 417	45 408	2016
8 184	36 914	4 666	43 614	2017
na 100 000 obyvateľov				
141,6	511,8	70,8	724,8	2009
129,9	576,6	115,2	769,5	2010
144,1	635,6	140,1	855,1	2011
168,9	680,6	141,1	810,1	2012
181,1	707,9	167,9	846,2	2013
187,5	760,6	132,5	822,2	2014
202,8	797,4	131,0	996,3	2015
183,0	818,0	123,8	1037,7	2016
186,8	842,7	106,5	995,7	2017

T 5 SLEDOVANÉ OSOBY PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH V KRAJOCH

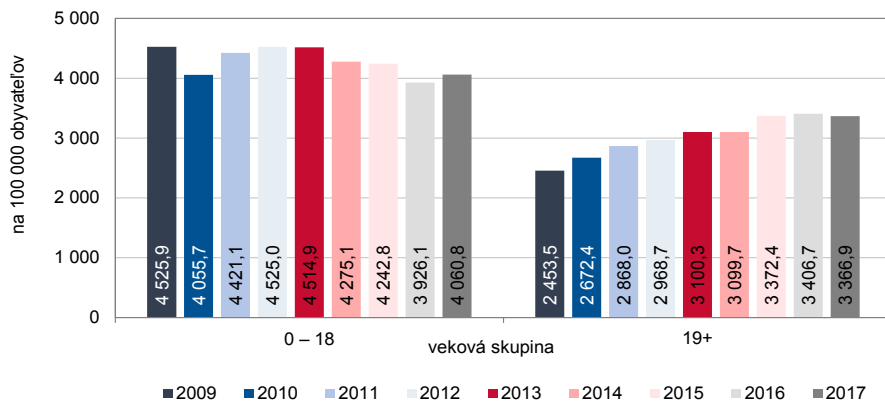
SR/kraj	Primárna glomerulonefritída (N00.0 – N06.9)	Pyelonefritída (N12)	Polycystická choroba obličiek u dospelých (dominantný typ) (N07.0 – N07.9)	Poškodenie obličiek hypertenziou (I12.00 – I12.91)
počet sledovaných osôb vo veku 0 – 18 rokov				
Slovenská republika	3 171	8 337	290	321
Bratislavský kraj	1 280	721	22	3
Trnavský kraj	14	226	1	–
Trenčiansky kraj	402	1 869	68	170
Nitriansky kraj	351	1 973	39	56
Žilinský kraj	162	1 373	44	33
Banskobystrický kraj	389	646	26	–
Prešovský kraj	403	489	72	17
Košický kraj	170	1 040	18	42
počet sledovaných osôb vo veku 19 rokov a viac				
Slovenská republika	10 274	17 593	3 323	22 912
Bratislavský kraj	715	1 387	271	2 779
Trnavský kraj	1 160	1 917	517	1 643
Trenčiansky kraj	975	2 308	531	2 187
Nitriansky kraj	935	2 915	250	1 970
Žilinský kraj	1 766	2 188	588	4 716
Banskobystrický kraj	1 129	2 679	551	2 920
Prešovský kraj	2 157	2 154	242	1 790
Košický kraj	1 437	2 045	373	4 907

T 5 SLEDOVANÉ OSOBY PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH V KRAJOCH

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				
95	339	2 937	27 671	Slovenská republika
15	–	–	2 383	Bratislavský kraj
–	–	–	944	Trnavský kraj
9	89	228	7 831	Trenčiansky kraj
–	33	1 894	2 427	Nitriansky kraj
13	128	319	5 110	Žilinský kraj
34	15	35	1 046	Banskobystrický kraj
9	16	10	2 459	Prešovský kraj
15	58	451	5 471	Košický kraj
počet sledovaných osôb vo veku 19 rokov a viac				
8 184	36 914	4 666	43 614	Slovenská republika
1 121	3 847	620	2 793	Bratislavský kraj
1 125	4 349	575	5 096	Trnavský kraj
1 189	4 753	571	5 150	Trenčiansky kraj
1 356	3 999	876	4 769	Nitriansky kraj
1 374	5 925	687	6 144	Žilinský kraj
430	4 568	244	6 258	Banskobystrický kraj
293	4 415	277	8 009	Prešovský kraj
1 296	5 058	816	5 395	Košický kraj

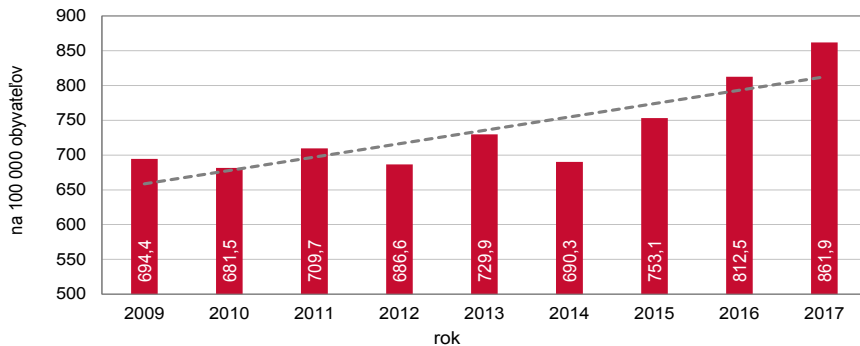
G 3 VÝVOJ POČTU SLEDOVANÝCH OSÔB V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH



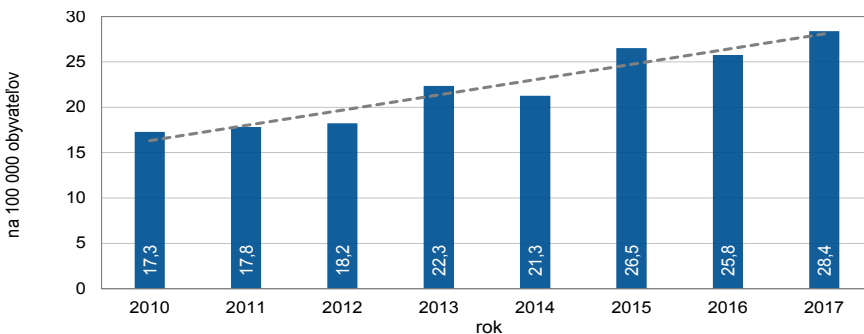
T 6 SLEDOVANÉ OSOBY V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH K 31. 12. PODĽA ŠTÁDIA CKD, 2009 – 2017

Rok	Glomerulárne a tubulointerstiálne 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
2009	37 671	16 538	21 133	.	.	.
2010	37 041	16 452	20 589	940	448	492
2011	38 354	16 688	21 666	964	450	514
2012	37 149	16 343	20 806	986	474	512
2013	39 529	17 472	22 057	1 210	580	630
2014	37 421	16 398	21 023	1 153	584	569
2015	40 867	17 898	22 969	1 439	713	726
2016	44 163	19 364	24 799	1 401	658	743
2017	46 915	20 898	26 017	1 546	779	767
na 100 000 obyvateľov						
2009	694,4	627,2	758,0	.	.	.
2010	681,5	622,7	737,2	17,3	17,0	17,6
2011	709,7	634,1	781,4	17,8	17,1	18,5
2012	686,6	620,0	749,8	18,2	18,0	18,5
2013	729,9	662,1	794,3	22,3	22,0	22,7
2014	690,3	620,6	756,5	21,3	22,1	20,5
2015	753,1	676,4	826,2	26,5	26,9	26,1
2016	812,5	730,3	890,9	25,8	24,8	26,7
2017	861,9	786,7	933,6	28,4	24,8	26,7

G 4 VÝVOJ POČTU SLEDOVANÝCH OSÔB S CHRONICKOU CHOROBOU OBLIČIEK

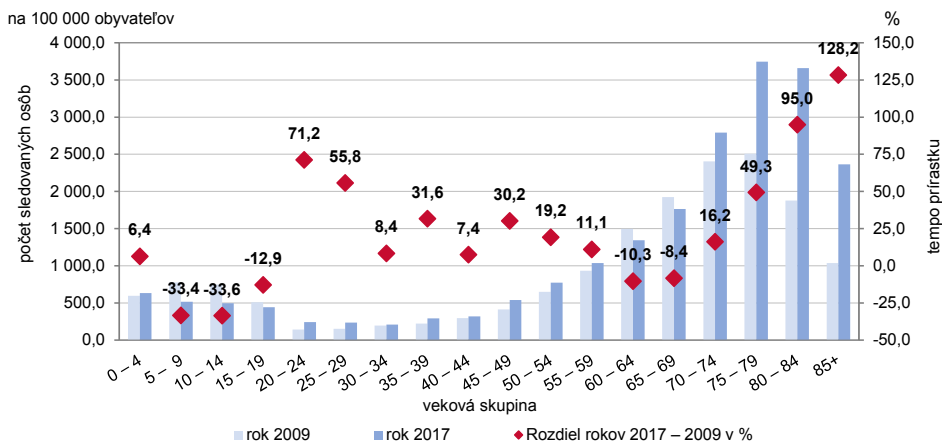


■ glomerulárne a tubulointerstiálne choroby obličiek – 3., 4. štádium CKD



■ zlyhanie obličiek – 5. štádium CKD

G 5 VÝVOJ POČTU SLEDOVANÝCH OSÔB S CHRONICKOU CHOROBOU OBLIČIEK PODĽA VEKU - 3., 4. ŠTÁDIUM CKD



T 7 SLEDOVANÉ OSOBY NA GLOMERULÁRNE A TUBULOINTERSTICIÁLNE CHOROBY OBLIČIEK – 3., 4. ŠTÁDIUM CKD, 2009 – 2017

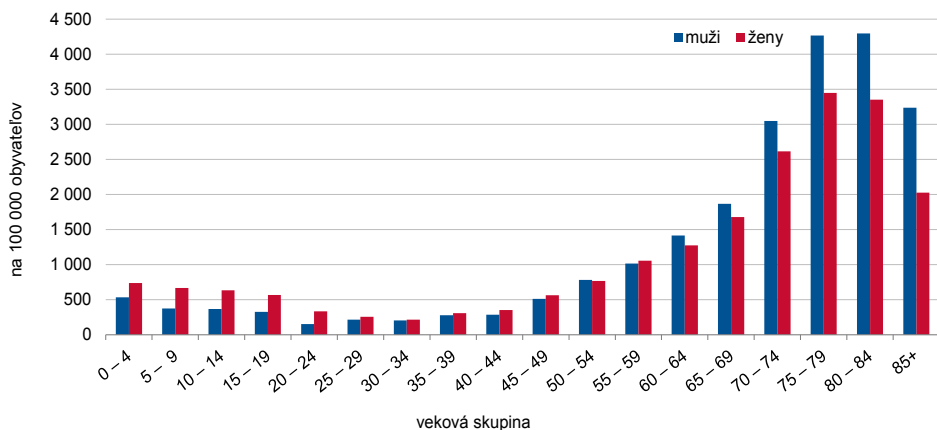
Veková skupina	Rok								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Spolu	37 671	37 041	38 354	37 149	39 529	37 421	40 867	44 163	46 915
0 – 4	1 667	1 574	1 825	1 485	1 726	1 787	1 270	1 814	1 823
5 – 9	2 020	1 726	1 602	1 547	1 542	1 619	1 229	1 754	1 518
10 – 14	2 176	1 856	1 558	1 449	1 577	1 514	1 219	1 483	1 333
15 – 19	1 875	1 669	1 426	1 288	1 165	1 048	991	1 255	1 197
20 – 24	591	513	519	453	574	387	403	622	766
25 – 29	682	479	590	528	547	582	696	787	912
30 – 34	918	775	840	804	976	787	923	791	897
35 – 39	916	1 049	1 009	931	1 013	878	1 131	1 159	1 310
40 – 44	1 074	1 146	1 145	1 142	1 182	1 008	1 254	1 228	1 419
45 – 49	1 579	1 553	1 556	1 846	1 550	1 391	1 644	1 684	1 972
50 – 54	2 575	2 505	2 620	2 331	2 530	2 296	2 495	2 480	2 783
55 – 59	3 530	3 273	3 355	3 066	3 297	3 055	3 322	3 341	3 715
60 – 64	4 234	4 305	4 433	4 263	4 522	4 352	4 757	4 963	4 926
65 – 69	4 147	4 203	4 389	4 180	4 652	4 342	4 948	5 272	5 467
70 – 74	3 982	4 029	4 353	4 088	4 419	4 321	4 902	5 434	5 793
75 – 79	3 423	3 737	3 932	4 022	4 257	4 044	4 809	5 107	5 661
80 – 84	1 685	1 924	2 294	2 587	2 771	2 702	3 229	3 252	3 554
85+	597	725	908	1 139	1 229	1 308	1 645	1 737	1 869
na 100 000 obyvateľov									
Spolu	694,4	681,5	709,7	686,6	729,9	690,3	753,1	812,5	861,9
0 – 4	595,0	549,9	630,3	509,0	593,8	622,1	443,6	637,4	633,1
5 – 9	776,6	663,1	604,2	575,8	562,5	578,6	433,8	603,0	517,4
10 – 14	747,7	653,7	560,7	536,4	594,8	575,5	464,5	560,2	496,7
15 – 19	509,3	476,3	429,7	406,3	385,9	358,9	346,5	451,8	443,4
20 – 24	140,8	125,1	131,0	116,8	151,1	105,4	115,2	186,9	241,0
25 – 29	150,6	106,5	135,6	123,2	129,9	141,2	172,4	198,3	234,5
30 – 34	194,1	163,8	183,6	177,5	218,9	179,3	211,3	182,8	210,3
35 – 39	222,0	243,9	230,3	206,8	221,9	191,2	247,1	255,7	292,2
40 – 44	296,3	317,3	318,3	308,5	306,1	250,0	299,4	282,6	318,3
45 – 49	413,9	409,1	418,8	502,8	431,3	392,9	466,2	473,2	538,8
50 – 54	649,4	642,9	689,9	627,3	686,1	620,3	678,0	681,6	773,8
55 – 59	932,4	849,2	864,9	790,1	853,9	803,9	890,0	911,9	1 035,6
60 – 64	1 497,3	1 421,6	1 371,5	1 266,6	1 302,7	1 218,2	1 309,4	1 353,9	1 342,4
65 – 69	1 923,4	1 936,7	1 979,0	1 788,8	1 877,6	1 670,3	1 774,5	1 771,4	1 762,7
70 – 74	2 403,4	2 375,2	2 463,5	2 250,3	2 379,1	2 258,6	2 543,0	2 761,8	2 792,8
75 – 79	2 509,5	2 766,0	2 910,3	3 009,7	3 160,3	2 948,7	3 404,6	3 489,4	3 747,1
80 – 84	1 876,3	2 109,0	2 423,4	2 681,0	2 846,6	2 764,9	3 306,9	3 335,8	3 658,5
85+	1 035,8	1 213,6	1 454,6	1 759,0	1 818,5	1 849,2	2 239,7	2 272,2	2 363,9

T 8 SLEDOVANÉ OSOBY NA ZLYHANIE OBLIČIEK – 5. ŠTÁDIUM CKD, 2010 – 2017

Veková skupina	Rok							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Spolu	940	964	986	1 210	1 153	1 439	1 401	1 546
0 – 4	5	4	6	9	10	10	9	12
5 – 9	10	12	12	11	10	17	12	14
10 – 14	12	18	15	17	15	17	16	21
15 – 19	35	29	29	33	27	17	15	25
20 – 24	4	8	6	7	5	7	8	14
25 – 29	7	8	10	4	8	8	7	11
30 – 34	7	9	16	13	26	23	11	7
35 – 39	18	19	32	39	23	19	16	27
40 – 44	37	35	31	33	43	51	31	36
45 – 49	43	44	39	46	42	47	43	47
50 – 54	59	70	68	72	79	76	77	70
55 – 59	74	79	83	91	94	120	121	138
60 – 64	136	126	120	183	161	197	189	213
65 – 69	146	133	143	179	153	190	205	249
70 – 74	118	122	127	147	166	228	214	231
75 – 79	113	124	124	162	149	190	193	191
80 – 84	82	87	86	104	82	138	131	138
85+	34	37	39	60	60	84	103	102
na 100 000 obyvateľov								
Spolu	17,3	17,8	18,2	22,3	21,3	26,5	25,8	28,4
0 – 4	1,7	1,4	2,1	3,1	3,5	3,5	3,2	4,2
5 – 9	3,8	4,5	4,5	4,0	3,6	6,0	4,1	4,8
10 – 14	4,2	6,5	5,6	6,4	5,7	6,5	6,0	7,8
15 – 19	10,0	8,7	9,1	10,9	9,2	5,9	5,4	9,3
20 – 24	1,0	2,0	1,5	1,8	1,4	2,0	2,4	4,4
25 – 29	1,6	1,8	2,3	0,9	1,9	2,0	1,8	2,8
30 – 34	1,5	2,0	3,5	2,9	5,9	5,3	2,5	1,6
35 – 39	4,2	4,3	7,1	8,5	5,0	4,2	3,5	6,0
40 – 44	10,2	9,7	8,4	8,5	10,7	12,2	7,1	8,1
45 – 49	11,3	11,8	10,6	12,8	11,9	13,3	12,1	12,8
50 – 54	15,1	18,4	18,3	19,5	21,3	20,7	21,2	19,5
55 – 59	19,2	20,4	21,4	23,6	24,7	32,1	33,0	38,5
60 – 64	44,9	39,0	35,7	52,7	45,1	54,2	51,6	58,0
65 – 69	67,3	60,0	61,2	72,2	58,9	68,1	68,9	80,3
70 – 74	69,6	69,0	69,9	79,1	86,8	118,3	108,8	111,4
75 – 79	83,6	91,8	92,8	120,3	108,6	134,5	131,9	126,4
80 – 84	89,9	91,9	89,1	106,8	83,9	141,3	134,4	142,1
85+	56,9	59,3	60,2	88,8	84,8	114,4	134,7	129,0

T 9 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	46 915	20 898	26 017	1 546	779	767
0 – 4	1 823	789	1 034	12	8	4
5 – 9	1 518	566	952	14	8	6
10 – 14	1 333	507	826	21	16	5
15 – 19	1 197	452	745	25	12	13
20 – 24	766	249	517	14	6	8
25 – 29	912	426	486	11	6	5
30 – 34	897	446	451	7	4	3
35 – 39	1 310	644	666	27	13	14
40 – 44	1 419	654	765	36	21	15
45 – 49	1 972	950	1 022	47	32	15
50 – 54	2 783	1 399	1 384	70	40	30
55 – 59	3 715	1 778	1 937	138	71	67
60 – 64	4 926	2 443	2 483	213	126	87
65 – 69	5 467	2 584	2 883	249	126	123
70 – 74	5 793	2 580	3 213	231	118	113
75 – 79	5 661	2 359	3 302	191	83	108
80 – 84	3 554	1 357	2 197	138	56	82
85+	1 869	715	1 154	102	33	69

G 6 POČET SLEDOVANÝCH OSÔB NA GLOMERULÁRNE A TUBULOINTERSTICIÁLNE CHOROBY OBLIČIEK PODĽA POHLAVIA A VEKU – 3., 4. ŠTÁDIUM CKD


T 10 SLEDOVANÉ OSOBY V NEFROLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH K 31. 12. PODĽA ŠTÁDIA CKD V KRAJOCH

SR/kraj	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
Slovenská republika	46 915	20 898	26 017	1 546	779	767
Bratislavský kraj	4 287	2 133	2 154	192	83	109
Trnavský kraj	4 698	1 898	2 800	130	60	70
Trenčiansky kraj	7 008	3 292	3 716	245	131	114
Nitriansky kraj	7 701	3 302	4 399	195	100	95
Žilinský kraj	4 021	1 671	2 350	137	60	77
Banskobystrický kraj	6 980	3 210	3 770	243	122	121
Prešovský kraj	5 540	2 397	3 143	134	69	65
Košický kraj	6 680	2 995	3 685	270	154	116

T 11 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	6	950
Bratislavský kraj	8	4	92
Trnavský kraj	7	–	102
Trenčiansky kraj	9	–	110
Nitriansky kraj	11	–	155
Žilinský kraj	9	–	101
Banskobystrický kraj	12	2	125
Prešovský kraj	9	–	105
Košický kraj	11	–	160

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

T 12 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	3 387	3 463	81	93
Bratislavský kraj	381	383	21	28
Trnavský kraj	345	343	4	2
Trenčiansky kraj	367	390	5	5
Nitriansky kraj	478	481	12	12
Žilinský kraj	434	438	2	3
Banskobystrický kraj	393	424	20	18
Prešovský kraj	475	490	5	5
Košický kraj	514	514	12	20
muži				
Slovenská republika	1 972	2 037	46	48
Bratislavský kraj	227	219	9	14
Trnavský kraj	202	198	3	1
Trenčiansky kraj	225	234	4	3
Nitriansky kraj	289	304	8	9
Žilinský kraj	261	272	1	2
Banskobystrický kraj	229	256	12	9
Prešovský kraj	261	271	3	4
Košický kraj	278	283	6	6
ženy				
Slovenská republika	1 415	1 426	35	45
Bratislavský kraj	154	164	12	14
Trnavský kraj	143	145	1	1
Trenčiansky kraj	142	156	1	2
Nitriansky kraj	189	177	4	3
Žilinský kraj	173	166	1	1
Banskobystrický kraj	164	168	8	9
Prešovský kraj	214	219	2	1
Košický kraj	236	231	6	14

T 13 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	140	609	117	166	588	143	213
Bratislavský kraj	18	46	25	5	61	13	11
Trnavský kraj	6	61	8	51	62	8	60
Trenčiansky kraj	9	92	6	7	58	20	13
Nitriansky kraj	27	60	19	32	82	14	39
Žilinský kraj	16	77	9	7	74	20	10
Banskobystrický kraj	25	79	19	11	71	18	16
Prešovský kraj	17	96	17	40	82	25	48
Košický kraj	22	98	14	13	98	25	16

¹⁾ pacienti doteraz nesledovaní pre zlyhanie obličiek

²⁾ preradení do iného stacionára

T 14 PACIENTI V PDL PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY, 2009 – 2017

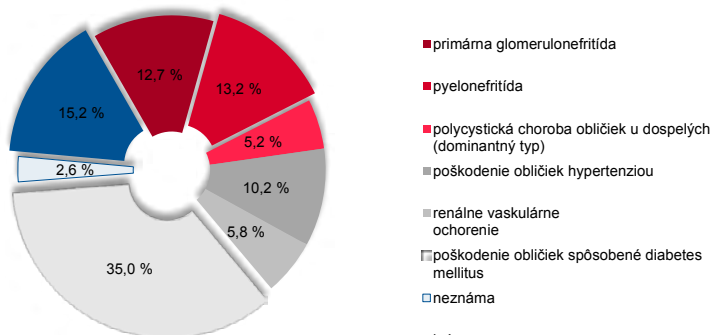
SR/kraj	Počet pacientov spolu	v tom podľa základnej diagnózy							
		primárna glomerulonefritída	pyelonefritída	polycystická choroba obličiek u dospelých (dominantný typ)	poškodenie obličiek hypertenziou	renálne vaskulárne ochorenie	poškodenie obličiek spôsobené diabetes mellitus	neznáma	iná
2009	4 005	591	777	235	315	224	1 206	82	575
2010	4 001	583	704	237	294	206	1 297	86	594
2011	4 052	576	615	224	327	207	1 351	115	637
2012	4 254	586	650	230	394	247	1 386	139	622
2013	4 228	521	637	217	405	265	1 380	120	683
2014	4 302	550	599	243	400	278	1 422	122	688
2015	4 472	589	600	244	411	277	1 508	155	688
2016	4 424	570	584	232	459	260	1 567	134	618
2017	4 500	572	593	234	459	263	1 575	118	686
%									
2009	100,0	14,8	19,4	5,9	7,9	5,6	30,1	2,0	14,4
2010	100,0	14,6	17,6	5,9	7,3	5,1	32,4	2,1	14,8
2011	100,0	14,2	15,2	5,5	8,1	5,1	33,3	2,8	15,7
2012	100,0	13,8	15,3	5,4	9,3	5,8	32,6	3,3	14,6
2013	100,0	12,3	15,1	5,1	9,6	6,3	32,6	2,8	16,2
2014	100,0	12,8	13,9	5,6	9,3	6,5	33,1	2,8	16,0
2015	100,0	13,2	13,4	5,5	9,2	6,2	33,7	3,5	15,4
2016	100,0	12,9	13,2	5,2	10,4	5,9	35,4	3,0	14,0
2017	100,0	12,7	13,2	5,2	10,2	5,8	35,0	2,6	15,2

T 15 PACIENTI V PDL PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY V KRAJOCH

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 diabetes mellitus	neznáma	iná
Slovenská republika	4 500	572	593	234	459	263	1 575	118	686
Bratislavský kraj	496	65	62	28	85	28	143	23	62
Trnavský kraj	475	63	66	26	38	14	171	16	81
Trenčiansky kraj	486	42	64	27	47	28	175	13	90
Nitriansky kraj	628	90	81	38	41	72	217	18	71
Žilinský kraj	545	68	48	24	69	43	199	16	78
Banskobystrický kraj	547	62	88	36	49	14	206	–	92
Prešovský kraj	650	90	114	20	49	37	227	20	93
Košický kraj	673	92	70	35	81	27	237	12	119

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 7 PACIENTI V PDL PODĽA ZÁKLADNEJ DIAGNÓZY



T 16 POČET PACIENTOV V PDL PODĽA VEKU, 2008 – 2017

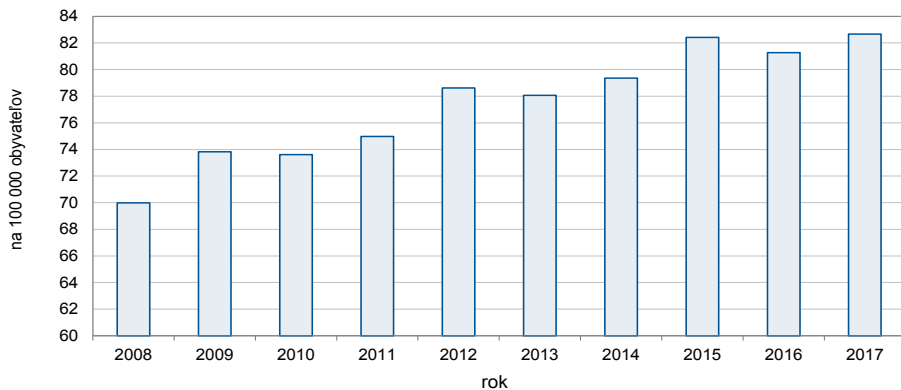
Rok	Spolu	Veková skupina						
		0 – 18	19 – 29	30 – 39	40 – 49	50 – 59	60 – 69	70+
2008	3 788	10	106	189	381	886	1 066	1 150
2009	4 005	32	118	199	387	920	1 089	1 260
2010	4 001	28	113	212	373	883	1 152	1 240
2011	4 052	28	102	207	358	877	1 215	1 265
2012	4 254	19	96	210	375	892	1 257	1 405
2013	4 228	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
2016	4 424	21	82	186	362	767	1 370	1 636
2017	4 500	17	75	197	386	701	1 441	1 683
%								
2008	100,0	0,3	2,8	5,0	10,1	23,4	28,1	30,4
2009	100,0	0,8	2,9	5,0	9,7	23,0	27,2	31,5
2010	100,0	0,7	2,8	5,3	9,3	22,1	28,8	31,0
2011	100,0	0,7	2,5	5,1	8,8	21,6	30,0	31,2
2012	100,0	0,4	2,3	4,9	8,8	21,0	29,5	33,0
2013	100,0	0,5	2,5	4,8	9,3	20,1	29,4	33,4
2014	100,0	0,6	2,2	4,7	8,6	19,4	30,6	34,0
2015	100,0	0,4	2,2	5,1	8,3	18,6	30,2	35,2
2016	100,0	0,5	1,9	4,2	8,2	17,3	31,0	37,0
2017	100,0	0,4	1,7	4,4	8,6	15,6	32,0	37,4

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

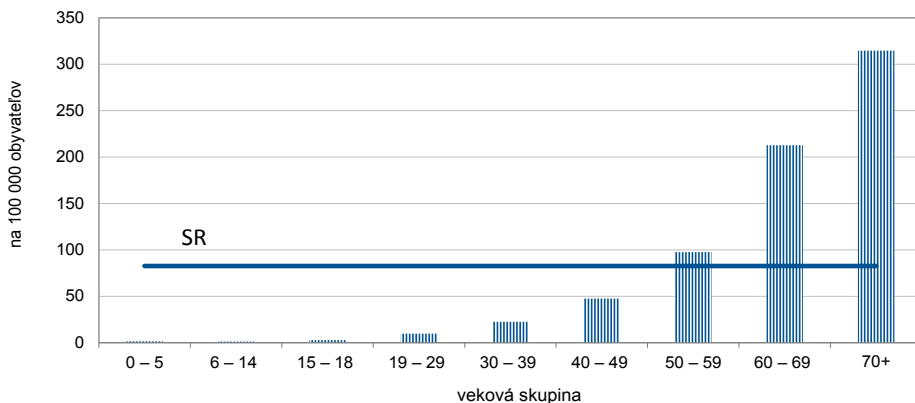
T 17 POČET PACIENTOV V PDL PODĽA VEKU V KRAJOCH

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	6	75	197	386	701	1 441	1 683
Bratislavský kraj	2	1	1	7	23	49	84	169	160
Trnavský kraj	–	–	–	2	20	56	63	148	186
Trenčiansky kraj	–	–	–	7	19	32	86	146	196
Nitriansky kraj	–	–	1	7	28	52	106	198	236
Žilinský kraj	–	–	1	9	29	43	94	173	196
Banskobystrický kraj	1	5	2	13	31	43	72	194	186
Prešovský kraj	–	–	–	11	26	54	96	217	246
Košický kraj	2	–	1	19	21	57	100	196	277

G 8 VÝVOJ POČTU PACIENTOV V PDL



G 9 POČET PACIENTOV V PDL PODĽA VEKU



T 18 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	1 826	235	1 080	159	797	126
Bratislavský kraj	153	17	94	16	127	15
Trnavský kraj	215	23	98	18	90	17
Trenčiansky kraj	159	16	135	15	70	10
Nitriansky kraj	211	22	163	21	107	17
Žilinský kraj	184	36	130	20	98	14
Banskobystrický kraj	360	62	128	20	90	16
Prešovský kraj	319	20	143	17	87	17
Košický kraj	225	39	189	32	128	20

dokončenie

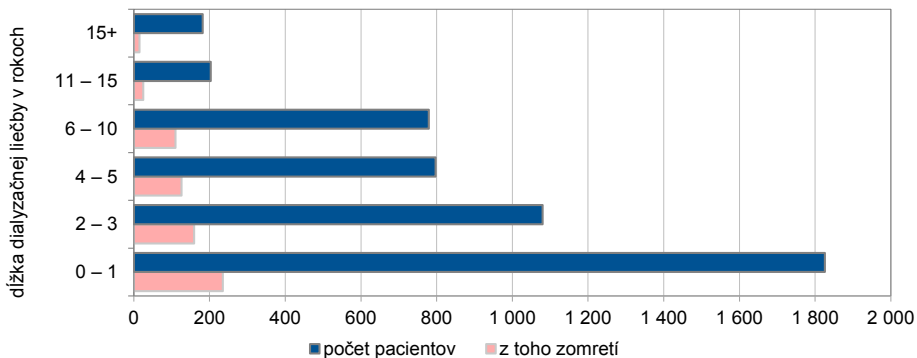
Dĺžka dialyzačnej liečby v rokoch						SR/kraj
6 – 10		11 – 15		15+		
počet pacientov	z toho zomretí	počet pacientov	z toho zomretí	počet pacientov	z toho zomretí	
779	110	203	25	182	15	Slovenská republika
90	11	27	2	19	1	Bratislavský kraj
78	13	23	2	14	–	Trnavský kraj
90	12	23	4	20	1	Trenčiansky kraj
103	17	34	5	34	3	Nitriansky kraj
88	10	28	3	44	5	Žilinský kraj
86	6	18	2	4	–	Banskobystrický kraj
110	19	22	5	36	5	Prešovský kraj
134	22	28	2	11	–	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 19 POČET PACIENTOV PODĽA DĹŽKY DIALYZAČNEJ LIEČBY V DŇOCH

SR/kraj	Dĺžka dialyzačnej liečby do 90 dní
Slovenská republika	367
Bratislavský kraj	14
Trnavský kraj	43
Trenčiansky kraj	11
Nitriansky kraj	24
Žilinský kraj	27
Banskobystrický kraj	139
Prešovský kraj	67
Košický kraj	42

Poznámka: Pacienti neboli zaradení do PDL.

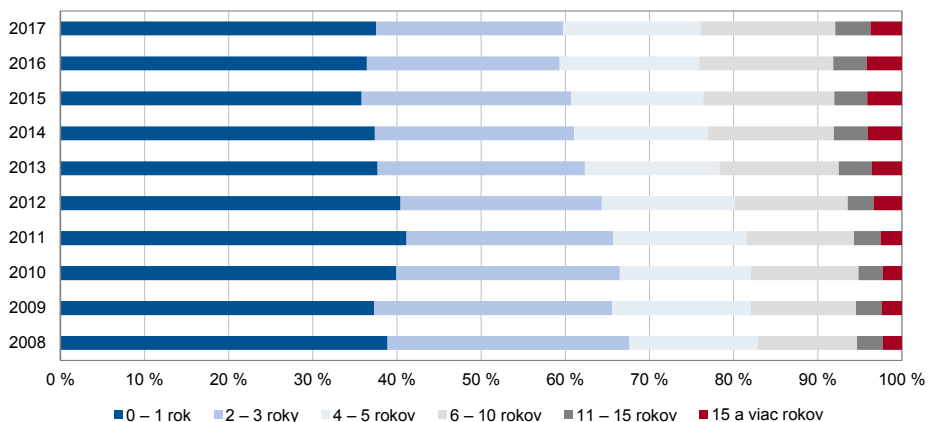
G 10 POČET PACIENTOV PODĽA DĹŽKY DIALYZAČNEJ LIEČBY

T 20 POČET PACIENTOV PODĽA DĹŽKY DIALYZAČNEJ LIEČBY V ROKOCH, 2008 – 2017

Rok	Spolu	Dĺžka dialyzačnej liečby v rokoch					
		0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 10	11 – 15	15+
2008	3 788	1 473	1 089	576	448	116	86
2009	4 005	1 493	1 132	661	500	123	96
2010	4 288	1 712	1 138	669	548	124	97
2011	4 337	1 784	1 064	688	554	137	110
2012	4 591	1 856	1 098	725	617	141	154
2013	4 439	1 673	1 093	711	629	174	159
2014	4 556	1 702	1 079	725	681	184	185
2015	4 765	1 706	1 188	747	741	186	197
2016	4 757	1 732	1 090	788	759	189	199
2017	4 867	1 826	1 080	797	779	203	182
%							
2008	100,0	38,9	28,7	15,2	11,8	3,1	2,3
2009	100,0	37,3	28,3	16,5	12,5	3,1	2,4
2010	100,0	39,9	26,5	15,6	12,8	2,9	2,3
2011	100,0	41,1	24,5	15,9	12,8	3,2	2,5
2012	100,0	40,4	23,9	15,8	13,4	3,1	3,4
2013	100,0	37,7	24,6	16,0	14,2	3,9	3,6
2014	100,0	37,4	23,7	15,9	14,9	4,0	4,1
2015	100,0	35,8	24,9	15,7	15,6	3,9	4,1
2016	100,0	36,4	22,9	16,6	16,0	4,0	4,2
2017	100,0	37,5	22,2	16,4	16,0	4,2	3,7

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 od roku 2010 aj pacientov s dĺžkou liečby do dvoch dní (t. j. tí, ktorí neboli zaradení do PDL).

G 11 VÝVOJ PODIELU PACIENTOV PODĽA DĹŽKY DIALYZAČNEJ LIEČBY V ROKOCH



T 21 MIMOTELOVÁ ELIMINAČNÁ LIEČBA

SR/kraj	Počet výkonov					
	hemodialýza (HD)	hemoperfúzia (HP)	plazmaferéza (PF)	CAVH alebo CVVH	hemofiltrácia (HF)	hemodiafiltrácia (HDF)
Slovenská republika	161 509	–	397	2 131	–	381 843
Bratislavský kraj	19 952	–	202	–	–	48 342
Trnavský kraj	14 200	–	–	–	–	38 137
Trenčiansky kraj	9 407	–	1	–	–	48 613
Nitriansky kraj	23 552	–	14	–	–	50 145
Žilinský kraj	25 346	–	49	14	–	45 332
Banskobystrický kraj	32 246	–	68	6	–	30 879
Prešovský kraj	22 214	–	–	–	–	53 164
Košický kraj	14 592	–	63	2 111	–	67 231

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

T 22 PACIENTI V PDL LIEČENÍ PERITONEÁLNOU DIALÝZOU

SR/kraj	Počet pacientov podľa typu PD	
	automatizovaná	kontinuálna ambulantná (CAPD)
Slovenská republika	54	54
Bratislavský kraj	12	19
Trnavský kraj	3	3
Trenčiansky kraj	2	3
Nitriansky kraj	4	12
Žilinský kraj	2	1
Banskobystrický kraj	16	2
Prešovský kraj	4	2
Košický kraj	11	12

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

T 23 POČET PACIENTOV S AKÚTNymi OTRAVAMI LIEČENÝCH HEMODIALÝZOU ALEBO HEMOPERFÚZIOU

Akútne otravy	Počet pacientov	z toho zomretých
Etylénglykol	3	2
Muchotrávka zelená	–	–
Psychofarmaká	3	–
Organofosfáty	–	–
Herbicídy	–	–
Iné lieky	2	–
Iné jedy	–	–

T 24 TRANSPLANTÁCIE U PACIENTOV V PDL Z VLASTNÉHO DIALYZAČNÉHO STACIONÁRA K 31. 12., 2008 – 2017

Rok	Pacienti zaradení na čakaciu listinu (waiting list)	Transplantovaní pacienti
2008	493	156
2009	589	164
2010	493	156
2011	478	117
2012	508	128
2013	471	115
2014	504	114
2015	426	176
2016	386	131
2017	377	142

T 25 TRANSPLANTÁCIE U PACIENTOV V PDL Z VLASTNÉHO DIALYZAČNÉHO STACIONÁRA K 31. 12. V KRAJOCH

SR/kraj	Pacienti zaradení na čakaciu listinu (waiting list)	Transplantovaní pacienti
Slovenská republika	377	142
Bratislavský kraj	41	14
Trnavský kraj	31	8
Trenčiansky kraj	25	18
Nitriansky kraj	33	14
Žilinský kraj	49	20
Banskobystrický kraj	43	18
Prešovský kraj	66	25
Košický kraj	89	25

T 26 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	588	334	3	115	23	76	180	20
Bratislavský kraj	61	29	–	10	2	14	15	4
Trnavský kraj	62	31	–	17	2	7	19	2
Trenčiansky kraj	58	37	1	13	1	5	19	–
Nitriansky kraj	82	40	1	20	7	9	17	–
Žilinský kraj	74	38	1	15	2	13	34	–
Banskobystrický kraj	71	36	–	13	6	12	23	11
Prešovský kraj	82	64	–	7	1	6	24	–
Košický kraj	98	59	–	20	2	10	29	3

T 27 POČET PACIENTOV A ÚMRTÍ PRI NÁHLOM ZLYHANÍ OBLIČIEK, 2008 – 2017

Rok	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
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
2016	1 816	644	29	11	30	4	146	71	206	55
2017	1 762	721	29	8	34	6	202	103	161	65

T 27 POČET PACIENTOV A ÚMRTÍ PRI NÁHLOM ZLYHANÍ OBLIČIEK, 2008 – 2017

1. pokračovanie

z toho								Rok
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	
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
93	40	167	103	267	40	84	27	2016
101	51	194	109	274	49	52	21	2017

dokončenie

Rok	z toho							
	pri sepe		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
2008	115	60	321	69	92	27	94	30
2009	130	76	221	56	88	24	98	53
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
2016	258	138	255	66	83	13	172	67
2017	258	148	226	75	78	19	128	56

T 28 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 úmrta	pacienti	z toho úmrta	pacienti	z toho úmrta	pacienti	z toho úmrta	pacienti	z toho úmrta
SR	1 762	721	29	8	34	6	202	103	161	65
BL	250	101	4	2	6	–	24	10	21	8
TA	71	34	–	–	–	–	8	2	15	10
TC	163	82	2	1	3	–	10	3	6	3
NI	156	79	5	–	2	–	14	8	23	8
ZI	233	83	2		3		25	7	21	2
BC	293	115	6	1	2	–	28	21	29	16
PV	125	66	7	3	15	6	16	9	26	10
KI	471	161	3	1	3	–	77	43	20	8

1. pokračovanie

z toho								SR/kraj
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	
101	51	194	109	274	49	52	21	SR
22	11	30	17	10	5	8	5	BL
3	2	2	2	–	–	1	–	TA
22	12	34	20	3	1	9	2	TC
14	6	31	27	1	1	3	1	NI
14	7	33	15	2	1	11	5	ZI
16	9	48	17	39	1	3	2	BC
4	2	6	5	1	1	2	2	PV
6	2	10	6	218	39	15	4	KI

T 28 POČET PACIENTOV A ÚMRTÍ PRI NÁHLOM ZLYHANÍ OBLIČIEK V KRAJOCH

dokončenie

SR/kraj	z toho							
	pri sepe		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
SR	258	148	226	75	78	19	128	56
BL	41	21	51	13	14	2	19	7
TA	11	6	18	7	5	1	8	4
TC	31	20	25	7	4	1	9	6
NI	31	18	13	3	11	4	5	1
ZI	58	32	30	6	15	3	19	5
BC	38	21	36	13	18	5	15	7
PV	21	13	15	10	–	–	12	4
KI	27	17	38	16	11	3	41	22

P 1 OZNAČENIE KRAJOV SR (Štatistický číselník krajov v správe ŠÚ SR, Kraje /akronymy)

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

