

Dialyzačná aktivita
v SR 1999

BRATISLAVA
ÚZIS
SLOVAKIA

2000

Zdravotnícka štatistika

Dialyzačná aktivita v SR 1999

© Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky. Bratislava 2000

820 09 Bratislava
Drieňová 34

Tel.: 07/43 41 20 89 - 92
Fax: 07/43 41 20 94
E-mail: brasenova@uzis.sk
Internet: www.uzis.sk

Obsah

Úvod

Štatistické údaje za rok 1999

- Tabuľka 1 Personálne zabezpečenie dialyzačných stredísk (pracovné miesta)
- Tabuľka 2 Technické vybavenie dialyzačných stredísk
- Tabuľka 3 Výkony v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL)
- Tabuľka 4 Počet pacientov v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL) liečených hemodialýzou (stav k 31. 12. 1999)
- Tabuľka 5 Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy
- Graf Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy
- Tabuľka 6 Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku
- Graf Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku
- Tabuľka 7 Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa dĺžky dialyzačnej liečby
- Graf Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa dĺžky dialyzačnej liečby
- Tabuľka 8 Úmrtia pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení
- Tabuľka 9 Príčiny a počet úmrtí pri intoxikáciách liečených prístrojovou eliminačnou liečbou
- Tabuľka 10 Príčiny a počet úmrtí pri akútnom obličkovom zlyhaní

Vývoj štatistických údajov za roky 1992 - 1999

- Tabuľka 1 Vývoj personálneho zabezpečenia dialyzačných stredísk (pracovné miesta)
- Tabuľka 2 Vývoj technického vybavenia dialyzačných stredísk
- Tabuľka 3 Vývoj zmien vo výkonoch v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL)
- Tabuľka 4 Vývoj zmien v počte pacientov v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL) liečených hemodialýzou (stav k 31. 12.)
- Graf Vývoj zmien v počte pacientov v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL) liečených hemodialýzou
- Tabuľka 5.1 Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy
- Tabuľka 5.2 Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy v %
- Tabuľka 6.1 Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku
- Tabuľka 6.2 Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku v %
- Tabuľka 7 Vývoj v počte úmrtí pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení
- Tabuľka 8 Vývoj počtu pacientov a úmrtí pri intoxikáciách liečených prístrojovou eliminačnou liečbou
- Tabuľka 9 Vývoj príčin a počtu úmrtí pri akútnom obličkovom zlyhaní
- Tabuľka 10 Vývoj počtu pacientov liečených peritoneálnou dialýzou

Úvod

Podkladom na spracovanie štatistických údajov, ktoré sú uvedené v publikácii, bol *Ročný výkaz o dialyzačnej aktivite A* (MZ SR) 13-01.

Publikácia obsahuje spracované údaje o počte pacientov v pravidelnej dialyzačnej liečbe liečených hemodialýzou, prehľad činnosti, personálneho a technického vybavenia dialyzačných stredísk, porovnanie štatistických údajov podľa krajov za rok 1999 a vývojové rady porovnateľných údajov v rokoch 1992 až 1999.

Štatistické údaje za rok 1999

Personálne zabezpečenie dialyzačných stredísk (pracovné miesta)

Územia	Počet					
	lekárskych miest		pracovných miest			
	so stálym úväzkom	v pohotovostnej službe	zdravotných sestier	sanitárov	technických pracovníkov	
					s VŠ vzdelaním	so SŠ vzdelaním
Slovenská republika	80.16	108.47	582.50	90.00	3.25	28.29
Bratislavský kraj	19.40	12.00	109.50	19.00	2.00	6.00
Trnavský kraj	7.84	16.00	52.00	6.00	-	1.00
Trenčiansky kraj	5.05	8.50	34.00	4.00	-	2.04
Nitriansky kraj	7.20	14.55	50.00	6.00	-	2.20
Žilinský kraj	10.83	10.95	92.00	8.00	1.00	3.05
Banskobystrický kraj	8.60	33.47	84.00	14.00	-	8.00
Prešovský kraj	9.08	1.00	72.00	17.00	0.25	4.00
Košický kraj	12.16	12.00	89.00	16.00	-	2.00

Tabuľka 2

Technické vybavenie dialyzačných stredísk

1/2

Územia	Dialyzačné monitory					
	spolu	v tom				
		Fresenius	Gambro	Braun	Althin	iné
Slovenská republika	453	294	106	39	3	11
Bratislavský kraj	100	40	17	39	3	1
Trnavský kraj	33	25	8	-	-	-
Trenčiansky kraj	25	19	6	-	-	-
Nitriansky kraj	41	33	8	-	-	-
Žilinský kraj	74	57	17	-	-	-
Banskobystrický kraj	74	51	21	-	-	2
Prešovský kraj	40	31	8	-	-	1
Košický kraj	66	38	21	-	-	7

Tabuľka 2

Technické vybavenie dialyzačných stredísk

2/2

Územia	Počet zariadení					
	HF monitory	HDF monitory	PF monitory	iné prístroje	úprava vody s RO	PC 386 a vyššie
Slovenská republika	11	34	6	30	54	56
Bratislavský kraj	7	11	1	6	16	14
Trnavský kraj	1	1	-	1	5	4
Trenčiansky kraj	-	3	-	9	3	3
Nitriansky kraj	-	1	-	-	4	11
Žilinský kraj	-	4	-	3	9	11
Banskobystrický kraj	1	7	2	3	7	5
Prešovský kraj	-	1	-	3	4	2
Košický kraj	2	6	3	5	6	6

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

Výkony v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL)

Územia	Hemodialýzy		Hemoper- fúzie	Plazma- ferézy	Hemo- filtrácie	Hemodia- filtrácie	Spolu
	u pacientov v PDL	u ostatných pacientov					
Slovenská republika	245 450	6 006	153	93	129	3 204	255 035
Bratislavský kraj	47 138	1 166	36	5	-	200	48 545
Trnavský kraj	23 400	137	3	-	99	337	23 976
Trenčiansky kraj	13 546	257	18	-	-	50	13 871
Nitriansky kraj	21 882	406	10	-	-	100	22 398
Žilinský kraj	36 023	647	8	-	-	1 107	37 785
Banskobystrický kraj	32 604	1 396	5	13	-	304	34 322
Prešovský kraj	31 782	1 023	18	-	4	545	33 372
Košický kraj	39 075	974	55	75	26	561	40 766

Tabuľka 4

Počet pacientov v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL) liečených hemodialýzou (stav k 31. 12. 1999)

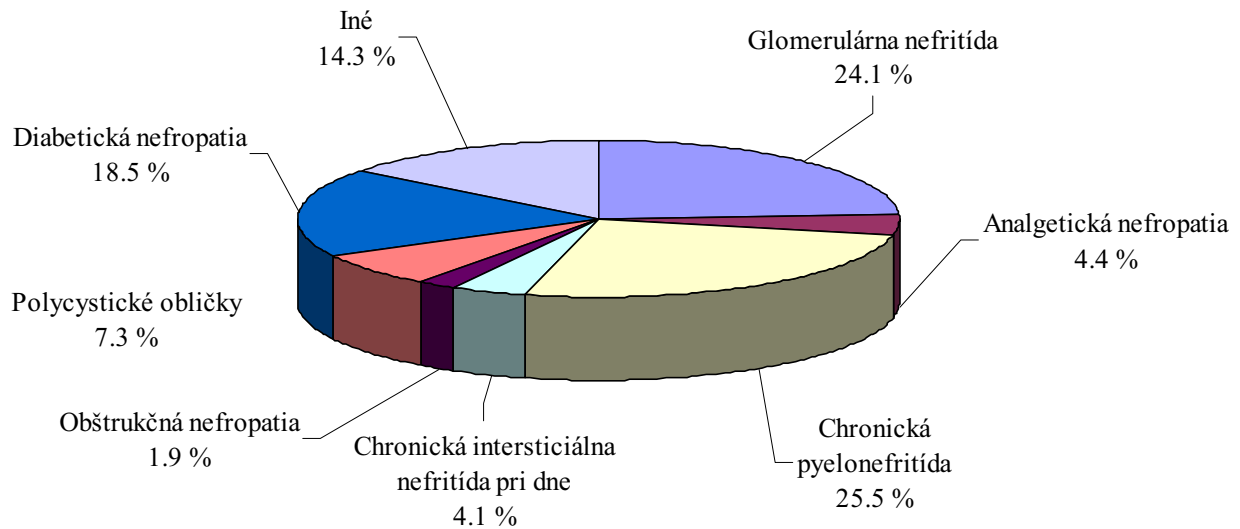
Územia	Počet pacientov				
	spolu	v tom			
		muži		ženy	
		počet	[%]	počet	[%]
Slovenská republika	1 830	1 029	56.23	801	43.77
Bratislavský kraj	324	167	51.54	157	48.46
Trnavský kraj	187	93	49.73	94	50.27
Trenčiansky kraj	109	60	55.05	49	44.95
Nitriansky kraj	158	92	58.23	66	41.77
Žilinský kraj	278	155	55.76	123	44.24
Banskobystrický kraj	260	163	62.69	97	37.31
Prešovský kraj	217	110	50.69	107	49.31
Košický kraj	297	189	63.64	108	36.36

Tabuľka 5

Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy

Územia	Diagnózy								
	glomeru- lárna nefritída	analge- tická nefropatia	chronická pyelo- nefritída	chronická inter- sticiálna nefritída pri dne	obštruk- čná nefropatia	poly- cystické obličky	diabetic- ká nefropatia	iné	spolu
	Počet pacientov								
Slovenská republika	590	107	626	100	46	178	455	351	2 453
Bratislavský kraj	162	14	87	19	10	36	59	58	445
Trnavský kraj	46	14	95	11	7	15	54	29	271
Trenčiansky kraj	22	10	35	2	4	12	26	20	131
Nitriansky kraj	53	5	68	24	2	14	19	29	214
Žilinský kraj	88	23	82	14	10	39	81	43	380
Banskobystrický kraj	51	6	125	9	8	14	69	65	347
Prešovský kraj	78	12	74	4	1	14	75	27	285
Košický kraj	90	23	60	17	4	34	72	80	380

Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy

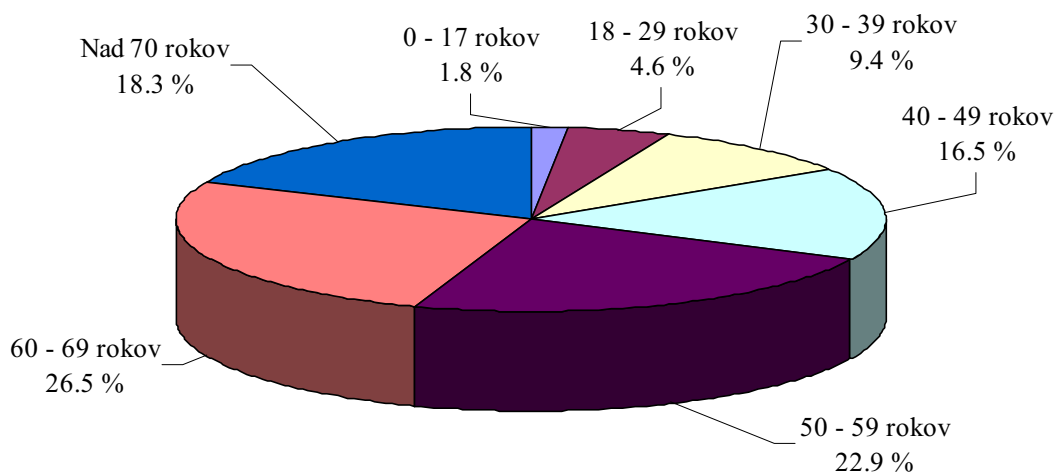


Tabuľka 6

Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku

Územia	Vekové skupiny v rokoch							spolu
	0 - 17	18 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	nad 70	
Slovenská republika	44	113	230	405	561	650	450	2 453
Bratislavský kraj	12	27	56	81	111	117	41	445
Trnavský kraj	-	7	19	36	69	72	68	271
Trenčiansky kraj	-	6	14	22	31	35	23	131
Nitriansky kraj	18	12	14	38	54	52	26	214
Žilinský kraj	3	20	34	82	85	88	68	380
Banskobystrický kraj	3	13	30	54	69	95	83	347
Prešovský kraj	-	14	21	46	60	75	69	285
Košický kraj	8	14	42	46	82	116	72	380

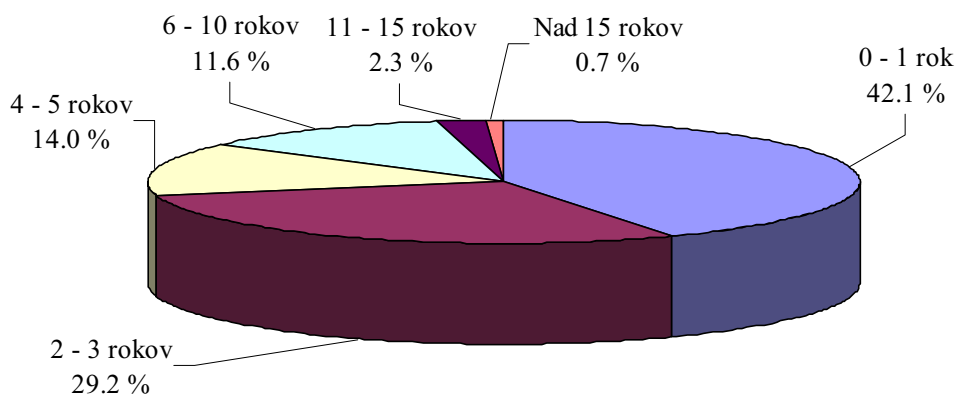
Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku



Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa dĺžky dialyzačnej liečby

Územia	Dĺžka dialyzačnej liečby v rokoch						spolu
	0 - 1	2 - 3	4 - 5	6 - 10	11 - 15	nad 15	
Slovenská republika	1 033	716	344	285	57	18	2 453
Bratislavský kraj	164	127	86	49	13	6	445
Trnavský kraj	131	68	37	28	7	-	271
Trenčiansky kraj	47	45	17	12	7	3	131
Nitriansky kraj	92	53	39	26	3	1	214
Žilinský kraj	173	101	50	40	12	4	380
Banskobystrický kraj	174	113	30	26	3	1	347
Prešovský kraj	118	97	31	34	4	1	285
Košický kraj	134	112	54	70	8	2	380

Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa dĺžky dialyzačnej liečby



Úmrtia pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení

Územia	Diagnózy									
	akútny infarkt myokardu		srdcová insuficiencia		náhla cievna mozgová príhoda		hypertenzná kríza		perikarditída	
	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]
Slovenská republika	35	8.0	130	29.7	67	15.3	1	0.2	4	0.9
Bratislavský kraj	4	4.8	20	24.1	13	15.7	1	1.2	-	-
Trnavský kraj	5	8.6	11	19.0	11	19.0	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	2	14.3	2	14.3	-	-	-	-	-	-
Nitriansky kraj	4	9.3	15	34.9	8	18.6	-	-	3	7.0
Žilinský kraj	8	12.5	22	34.4	9	14.1	-	-	-	-
Banskobystrický kraj	6	10.0	20	33.3	8	13.3	-	-	-	-
Prešovský kraj	3	5.7	22	41.5	8	15.1	-	-	1	1.9
Košický kraj	3	4.8	18	29.0	10	16.1	-	-	-	-

Úmrtia pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení

2/2

Územia	Diagnózy								spolu
	infekčné		dialyzačná kachexia		malignita		iné		
	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	
Slovenská republika	28	6.4	21	4.8	44	10.1	107	24.5	437
Bratislavský kraj	3	3.6	3	3.6	11	13.3	28	33.7	83
Trnavský kraj	6	10.3	1	1.7	3	5.2	21	36.2	58
Trenčiansky kraj	3	21.4	2	14.3	4	28.6	1	7.1	14
Nitriansky kraj	4	9.3	-	-	3	7.0	6	14.0	43
Žilinský kraj	9	14.1	2	3.1	7	10.9	7	10.9	64
Banskobystrický kraj	1	1.7	3	5.0	6	10.0	16	26.7	60
Prešovský kraj	2	3.8	3	5.7	2	3.8	12	22.6	53
Košický kraj	-	-	7	11.3	8	12.9	16	25.8	62

Tabuľka 9

Príčiny a počet úmrtí pri intoxikáciách liečených prístrojovou eliminačnou liečbou

1/2

Územia	Zdroj intoxikácie							
	etylénglykol		muchotrávka zelená		psychofarmaká		organofosfáty	
	počet		počet		počet		počet	
	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí
Slovenská republika	7	1	51	1	28	-	5	2
Bratislavský kraj	-	-	5	1	3	-	-	-
Trnavský kraj	-	-	1	-	1	-	1	-
Trenčiansky kraj	-	-	14	-	4	-	-	-
Nitriansky kraj	1	-	1	-	3	-	1	1
Žilinský kraj	1	-	3	-	5	-	-	-
Banskobystrický kraj	-	-	2	-	1	-	-	-
Prešovský kraj	1	-	3	-	2	-	3	1
Košický kraj	4	1	22	-	9	-	-	-

Tabuľka 9

Príčiny a počet úmrtí pri intoxikáciách liečených prístrojovou eliminačnou liečbou

2/2

Územia	Zdroj intoxikácie							
	pesticídy		iné lieky		iné jedy		spolu	
	počet		počet		počet		počet	
	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí
Slovenská republika	-	-	11	1	17	1	119	6
Bratislavský kraj	-	-	1	-	2	-	11	1
Trnavský kraj	-	-	-	-	-	-	3	-
Trenčiansky kraj	-	-	-	-	-	-	18	-
Nitriansky kraj	-	-	-	-	1	-	7	1
Žilinský kraj	-	-	3	-	-	-	12	-
Banskobystrický kraj	-	-	2	-	3	-	8	-
Prešovský kraj	-	-	-	-	2	-	11	1
Košický kraj	-	-	5	1	9	1	49	3

Príčiny a počet úmrtí pri akútnom obličkovom zlyhaní

1/2

Územia	Diagnózy											
	Gn(RPGn)		po ATB		po chirurgickom výkone alebo po zranení							
					brušné operácie		polytrauma		kardio-chirurgické operácie		iné operácie	
	počet		počet		počet		počet		počet		počet	
pacien- tov	úmrtí	pacien- tov	úmrtí	pacien- tov	úmrtí	pacien- tov	úmrtí	pacien- tov	úmrtí	pacien- tov	úmrtí	
Slovenská republika	23	4	22	1	82	17	51	18	5	1	77	10
Bratislavský kraj	5	1	3	-	16	6	3	1	1	-	3	-
Trnavský kraj	3	-	-	-	7	1	3	2	-	-	-	-
Trenčiansky kraj	2	-	-	-	7	5	2	1	-	-	4	-
Nitriansky kraj	4	-	5	-	1	-	-	-	-	-	7	5
Žilinský kraj	4	2	2	-	39	2	25	5	1	-	24	2
Banskobystrický kraj	-	-	1	-	7	2	10	6	-	-	33	1
Prešovský kraj	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-
Košický kraj	4	1	10	1	3	1	7	3	2	1	5	2

Tabuľka 10

Príčiny a počet úmrtí pri akútnom obličkovom zlyhaní

2/2

Územia	Diagnózy													
	po protraho- vanej hypotenzií		po dehydratácii		pri sepe		pri CHRI náhle zhoršenie		pri subrenálnej blokáde		iné		spolu	
	počet		počet		počet		počet		počet		počet		počet	
	pa- cien- tov	úmrtí	pa- cien- tov	úmrtí	pa- cien- tov	úmrtí	pa- cien- tov	úmrtí	pa- cien- tov	úmrtí	pa- cien- tov	úmrtí	pa- cien- tov	úmrtí
Slovenská republika	18	1	42	6	29	5	548	51	44	1	519	20	1 460	135
Bratislavský kraj	5	-	3	1	8	3	107	1	5	-	14	-	173	13
Trnavský kraj	-	-	2	1	1	-	21	3	3	-	8	3	48	10
Trenčiansky kraj	1	-	-	-	5	-	18	-	1	-	40	-	80	6
Nitriansky kraj	-	-	5	1	1	-	94	1	2	-	31	-	150	7
Žilinský kraj	3	1	7	1	4	1	106	7	15	1	86	5	316	27
Banskobystrický kraj	1	-	6	-	7	-	112	21	8	-	162	5	347	35
Prešovský kraj	-	-	1	-	1	-	33	7	3	-	26	-	71	7
Košický kraj	8	-	18	2	2	1	57	11	7	-	152	7	275	30

Vývoj štatistických údajov za roky 1992 - 1999

Vývoj personálneho zabezpečenia dialyzačných stredísk (pracovné miesta)

Roky	Počet					
	lekárskych miest		pracovných miest			
	so stálym úväzkom	v pohotovostnej službe	zdravotných sestier	sanitárov	technických pracovníkov	
					s VŠ vzdelaním	so SŠ vzdelaním
1992	.	.	295.00	38.00	2.25	27.00
1993	48.01	75.60	339.00	40.94	3.75	21.90
1994	48.20	75.30	366.00	44.00	2.87	22.13
1995	48.18	70.50	397.00	46.00	4.25	23.13
1996	55.22	71.89	450.50	63.00	2.25	24.73
1997	72.96	58.50	523.50	46.00	3.25	38.28
1998	79.11	77.60	572.50	79.00	2.25	22.65
1999	80.16	108.47	582.50	90.00	3.25	28.29

Tabuľka 2

Vývoj technického vybavenia dialyzačných stredísk

1/2

Roky	Dialyzačné monitory					
	spolu	v tom				
		Fresenius	Gambro	Braun	Althin	iné
1992	191	109	64	.	1	17
1993	207	126	66	.	1	14
1994	232	146	70	1	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	3	11

Tabuľka 2

Vývoj technického vybavenia dialyzačných stredísk

2/2

Roky	Počet zariadení					
	HF monitory	HDF monitory	PF monitory	iné prístroje	úprava vody s RO	PC 386 a vyššie
1992	4	2	2	14	22	.
1993	3	3	2	22	22	.
1994	3	6	3	16	27	.
1995	3	5	4	20	30	.
1996	2	16	6	23	34	.
1997	6	24	6	33	41	35
1998	6	29	6	36	47	56
1999	11	34	6	30	54	56

HF - hemofiltrčný monitor, HDF - hemodialyzačný monitor, PF - plazmaferetický monitor, RO - reverzná osmóza
 Iné prístroje - Hemochron, Ionometer, Reflotron a podobne

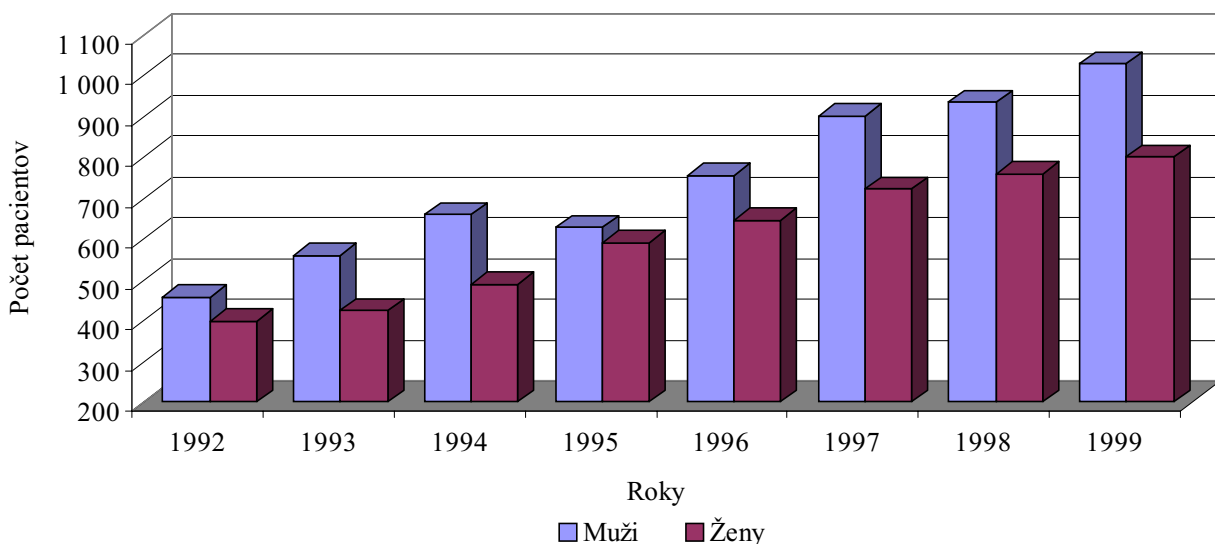
Vývoj zmien vo výkonoch v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL)

Roky	Hemodialýzy		Hemoperfúzie	Plazmaferézy	Hemofiltrácie	Hemodiafiltrácie	Spolu
	u pacientov v PDL	u ostatných pacientov					
1992	101 705	2 661	308	47	7	8	104 736
1993	118 773	2 250	290	72	15	59	121 459
1994	135 618	4 469	320	62	106	541	141 116
1995	146 746	4 522	244	59	37	1 674	153 282
1996	168 729	5 753	188	48	9	2 250	176 977
1997	201 128	5 467	195	108	96	3 835	210 829
1998	223 145	7 363	114	55	205	4 714	235 596
1999	245 450	6 006	153	93	129	3 204	255 035

Tabuľka 4

Vývoj zmien v počte pacientov v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL) liečených hemodialýzou (stav k 31. 12.)

Roky	Počet pacientov				
	spolu	v tom			
		muži		ženy	
		počet	[%]	počet	[%]
1992	855	457	53.5	398	46.5
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	1029	56.2	801	43.8

Vývoj zmien v počte pacientov v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL) liečených hemodialýzou

Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy

Roky	Diagnózy								
	glomerulárna nefritída	analgetická nefropatia	chronická pyelonefritída	chronická intersticiálna nefritída pri dne	obštrukčná nefropatia	polycystické obličky	diabetická nefropatia	iné	spolu
	Počet pacientov								
1993	387	84	381	39	33	85	135	157	1 301
1994	398	96	402	37	25	117	189	153	1 417
1995	401	109	424	97	28	128	273	169	1 629
1996	462	120	528	65	44	145	302	217	1 883
1997	525	108	648	108	50	180	402	365	2 286
1998	561	133	663	80	46	201	444	290	2 418
1999	590	107	626	100	46	178	455	351	2 453

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

Roky	Diagnózy							
	glomerulárna nefritída	analgetická nefropatia	chronická pyelonefritída	chronická intersticiálna nefritída pri dne	obštrukčná nefropatia	polycystické obličky	diabetická nefropatia	iné
	Počet pacientov							
1993	29.7	6.5	29.3	3.0	2.5	6.5	10.4	12.1
1994	28.1	6.8	28.4	2.6	1.8	8.3	13.3	10.8
1995	24.6	6.7	26.0	6.0	1.7	7.9	16.8	10.4
1996	24.5	6.4	28.0	3.5	2.3	7.7	16.0	11.5
1997	23.0	4.7	28.3	4.7	2.2	7.9	17.6	11.6
1998	23.2	5.5	27.4	3.3	1.9	8.3	18.4	12.0
1999	24.1	4.4	25.5	4.1	1.9	7.3	18.5	14.3

Poznámka: Údaje sa v roku 1992 nesledovali

Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku

Roky	Vekové skupiny v rokoch							
	0 - 17	18 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	nad 70	spolu
1992	12	67	166	265	266	220	34	1 030
1993	17	75	201	291	334	302	81	1 301
1994	38	79	176	305	371	332	116	1 417
1995	37	84	194	307	399	441	167	1 629
1996	36	95	207	351	466	511	217	1 883
1997	34	108	223	457	546	606	312	2 286
1998	15	116	229	438	584	640	396	2 418
1999	44	113	230	405	561	650	450	2 453

Vývoj počtu pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa veku v %

Roky	Vekové skupiny v rokoch						
	0 - 17	18 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	nad 70
1992	1.2	6.5	16.1	25.7	25.8	21.4	3.3
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

Tabuľka 7

Vývoj v počte úmrtí pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení

1/2

Roky	Diagnózy									
	akútny infarkt myokardu		srdcová insuficiencia		náhla cievna mozgová príhoda		hypertenzná kríza		perikarditída	
	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]
1992	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2.5
1993	12	7.0	43	25.1	28	16.4	3	1.8	1	0.6
1994	10	6.0	41	24.4	39	23.2	4	2.4	-	-
1995	16	6.7	67	28.2	39	16.4	-	-	1	0.4
1996	27	10.4	77	29.6	39	15.0	4	1.5	1	0.4
1997	35	10.5	96	28.8	53	15.9	6	1.8	2	0.6
1998	28	7.4	113	29.8	60	15.8	5	1.3	2	0.5
1999	35	8.0	130	29.7	67	15.3	1	0.2	4	0.9

Tabuľka 7

Vývoj v počte úmrtí pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení

2/2

Roky	Diagnózy								
	infekčné		dialyzačná kachexia		malignita		iné		spolu
	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	
1992	13	10.7	5	4.1	6	4.9	24	19.7	122
1993	18	10.5	11	6.4	10	5.8	45	26.4	171
1994	9	5.4	12	7.1	7	4.2	46	27.4	168
1995	23	9.7	21	8.8	11	4.6	60	25.2	238
1996	21	8.1	20	7.7	22	8.5	49	18.8	260
1997	23	6.9	22	6.6	29	8.7	67	20.1	333
1998	24	6.3	11	2.9	44	11.6	92	24.3	379
1999	28	6.4	21	4.8	44	10.1	107	24.5	437

Vývoj počtu pacientov a úmrtí pri intoxikáciách liečených prístrojovou eliminačnou liečbou

1/2

Roky	Zdroj intoxikácie							
	Fridex		etylénglykol		muchotrávka zelená		psychofarmaká	
	počet		počet		počet		počet	
	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí
1992	6	2	.	.	3	-	25	1
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	-

Vývoj počtu pacientov a úmrtí pri intoxikáciách liečených prístrojovou eliminačnou liečbou

2/2

Roky	Zdroj intoxikácie							
	organofosfáty		pesticídy		iné lieky		iné jedy	
	počet		počet		počet		počet	
	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí
1992	15	6	2	2	14	1	12	2
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

Tabuľka 9

Vývoj príčin a počtu úmrtí pri akútnom obličkovom zlyhaní

1/2

Príčiny		Roky							
		1992		1993		1994		1995	
		počet		počet		počet		počet	
		pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí
Gn(RPGn)		9	-	16	2	12	4	16	4
Po ATB		5	-	9	1	18	2	15	2
Po chirurgic- kom výkone alebo po zra- není	brušné operácie	29	16	20	3	46	28	55	11
	polytrauma	18	8	26	8	58	18	43	12
	kardiochirurgické operácie	-	-	1	1	-	-	-	-
	iné operácie	16	5	8	1	9	1	8	4
Po proťahovanej hypotenzii		10	2	17	4	14	7	28	3
Po dehydratácii		14	2	16	2	24	5	35	4
Pri sepse		15	4	17	4	18	4	18	7
Pri CHRI náhle zhoršenie		64	19	136	9	155	34	255	28
Pri subrenálnej blokáde		22	2	15	1	27	2	25	3
Iné		72	7	229	9	127	22	104	25
Spolu		274	65	510	45	508	127	602	103

Tabuľka 9

Vývoj príčin a počtu úmrtí pri akútnom obličkovom zlyhaní

1/2

Príčiny		Roky							
		1996		1997		1998		1999	
		počet		počet		počet		počet	
		pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí	pacientov	úmrtí
Gn(RPGn)		20	4	28	7	12	1	23	4
Po ATB		17	-	13	-	32	2	22	1
Po chirurgic- kom výkone alebo po zra- není	brušné operácie	66	9	73	15	85	17	82	17
	polytrauma	49	3	31	7	42	8	51	18
	kardiochirurgické operácie	5	-	8	5	5	2	5	1
	iné operácie	36	1	46	4	80	3	77	10
Po proťahovanej hypotenzii		35	3	25	7	42	8	18	1
Po dehydratácii		50	10	28	2	55	3	42	6
Pri sepse		43	7	35	13	42	6	29	5
Pri CHRI náhle zhoršenie		232	28	314	34	470	20	548	51
Pri subrenálnej blokáde		39	5	31	8	45	4	44	1
Iné		211	18	268	36	491	18	519	20
Spolu		803	88	900	138	1 401	92	1 460	135

Vývoj počtu pacientov liečených peritoneálnou dialýzou

Ukazovatele		Roky								
		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
Peritoneálna dialýza	akútna	.	6	1	3	4	10	8	11	
	intermitentná	.	.	2	3	-	35	19	21	
	automatizovaná	.	.	2	-	7	19	27	35	
	pacienti s CAPD	25	77	133	188	205	231	148	198	
	z toho	liečeni Y-setom	2	67	128	183	193	226	148	183
		liečeni štandardným systémom	.	.	5	5	8	1	-	2
	počet peritonitíd u všetkých pacientov	12	44	91	110	123	110	95	114	
	infekcie vstupu a tunela katétra	.	.	26	24	37	45	21	30	
Pacienti	pokračujúci v liečbe	.	.	.	.	133	160	122	150
	transplantovaní	.	.	.	.	7	14	13	5
	prešli na hemodialýzu	.	.	.	.	20	26	13	25

CAPD - kontinuálna ambulantná peritoneálna dialýza

Poznámka: . Údaj sa nesledoval
- Údaj sa nevyskytoval

ERRÁTA

Prosíme čitateľov, aby si v publikácii Dialyzačná aktivita v SR 1998 v časti *Štatistické údaje za územia SR 1998* opravili údaje v tabuľkách 1, 4, 5, 6, 7, 8 podľa predložených tabuliek a v časti *Vývoj štatistických údajov za roky 1992 - 1998* v tabuľkách 1, 4, 5, 6, 7 za rok 1998 podľa publikácie Dialyzačná aktivita v SR 1999.

Tabuľka 1

Personálne zabezpečenie dialyzačných stredísk (pracovné miesta)

Územia	Počet					
	lekárskych miest		pracovných miest			
	so stálym úväzkom	v pohotovostnej službe	zdravotných sestier	sanitárov	technických pracovníkov	
					s VŠ vzdelaním	so SŠ vzdelaním
Slovenská republika	79.11	77.60	572.50	79.00	2.25	22.65
Nitriansky kraj	8.20	10.55	48.00	7.00	-	0.20
Banskobystrický kraj	8.60	15.00	92.00	13.00	-	8.00

Tabuľka 4

Počet pacientov v pravidelnej dialyzačnej liečbe (PDL) liečených hemodialýzou

Územia	Počet pacientov				
	spolu	v tom			
		muži		ženy	
		počet	[%]	počet	[%]
Slovenská republika	1 695	934	55.10	761	44.90
Nitriansky kraj	163	102	62.58	61	37.42
Žilinský kraj	269	151	56.13	118	43.87

Tabuľka 5

Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy

Územia	Diagnózy								
	glomerulárna nefritída	analgetická nefropatia	chronická pyelonefritída	chronická intersticiálna nefritída pri dne	obštrukčná nefropatia	polycystické obličky	diabetická nefropatia	iné	spolu
	Počet pacientov								
Slovenská republika	561	133	663	80	46	201	444	290	2 418
Nitriansky kraj	61	8	70	22	1	15	27	49	253

Vekové rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa základnej diagnózy

Územia	Vekové skupiny v rokoch							spolu
	0 - 17	18 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	nad 70	
Slovenská republika	15	116	229	438	584	640	396	2 418
Nitriansky kraj	3	18	28	49	69	60	26	253

Rozdelenie pacientov v PDL liečených hemodialýzou podľa dĺžky dialyzačnej liečby

Územia	Dĺžka dialyzačnej liečby v rokoch						spolu
	0 - 1	2 - 3	4 - 5	6 - 10	11 - 15	nad 15	
Slovenská republika	1 080	707	304	260	53	14	2 418
Nitriansky kraj	106	79	36	29	2	1	253

Úmrtia pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení

Územia	Diagnózy									
	akútny infarkt myokardu		srdcová insuficiencia		náhla cievna mozgová príhoda		hypertenzná kríza		perikarditída	
	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]
Slovenská republika	28	7.4	113	29.8	60	15.8	5	1.3	2	0.5
Nitriansky kraj	6	13.6	8	18.2	5	11.4	1	2.3	-	-
Žilinský kraj	6	11.8	14	27.5	6	11.8	-	-	1	2.0

Úmrtia pacientov liečených hemodialýzou podľa ochorení

Územia	Diagnózy								
	infekčné		dialyzačná kachexia		malignita		iné		spolu
	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	počet	[%]	
Slovenská republika	24	6.3	11	2.9	44	11.6	92	24.3	379
Nitriansky kraj	1	2.3	1	2.3	5	11.4	17	38.6	44
Žilinský kraj	6	11.8	1	2.0	7	13.7	10	19.6	51