

EDÍCIA ZDRAVOTNÍCKA ŠTATISTIKA

Činnosť spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v SR 2016



NÁRODNÉ
CENTRUM
ZDRAVOTNÍCKYCH
INFORMÁCIÍ



EDÍCIA ZDRAVOTNÍCKA ŠTATISTIKA

Činnosť spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v SR 2016

Ročník 2017

ZŠ-48/2017



NÁRODNÉ
CENTRUM
ZDRAVOTNÍCKYCH
INFORMÁCIÍ



© Národné centrum zdravotníckych informácií. Bratislava 2017

811 09 Bratislava
Lazaretská 26

Tel. 02 21 29 51 30
Fax 02 52 63 54 90
E-mail: publikacie@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
1. Klinická biochémia	
Výšetrenia v laboratóriách klinickej biochémie	7
2. Hematológia a transfúziológia	
Hematologické a transfúziologické ambulancie a útvary hematológie a transfúziológie	8
Činnosť hematologických a transfúziologických ambulancií	8
Dispenzarizované osoby v hematologických a transfúziologických ambulanciách	9
Evidované osoby v hematologických a transfúziologických ambulanciách	9
Výkony v hematologických a transfúziologických ambulanciách	10
Dispenzarizované osoby v hematologických a transfúziologických ambulanciách podľa diagnóz	10
Darcovia krvi v útvaroch hematológie a transfúziológie	13
Výšetrenia darcov krvi	14
Odbery krvi a zložiek krvi podľa typu odberu	14
Laboratórne výšetrenia pre hematológiu a transfúziológiu	15
Výšetrenia krvných prípravkov pre kontrolu kvality	16
Darcovia krvi výšetrení na infekcie podľa druhu výšetrenia	16
Spotreba transfúzných liekov v odborných útvaroch	17
Výroba, nákup, predaj, presuny a expedícia transfúzných liekov	18
Výroba a expedícia špeciálnych transfúzných liekov	19
3. Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia	
Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia – ambulancie a útvary SVLZ	20
Činnosť ambulancií fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie	20
Činnosť ambulancií fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie v krajoch	21

Liečení pacienti vo fyziatrisko-rehabilitačných útvaroch	21
Výkony fyziatrisko-rehabilitačných útvarov	23
Liečení pacienti podľa diagnóz vo fyziatrisko-rehabilitačných útvaroch	24
4. Ortopedická protetika	
Výdajne ortopedicko-protetických pomôcok	25
Počet poskytnutých ortopedicko-protetických pomôcok vo výdajniach	25
5. Rádiológia	
Rádiológia – útvary SVLZ	27
Prístrojové vybavenie odborných útvarov SVLZ – rádiológia	27
Rádiologické vyšetrenia v SR a krajoch	29
6. Imunológia a alergiológia	
Klinická imunológia a alergiológia – útvary SVLZ	34
Vybrané vyšetrenia osôb v laboratóriách klinickej imunológie a alergiológie	34
Vyšetrenia vzoriek biologického materiálu	35
7. Patologická anatómia	
Patologická anatómia – útvary SVLZ	36
Vyšetrenia materiálu	36
Územné členenie SR	38

Publikácia poskytuje informácie o činnosti špecializovaných útvarov spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek, ktoré vykonávajú služby pre diagnostické a liečebné účely v súvislosti s poskytovanou zdravotnou starostlivosťou. Ide o pracoviská klinickej biochémie, hematológie a transfúziológie, fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, ortopedickej protetiky, rádiológie, klinickej imunológie a alergiológie a tiež patologickej anatómie. Prezentuje údaje o laboratórnych a ambulatných vyšetreniach, rozboroch vzoriek, rozboroch a výkonných, pravidelných darcoch a prvodarcach krvi, spotrebe transfúzných liekov a ich výrobe, nákupe, predaji a presune, o technickom vybavení pracovísk, počte a druhu poskytnutých ortopedicko-protetických pomôcok a ďalšie.

Metodické poznámky

Zdrojom údajov sú štatistické zisťovania Ministerstva zdravotníctva SR v rámci Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2015 – 2017.

1. Klinická biochémia – ročný výkaz o činnosti laboratória klinickej biochémie K (MZ SR) 1-01 (návrtnosť 96,9 %).

2. Hematológia a transfúziológia – ročný výkaz o činnosti hematologickej a transfúziologickej ambulancie A (MZ SR) 22-01 (návrtnosť 97,8 %), ročný výkaz o činnosti hematológie a transfúziológie – pracovisko SVLZ K (MZ SR) 2-01 (návrtnosť 98,4 %).

3. Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia – ročný výkaz o činnosti ambulancie fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie A (MZ SR) 25-01 (návrtnosť 90,6 %), ročný výkaz o činnosti fyziatrie a rehabilitácie – pracovisko SVLZ K (MZ SR) 5-01 (návrtnosť 88,7 %).

4. Ortopedická protetika – ročný výkaz o činnosti výdajne ortopedicko-protetických pomôcok K (MZ SR) 6-01 (návrtnosť 86,0 %).

5. Rádiológia – ročný výkaz o činnosti rádiológie K (MZ SR) 4-01 (návrtnosť 95,4 %).

6. Imunológia a alergiológia – ročný výkaz o činnosti laboratória klinickej imunológie a alergiológie K (MZ SR) 7-01 (návrtnosť 100 %).

7. Patologická anatómia – ročný výkaz o činnosti patologickej anatómie K (MZ SR) 8-01 (návrtnosť 93,9 %).

Územné krajské členenie údajov je na základe územia sídla odborného útvaru (t. j. ambulancie, pracoviska, útvaru spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek).

Dispenzarizácia je aktívne a systematické sledovanie zdravotného stavu osoby, u ktorej je predpoklad zhoršovania zdravotného stavu, jej vyšetrenie a liečba. Osoba je dispenzarizovaná na základe rozhodnutia zdravotnej poisťovne na návrh poskytovateľa špecializovanej zdravotnej starostlivosti. Osoba prijatá do dispenzarizácie absolvuje aspoň jedenkrát v roku dispenzárnú prehliadku v ambulancii.

Návštevu pacienta v ambulancii rozumieme poskytnutie vyšetrenia, ošetrenia, odberu vzorky biologického materiálu, predpísanie liečiva na recept alebo zmenu predpisu, získanie nálezu či výsledku alebo administratívny výkon súvisiaci so zdravím alebo poskytovaním zdravotnej starostlivosti.

Evidovaná osoba je osoba, o ktorej ošetrojúci zdravotnícky pracovník vedie a uchováva zdravotnú dokumentáciu. Táto osoba je evidovaná bez ohľadu na počet návštev v priebehu roka (teda aj so žiadnou návštevou v priebehu roka).

Konziliárne vyšetrenie je posúdenie zdravotného stavu pacienta s vystavením písomného nálezu a odporúčanie ďalšieho diagnostického a terapeutického postupu odborným lekárom na základe vyžiadania ošetrojúceho lekára. V rámci odborov ortopédia, fyziatria a liečebná rehabilitácia sa konziliárne vyšetrenia vykonávajú aj pri posudzovaní telesnej zdatnosti a výkonnosti s možnosťou zaradenia do aktívneho výkonnostného či vrcholového športu.



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

1. KLINICKÁ BIOCHÉMIA

T 1.1 VYŠETRENIA V LABORATÓRIÁCH KLINICKEJ BIOCHÉMIE

Územie	Počet laboratórií ¹⁾	Biochemické vyšetrenia		
		rutinné	statimové	v pohotovosti
Slovenská republika	183	81 489 339	15 894 057	9 148 697
Bratislavský kraj	28	15 489 893	4 301 691	943 700
Trnavský kraj	12	5 140 517	711 423	719 288
Trenčiansky kraj	12	9 265 086	1 326 004	967 331
Nitriansky kraj	22	8 886 351	1 238 509	1 251 967
Žilinský kraj	21	9 936 366	1 690 528	1 263 788
Banskobystrický kraj	22	9 511 686	1 434 028	1 276 006
Prešovský kraj	28	11 436 844	2 991 791	1 155 087
Košický kraj	38	11 822 596	2 200 083	1 571 530

¹⁾ laboratóriá, ktoré vykázali činnosť

dokončenie

Vyšetrenia slúžiace na kontrolu			Ostatné vyšetrenia (štandardy, blanky, opakované)	Územie
rutinné	statimové	v pohotovosti		
5 491 162	986 577	567 277	5 474 638	Slovenská republika
1 093 034	288 169	75 633	1 855 396	Bratislavský kraj
302 029	48 811	22 090	274 259	Trnavský kraj
599 700	81 418	107 301	423 271	Trenčiansky kraj
479 818	68 647	56 892	344 232	Nitriansky kraj
571 581	131 113	68 285	823 273	Žilinský kraj
597 047	33 146	74 168	342 492	Banskobystrický kraj
774 738	206 833	53 770	872 816	Prešovský kraj
1 073 215	128 440	109 138	538 899	Košický kraj



2. HEMATOLÓGIA A TRANSFÚZIOLÓGIA

T 2.1 HEMATOLOGICKÉ A TRANSFÚZIOLOGICKÉ AMBULANCIE A ÚTVARY HEMATOLÓGIE A TRANSFÚZIOLÓGIE

Územie	Počet ¹⁾	
	ambulancie	útvary SVLZ
Slovenská republika	111	148
Bratislavský kraj	19	24
Trnavský kraj	8	9
Trenčiansky kraj	10	13
Nitriansky kraj	12	15
Žilinský kraj	15	15
Banskobystrický kraj	9	16
Prešovský kraj	19	30
Košický kraj	19	26

¹⁾ ambulancie a útvary SVLZ, ktoré vykázali činnosť

T 2.2 ČINNOSŤ HEMATOLOGICKÝCH A TRANSFÚZIOLOGICKÝCH AMBULANCIÍ

Územie	Počet návštev pacienta v ambulancii		Počet konziliárnych vyšetrení			
			ambulantných pacientov		hospitalizovaných pacientov	
	0 – 18-roční	19- a viacroční	0 – 18-roční	19- a viacroční	0 – 18-roční	19- a viacroční
Slovenská republika	24 644	605 646	4 578	47 959	3 001	15 739
Bratislavský kraj	6 229	96 797	2 762	9 215	2 086	3 315
Trnavský kraj	1 585	54 774	166	3 109	82	829
Trenčiansky kraj	1 388	61 086	510	11 041	71	1 691
Nitriansky kraj	1 542	71 437	223	9 068	129	1 328
Žilinský kraj	2 706	67 718	582	4 426	143	2 837
Banskobystrický kraj	970	46 879	41	610	50	1 438
Prešovský kraj	7 357	104 417	230	6 210	405	1 965
Košický kraj	2 867	102 538	64	4 280	35	2 336

T 2.3 DISPENZARIZOVANÉ OSOBY V HEMATOLOGICKÝCH A TRANSFÚZIOLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH

Územie	Počet dispenzarizovaných osôb k 31. 12.				
	spolu	muži		ženy	
		0 – 18-roční	19- a viacroční	0 – 18-ročné	19- a viacročné
Slovenská republika	127 344	3 523	47 533	3 352	72 936
Bratislavský kraj	24 132	1 248	9 419	1 010	12 455
Trnavský kraj	9 950	164	3 661	195	5 930
Trenčiansky kraj	12 419	182	5 155	230	6 852
Nitriansky kraj	9 150	116	3 518	161	5 355
Žilinský kraj	12 762	293	4 241	338	7 890
Banskobystrický kraj	10 107	52	3 729	56	6 270
Prešovský kraj	19 871	1 361	5 696	1 256	11 558
Košický kraj	28 953	107	12 114	106	16 626

T 2.4 EVIDOVANÉ OSOBY V HEMATOLOGICKÝCH A TRANSFÚZIOLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH

Územie	Počet evidovaných osôb k 31. 12.				
	spolu	muži		ženy	
		0 – 18-roční	19- a viacroční	0 – 18-ročné	19- a viacročné
Slovenská republika	423 859	12 168	139 628	12 998	259 065
Bratislavský kraj	64 827	4 649	20 218	4 166	35 794
Trnavský kraj	42 200	839	14 046	1 100	26 215
Trenčiansky kraj	36 267	681	12 229	678	22 679
Nitriansky kraj	48 395	948	16 800	930	29 717
Žilinský kraj	67 027	1 790	20 884	2 273	42 080
Banskobystrický kraj	30 139	502	10 338	451	18 848
Prešovský kraj	62 100	2 253	19 217	2 440	38 190
Košický kraj	72 904	506	25 896	960	45 542



T 2.5 VÝKONY V HEMATOLOGICKÝCH A TRANSFÚZIOLÓGICKÝCH AMBULANCIÁCH

Diagnostické a liečebné zákroky – HTO	Počet
Transfúzie	14 086
Infúzie cytostatík a iných liečiv	31 137
I. v. injekcie cytostatík a iných liečiv	16 189
I. m. a s. c. injekcie	30 527
Odbery krvi liečebné (min. 200 ml)	4 311
Liečebné cytaferézy	473
Liečebné plazmaferézy	470
Odbery krvi na laboratórne vyšetrenie	631 122
Aspiračné punkcie kostnej drene	3 525
Trepanobiopsie kostnej drene	3 288

T 2.6 DISPENZARIZOVANÉ OSOBY V HEMATOLOGICKÝCH A TRANSFÚZIOLÓGICKÝCH AMBULANCIÁCH PODĽA DIAGNÓZ

Diagnózy MKCH-10	Kód	Počet dispenzarizovaných osôb		
		na konci sledovaného obdobia	z toho	
			s ochorením diagnostikovaným v posledných 12 mesiacoch	zomretých
Závažné anémie				
Anémia z nedostatku železa	D50.0 – D50.9	26 657	5 968	164
Anémie z nedostatku vitamínu B12 a folátov	D51.0 – D51.9, D52.0 – D52.9	8 331	1 282	116
Talasémie	D56.0 – D56.9	833	59	2
Vrodené hemolytické anémie	D55.0 – D55.9, D57.0 – D58.9	603	41	6
Získané hemolytické anémie	D59.0 – D59.9	953	126	14
Anémie pri chronických chorobách	D63.0, D63.8	7 476	1 698	140
Iné anémie	D53.0 – D53.9, D64.0 – D64.9	3 004	643	57
Útlmové stavy				
Vrodené aplastické anémie	D61.0	63	7	2
Získané aplastické anémie	D61.10 – D61.19, D61.3	413	50	13
Erytoblastopénie (PRCA)	D60.0 – D60.9	70	7	1
Leukopénie	D70.0 – D70.7, D72.8	5 885	1 481	37

T 2.6 DISPENZARIZOVANÉ OSOBY V HEMATOLOGICKÝCH A TRANSFÚZIOLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH PODĽA DIAGNÓZ

1. pokračovanie

Diagnózy MKCH-10	Kód	Počet dispenzarizovaných osôb		
		na konci sledovaného obdobia	z toho	
			s ochorením diagnostikovaným v posledných 12 mesiacoch	zomretých
Vrodené a získané trombocytopénie a trombocytopatie				
Vrodené Tr-pénie a Tr-patie	D69.1, D69.40 – D69.41, D82.0, Q87.0 – Q87.8	628	84	6
AITP	D69.3	4 267	489	26
EDTA pseudotrombocytopénia	D69.59	959	175	7
Sekundárne trombocytopénie	D69.52 – D69.58	4 546	598	33
Bližšie neurčené trombocytopénie	D69.60 – D69.61	1 891	326	11
Hemofília a ostatné vrodené a získané koagulopatie				
Hemofília A	D66	721	27	2
Hemofília B	D67	96	–	1
Von Willebrandova choroba	D68.0	1 457	54	3
Vrodený deficit F VII	D68.2	904	123	1
Vaskulárne poruchy	D69.0, D69.2, I78.0	1 332	216	11
Vrodený deficit iných faktorov zrážania	D68.1, D68.2	861	94	5
Hemofília s inhibítorom	D68.31 – D68.32	151	13	–
Získané koagulopatie (vrátane DIC)	D65.1, D68.30, D68.4	1 281	197	18
Vrodené a získané trombofilné stavy				
Antikoagulačná liečba VTE a iných stavov	I87.8	14 360	2 248	86
Deficit antitrombínu	D68.5	730	47	3
Deficit proteínu C	D68.5	1 102	156	2
Deficit proteínu S	D68.5	1 158	129	1
F V Leiden	D68.5	8 052	879	19
F II 20210 A	D68.5	2 946	350	3
Antifosfolipidový syndróm	D68.6	1 257	190	13
Ostatné vrodené trombofilné stavy	D68.5	5 224	667	35
Ostatné získané trombofilné stavy	D68.6	3 404	558	34



T 2.6 DISPENZARIZOVANÉ OSOBY V HEMATOLOGICKÝCH A TRANSFÚZIOLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH PODĽA DIAGNÓZ

2. pokračovanie

Diagnózy MKCH-10	Kód	Počet dispenzarizovaných osôb		
		na konci sledovaného obdobia	z toho s ochorením diagnostikovaným v posledných 12 mesiacoch	zomretých
Myelodysplastické stavy				
RA bez sideroblastov	D46.0	731	62	46
RA so sideroblastmi	D46.1	370	43	8
RAEB	D46.2	234	45	15
RCMD	D46.5	190	28	10
5q- sy	D46.6	239	29	12
Nešpecifikovaný MDS	D46.7	833	138	30
MD/MPS	C92.20, C92.21, C93.10, C93.11	311	56	9
Myeloproliferatívne a lymfoproliferatívne stavy				
ALL + LBL	C91.00, C91.01	334	50	24
AML	C92.00, C92.01, C92.40, C92.41, C92.50, C92.51, C93.00, C93.01, C94.00, C94.01, C94.20, C94.21	1 035	152	103
AL nešpecifikovaného typu	C95.00, C95.01	70	19	13
Hodgkinove lymfómy	C81.0 – C81.9	849	128	18
NHL – folikulový lymfóm	C82.0 – C82.9	752	99	14
NHL – difúzny veľkobunkový B-lymfóm	C83.0 – C83.9	1 334	202	61
Ostatné B-bunkové NHL	C85.1 – C85.9	516	111	21
NHL – T-bunkového pôvodu	C84.0 – C84.9, C86.0 – C86.6	276	51	27
Waldenstromova makroglobulinémia	C88.00, C88.01	291	43	7
Myelóm, plazmocytóm	C90.00 – C90.21	2 687	381	153
CLL	C91.10, C91.11, C91.30, C91.31	4 349	478	147
HCL	C91.40, C91.41	265	30	11
CML	C92.10, C92.11	890	85	23
Polycytémia vera	D45	1 781	153	38
Esenciálna trombocytémia	D47.3	2 094	212	34
Osteomyelofibróza	D47.4	880	128	45

T 2.6 DISPENZARIZOVANÉ OSOBY V HEMATOLOGICKÝCH A TRANSFÚZIOLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH PODĽA DIAGNÓZ

dokončenie

Diagnózy MKCH-10	Kód	Počet dispenzarizovaných osôb		
		na konci sledovaného obdobia	z toho	
			s ochorením diagnostikovaným v posledných 12 mesiacoch	zomretých
Stavy po transplantácii kostnej drene	Z94.80, Z94.81	316	35	13
Uzlinové stavy	R59.0 – R59.9	2 634	682	13
Iné				
Splenomegalia (hypersplenizmus)	D73.1	824	139	8
„Benígna“ gamapatia (MGUS)	D47.2	2 086	291	37
Kryoglobulinémia	D89.1	34	5	3
Primárna amyloidóza AL	E85.8	55	5	4
Hereditárna hemochromatóza	E83.1	1 031	128	7
Sekundárna hemosideróza	E83.1	263	30	6

T 2.7 DARCOVIA KRVI V ÚTVAROH HEMATOLOGIE A TRANSFÚZIOLOGIE

Územie	Darcovia krvi								
	evidovaní			aktívni					
				pravidelní ¹⁾			prvodarcovia ²⁾		
	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy
Slovenská republika	317 870	203 660	114 210	113 820	75 593	38 227	25 243	13 885	11 358
Bratislavský kraj	72 236	40 549	31 687	20 228	12 034	8 194	4 007	2 035	1 972
Trnavský kraj	18 427	12 317	6 110	7 845	5 740	2 105	1 617	931	686
Trenčiansky kraj	21 373	15 881	5 492	10 475	7 053	3 422	2 000	1 123	877
Nitriansky kraj	34 709	21 321	13 388	15 230	9 868	5 362	3 183	1 721	1 462
Žilinský kraj	58 058	37 406	20 652	19 448	13 087	6 361	5 059	2 848	2 211
Banskobystrický kraj	16 146	9 903	6 243	10 315	6 791	3 524	2 498	1 315	1 183
Prešovský kraj	51 712	34 388	17 324	14 824	10 076	4 748	3 684	1 957	1 727
Košický kraj	45 209	31 895	13 314	15 455	10 944	4 511	3 195	1 955	1 240

¹⁾ darcovia, ktorí darovali krv, resp. jej zložky aspoň raz v sledovanom období, ale nie prvýkrát²⁾ darcovia, ktorí darovali krv prvýkrát v živote



T 2.8 VYŠETRENIA DARCOV KRVI

Územie	Počet vyšetrení darcov			z toho vyradení darcovia		
	pravidelných darcov	prvodarcov	autológnych darcov	pravidelných darcov	prvodarcov	autológnych darcov
Slovenská republika	223 909	32 254	697	22 036	7 011	38
Bratislavský kraj	27 556	5 427	223	3 196	1 420	9
Trnavský kraj	19 008	2 187	22	1 963	570	2
Trenčiansky kraj	23 939	2 568	19	2 175	568	3
Nitriansky kraj	31 554	4 009	66	3 030	826	2
Žilinský kraj	37 922	5 940	219	3 221	881	16
Banskobystrický kraj	21 343	3 166	69	2 013	668	–
Prešovský kraj	32 066	4 661	4	3 250	977	–
Košický kraj	30 521	4 296	75	3 188	1 101	6

T 2.9 ODBERY KRVI A ZLOŽIEK KRVI PODĽA TYPU ODBERU

Územie	Počet vykonaných odoberov					
	celej krvi	plazmy, krviniek aferézou				
		plazmy	erytrocytov	trombocytov	leukocytov	periférnych krvotvorných buniek
Slovenská republika	221 534	68	19	5 954	23	180
Bratislavský kraj	25 950	1	7	2 447	23	153
Trnavský kraj	18 327	19	11	325	–	–
Trenčiansky kraj	23 719	45	–	16	–	–
Nitriansky kraj	31 348	–	–	423	–	–
Žilinský kraj	39 085	3	–	870	–	5
Banskobystrický kraj	21 217	–	1	657	–	22
Prešovský kraj	32 136	–	–	368	–	–
Košický kraj	29 749	–	–	848	–	–

T 2.10 LABORÁTORNE VYŠETRENIA PRE HEMATOLÓGIU A TRANSFÚZIOLÓGIU

Vyšetrenia	Počet vyšetrení ¹⁾		
	u hospitalizovaných pacientov	u ambulantných pacientov	u darcov
Hematologické			
Bežné	100 628	352 506	51 790
Výberové (DIF/MORFO)	119 617	369 559	249
KO – počítač 8 parametrov	510 492	777 471	124 585
KO – počítač viac ako 8 parametrov	1 134 386	3 434 754	104 478
Špeciálne/funkčné	9 792	24 939	175
Punktáty/cytochemické	11 279	21 583	240
Hemostazeologické			
Bežné	1 548 459	2 537 908	1 475
Výberové	541 877	785 382	456
Multiparametrové	23 264	22 838	–
Špeciálne	231 509	813 165	692
Imunohematologické			
Bežné	588 713	446 986	365 812
Výberové	196 766	222 589	297 469
Kompatibility (križne skúšky)	628 472	64 308	–
Špeciálne	126 119	67 611	30 190
Imunologické			
Bežné	19 950	6 779	–
Výberové	11 882	15 818	14 200
Kompatibility	–	–	–
Špeciálne	39 571	168 815	544
Biochemické			
Bežné	60 666	427 796	220 265
Výberové	71	44 556	73
Infektologické/virologické			
Lues	121	19 918	245 175
Anti-HBc	9	1 669	240 221
Anti-HBs	–	1 768	491
HBsAg	130	20 330	241 160
Anti-HCV	102	14 475	239 927
Anti-CMV	1 116	4 981	–
Anti HIV-1,2,0	–	113	20 882
Anti HIV-1,2,0 + Ag (p24)	124	14 216	218 619
Iné	17 570	3 039	212

¹⁾ započítavajú sa aj vyšetrenia v pohotovostnej službe



T 2.11 VYŠETRENIA KRVNÝCH PRÍPRAVKOV PRE KONTROLU KVALITY

Počet vyšetrení	Vyšetrenia krvných prípravkov		
	erytrocyty	trombocyty	plazma
Le	9 047	6 057	3 910
Le v Nagoette komôrke	3 214	2 392	2 750
Tr	3 719	6 160	4 183
Htk	9 373	186	399
Hb	9 299	445	691
fVIII	95	–	6 917
C. B.	320	–	2 449
Voľný Hb	3 865	–	–
Sterilita	13 963	1 260	5 850

T 2.12 DARCOVIA KRVÍ VYŠETRENÍ NA INFEKČIE PODĽA DRUHU VYŠETRENIA

Druh vyšetrenia	Počet vyšetrených darcov								
	pravidelných darcov krvi			prvodarčov			autológnych darcov		
	spolu	z toho		spolu	z toho		spolu	z toho	
		reaktívni	z toho pozitívne konfirmovaní		reaktívni	z toho pozitívne konfirmovaní		reaktívni	z toho pozitívne konfirmovaní
Anti HIV-1,2	108 982	53	–	21 838	27	–	409	–	–
HbsAg	108 976	141	1	21 839	55	14	409	–	–
Anti-HBc	109 056	203	44	21 844	310	117	280	5	–
Anti-HBs	49	21	7	108	93	56	–	–	–
Anti-HCV	108 977	83	2	20 631	43	4	408	2	1
Lues	108 995	146	12	21 823	55	8	408	1	–
HIV NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–
HBV NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–
HCV NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Anti-CMV	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bakteriologické	91	–	–	4	–	–	5	–	–

T 2.13 SPOTREBA TRANSFÚZNYCH LIEKOV V ODBORNÝCH ÚTVAROCH

Odborné zameranie útvaru	Celá krv ¹⁾	Erytrocyty ²⁾	Erytrocyty deleukotizované	Ery O v AB plazme	Trombocyty z aferézy
Interná medicína	215,4	9 780,0	38 623,2	–	415,0
Hematológia	1,0	745,6	14 837,2	–	6 623,0
JIS a ARO pre dospelých	30,8	5 200,6	26 078,6	–	824,0
Pediatrica	–	7,2	1 075,6	4,0	527,0
JIS a ARO pre pediatriu	–	3,0	1 128,6	6,0	231,0
Úrazová chirurgia	2,2	1 979,0	6 396,8	–	22,0
Ortopédia	61,0	2 368,0	6 479,6	–	15,0
Kardiochirurgia	–	40,0	1 480,0	–	8,0
Transplantačná chirurgia	–	5,0	253,8	–	14,0
Gynekológia a pôrodnictvo	3,0	1 121,6	5 879,2	3,0	27,0
Iné chirurgické odbory ⁴⁾	219,8	6 114,6	21 098,6	–	129,0
Onkológia pre dospelých	1,0	1 400,8	9 382,6	–	411,0
Onkológia pre deti	–	1,0	870,2	–	674,0
Dialýza	–	156,0	733,2	–	–
Ostatné	16,6	2 483,2	8 010,4	–	21,0

dokončenie

Trombocyty z buffy coatu	Trombo z BC deleukotizované	Plazma ³⁾	Granulocyty	Autotransfúzie	Odborné zameranie útvaru
341,0	1 927,0	15 374,6	–	1,0	Interná medicína
903,0	1 972,0	1 571,8	8,0	1,0	Hematológia
160,0	2 440,0	23 280,8	–	66,0	JIS a ARO pre dospelých
33,0	2,0	142,6	1,0	–	Pediatrica
47,0	49,0	552,2	8,0	–	JIS a ARO pre pediatriu
8,0	122,0	1 641,2	–	61,0	Úrazová chirurgia
3,0	42,0	1 380,0	–	241,0	Ortopédia
–	185,0	925,0	–	–	Kardiochirurgia
–	192,0	145,0	–	–	Transplantačná chirurgia
9,0	179,0	1 652,0	5,0	12,0	Gynekológia a pôrodnictvo
74,0	896,0	15 056,8	–	54,0	Iné chirurgické odbory ⁴⁾
76,0	2 328,0	1 201,0	–	–	Onkológia pre dospelých
186,0	–	–	1,0	–	Onkológia pre deti
2,0	–	1 463,0	–	–	Dialýza
55,0	195,0	3 083,0	–	–	Ostatné

¹⁾ počet transfundovaných T. U. celej krvi²⁾ počet transfundovaných T. U. erytrocytov³⁾ množstvo transfundovanej plazmy v T. U.⁴⁾ chirurgia, detská chirurgia, neurochirurgia, plastická chirurgia, cievná chirurgia, maxilofaciálna chirurgia, hrudníková chirurgia, chirurgia ruky, spondylochirurgia, onkológia v chirurgii, urológia, pediatriká urológia, otorinolaryngológia, pediatriká otorinolaryngológia


T 2.14 VÝROBA, NÁKUP, PREDAJ, PRESUNY A EXPEDÍCIA TRANSFÚZNYCH LIEKOV

Výroba, nákup, predaj, presuny a expedícia transfúzných liekov	Celá krv nevyšetrená (T. U.)	Celá krv na hemoterapiu (T. U.)	Erytrocytové prípravky (T. U.)	Trombocyty	
				z celej krvi (T. U.)	aferézy (T. U.)
Zvyšok z predchádzajúceho roka	2,0	13,6	15 767,4	132,0	102,0
Výroba z vlastných odberov	262,0	1 723,4	216 177,8	12 510,0	11 815,0
Výroba z nakúpenej nevyšetrenej celej krvi	–	–	1 060,0	14,0	46,0
Nákup a prijaté presunom ¹⁾	–	23,0	179 948,8	12 920,0	9 149,0
Predaj a odovzdané presunom ¹⁾	–	25,6	213 845,8	12 133,0	10 923,0
Expedícia vo vlastnom zariadení ²⁾	6,0	578,8	173 200,0	12 279,0	10 046,0
Znehodnotené – expirované	1,0	26,2	7 217,4	1 019,0	25,0
Znehodnotené – iné	256,0	1 111,2	3 771,2	63,0	42,0
Zostatok na konci roka	1,0	18,2	14 919,6	82,0	76,0

dokončenie

Leukocyty (T. U.)	Plazma		Periférne krvotvorné bunky (T. U.)	Výroba, nákup, predaj, presuny a expedícia transfúzných liekov
	na hemoterapiu (T. U.)	na frakcionáciu (l)		
–	88 702,6	3 539,5	655,0	Zvyšok z predchádzajúceho roka
30,0	117 451,4	33 289,5	125,0	Výroba z vlastných odberov
–	613,0	102,2	–	Výroba z nakúpenej nevyšetrenej celej krvi
23,0	48 842,6	–	72,0	Nákup a prijaté presunom ¹⁾
30,0	89 048,6	30 891,3	38,0	Predaj a odovzdané presunom ¹⁾
23,0	67 300,8	–	128,0	Expedícia vo vlastnom zariadení ²⁾
–	1 484,0	7,1	–	Znehodnotené – expirované
–	7 601,0	130,6	2,0	Znehodnotené – iné
–	90 175,2	5 902,2	684,0	Zostatok na konci roka

¹⁾ bezplatná výmena transfúzných liekov medzi samostatnými transfúziologickými pracoviskami v rámci jednej inštitúcie, napr. v rámci NTS SR

²⁾ postúpenie transfúzných liekov na použitie v inom útvare vo vlastnom zariadení

Poznámka: Zahŕňajú sa aj autológne transfúzne lieky.

T 2.15 VÝROBA A EXPEDÍCIA ŠPECIÁLNYCH TRANSFÚZNYCH LIEKOV

Špeciálne transfúzne lieky	Počet špeciálnych transfúzných liekov	
	vyrobených	expedovaných ¹⁾
Celá krv deleukotizovaná (T. U.)	200,4	131,8
Erytrocyty (T. U.)	8,0	8,0
Erytrocyty resuspendované (T. U.)	2 653,0	3 771,2
Erytrocyty bez buffy coatu (T. U.)	53,2	2 052,2
Erytrocyty bez buffy coatu resuspendované (T. U.)	35 475,0	27 424,2
Erytrocyty deleukotizované (T. U.)	178 931,8	139 088,4
Erytrocyty preprané (T. U.)	–	–
Erytrocyty deleukotizované preprané (T. U.)	22,0	828,0
Erytrocyty 0 deleukotizované v AB plazme (T. U.)	58,8	13,0
Erytrocyty z aferézy deleukotizované (T. U.)	36,0	15,0
Ožiarené erytrocytové prípravky (T. U.)	27,0	6 715,2
Trombocyty z celej krvi poolované, deleukotizované (T. U.)	10 509,0	9 898,0
Trombocyty z aferézy deleukotizované (T. U.)	11 815,0	4 419,0
Ožiarené trombocytové prípravky z celej krvi (T. U.)	–	596,0
Ožiarené trombocytové prípravky z aferézy (T. U.)	–	7 118,0
Leukocyty z aferézy (T. U.)	30,0	23,0
Leukocyty z buffy coatu (T. U.)	–	–
Plazma na hemoterapiu – karantenizovaná (T. U.)	88 655,4	54 782,8
Plazma na hemoterapiu – vírusovo inaktivovaná (T. U.)	387,0	1 493,0
Antihemofilický kryoproteín (I. U.)	6,0	–

¹⁾ postúpenie transfúzných liekov na použitie v inom útvare vo vlastnom zariadení

Poznámka: Zahŕňajú sa aj autológne transfúzne lieky.



3. FYZIATRIA, BALNEOLÓGIA A LIEČEBNÁ REHABILITÁCIA

T 3.1 FYZIATRIA, BALNEOLÓGIA A LIEČEBNÁ REHABILITÁCIA – AMBULANCIE A ÚTVARY SVLZ

Územie	Počet ¹⁾	
	ambulancie	útvary SVLZ
Slovenská republika	373	389
Bratislavský kraj	56	69
Trnavský kraj	32	28
Trenčiansky kraj	34	34
Nitriansky kraj	41	46
Žilinský kraj	41	38
Banskobystrický kraj	48	57
Prešovský kraj	57	54
Košický kraj	64	63

¹⁾ ambulancie a útvary SVLZ, ktoré vykázali činnosť

T 3.2 ČINNOSŤ AMBULANCIÍ FYZIATRIE, BALNEOLÓGIE A LIEČEBNEJ REHABILITÁCIE

Ukazovateľ	Počet osôb					
	spolu	muži		ženy		
		0 – 18	19+	0 – 18	19+	
Návštevy pacienta v ambulancii	2 105 466	84 560	749 166	86 993	1 184 747	
Vstupné lekárske vyšetrenia	626 772	26 494	226 081	27 473	346 724	
Kontrolné lekárske vyšetrenia	744 277	32 150	268 215	32 243	411 669	
Konziliárne vyšetrenia	78 810	3 374	29 955	3 386	42 095	
Terapeutické lekárske vyšetrenia	878 434	25 219	309 306	27 669	516 240	
Dispenzarizovaní pacienti	prvovyšetrenia	7 716	381	3 133	268	3 934
	opakované vyšetrenia	8 114	434	3 050	502	4 128

T 3.3 ČINNOSŤ AMBULANCIÍ FYZIATRIE, BALNEOLÓGIE A LIEČEBNEJ REHABILITÁCIE V KRAJOCH

Územie	Počet				
	návštev pacienta v ambulancii	vstupných lekárskejších vyšetrení	kontrolných lekárskejších vyšetrení	konziliárnych vyšetrení	terapeutických lekárskejších vyšetrení
Slovenská republika	2 105 466	626 772	744 277	78 810	878 434
Bratislavský kraj	290 907	77 327	78 529	12 041	147 135
Trnavský kraj	192 888	62 640	84 525	2 802	41 484
Trenčiansky kraj	170 175	78 084	49 095	15 413	45 784
Nitriansky kraj	227 312	85 541	107 772	3 779	107 146
Žilinský kraj	254 163	78 717	107 473	6 199	107 353
Banskobystrický kraj	253 229	86 168	77 669	3 532	92 129
Prešovský kraj	379 366	72 237	143 250	16 925	160 685
Košický kraj	337 426	86 058	95 964	18 119	176 718

T 3.4 LIEČENÍ PACIENTI VO FYZIATRICKO-REHABILITAČNÝCH ÚTVAROCH

Územie	Počet pacientov		
	ambulantných	hospitalizovaných na oddeleniach	
		fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia	iných
Slovenská republika	904 690	46 855	265 331
Bratislavský kraj	170 889	2 362	80 212
Trnavský kraj	57 206	2 035	13 405
Trenčiansky kraj	75 977	1 769	17 084
Nitriansky kraj	117 130	2 852	35 345
Žilinský kraj	105 498	23 148	18 949
Banskobystrický kraj	83 651	2 044	24 613
Prešovský kraj	129 880	6 680	44 210
Košický kraj	164 459	5 965	31 513



T 3.4 LIEČENÍ PACIENTI VO FYZIATRICKO-REHABILITAČNÝCH ÚTVAROH

dokončenie

Územie	Počet pacientov		
	ambulantných	hospitalizovaných na oddeleniach	
		fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia	iných
0 – 18-roční			
Slovenská republika	118 692	3 998	18 218
Bratislavský kraj	22 185	654	3 099
Trnavský kraj	5 791	–	237
Trenčiansky kraj	7 237	5	1 186
Nitriansky kraj	11 434	8	1 316
Žilinský kraj	10 798	2 952	1 838
Banskobystrický kraj	20 330	5	2 011
Prešovský kraj	15 523	14	4 460
Košický kraj	25 394	360	4 071
19- a viacroční			
Slovenská republika	785 998	42 857	247 113
Bratislavský kraj	148 704	1 708	77 113
Trnavský kraj	51 415	2 035	13 168
Trenčiansky kraj	68 740	1 764	15 898
Nitriansky kraj	105 696	2 844	34 029
Žilinský kraj	94 700	20 196	17 111
Banskobystrický kraj	63 321	2 039	22 602
Prešovský kraj	114 357	6 666	39 750
Košický kraj	139 065	5 605	27 442

T 3.5 VÝKONY FYZIATRICKO-REHABILITAČNÝCH ÚTVAROV

Územie	Počet výkonov			
	liečebnej telesnej výchovy	elektroliečby	vodoliečby a teploliečby	masáže
Slovenská republika	5 697 869	5 818 770	1 539 490	1 146 578
Bratislavský kraj	1 113 945	858 355	129 005	103 608
Trnavský kraj	486 148	569 614	90 304	96 142
Trenčiansky kraj	483 007	599 304	133 747	37 469
Nitriansky kraj	926 756	704 904	173 156	126 006
Žilinský kraj	537 601	703 038	203 961	118 472
Banskobystrický kraj	461 451	602 109	176 480	110 315
Prešovský kraj	850 162	910 866	315 510	295 207
Košický kraj	838 799	870 580	317 327	259 359

dokončenie

z toho manuálna drenáž lymfy	Počet výkonov			Územie
	liečby prácou	testy (G1, L1)	iných	
87 762	184 391	252 312	689 495	Slovenská republika
7 431	26 047	43 956	96 564	Bratislavský kraj
18 465	4 410	21 050	42 891	Trnavský kraj
1 435	3 195	13 615	69 789	Trenčiansky kraj
3 655	65 695	39 790	106 673	Nitriansky kraj
6 345	30 506	37 948	58 588	Žilinský kraj
4 303	20 047	23 371	92 478	Banskobystrický kraj
19 793	885	34 157	173 392	Prešovský kraj
26 335	33 606	38 425	49 120	Košický kraj


T 3.6 LIEČENÍ PACIENTI PODĽA DIAGNÓZ VO FYZIATRICKO-REHABILITAČNÝCH ÚTVAROCH

Diagnóza podľa MKCH-10		Počet liečených osôb	
I. Infekčné a parazitové choroby	A00.0 – B99	983	
II. Nádory	spolu	C00.0 – D48.9	44 285
	z toho	C00.0 – C97	35 633
		D00.0 – D48.9	8 660
III. Choroby krvi a krvotvorných ústrojov a niektoré poruchy s účasťou imunitných mechanizmov	D50.0 – D89.9	593	
IV. Endokrinné, nutričné a metabolické choroby	E00.0 – E90	3 174	
V. Duševné poruchy a poruchy správania	F00.0 – F99	7 912	
VI. Choroby nervovej sústavy	G00.0 – G99.8	73 612	
VII. Choroby oka a očných adnexov	H00.0 – H59.9	400	
VIII. Choroby ucha a hlávkového výbežku	H60.0 – H95.9	1 679	
IX. Choroby obehovej sústavy	spolu	I00 – I99	51 528
	z toho	I10.00 – I25.9	10 795
		I60.0 – I69.8	32 325
X. Choroby dýchacej sústavy	J00 – J99.8	15 324	
XI. Choroby tráviacej sústavy	K00.0 – K93.8	8 020	
XII. Choroby kože a podkožného tkaniva	L00.0 – L99.8	2 311	
XIII. Choroby svalovej a kostrovej sústavy a spojivového tkaniva	spolu	M00.00 – M99.99	695 764
	z toho	M00.00 – M54.99	579 306
		M60.00 – M99.99	135 916
XIV. Choroby močovopohlavnej sústavy	N00.0 – N99.9	3 701	
XV. Gravidita, pôrod a šestonedelie	O00.0 – O99.8	5 324	
XVI. Určité choroby vzniknuté v perinatálnom období	P00.0 – P96.9	8 369	
XVII. Vrodené chyby, deformity a chromozómové anomálie	Q00.0 – Q99.9	8 443	
XVIII. Subjektívne a objektívne príznaky, abnormálne klinické a laboratórne nálezy	R00.0 – R99	39 885	
XIX. Poranenia, otravy a niektoré iné následky vonkajších príčin	S00.00 – T98.3	157 760	
XX. Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	V01.0 – Y98	2 071	
XXI. Faktory ovplyvňujúce zdravotný stav a styk so zdravotníckymi službami	Z00.0 – Z99.9	18 141	

4. ORTOPEDICKÁ PROTETIKA

T 4.1 VÝDAJNE ORTOPEDICKO-PROTETICKÝCH POMÔCOK

Územie	Výdajne ortopedicko-protetických pomôcok	
	trvalá prevádzka	merné miesto
Slovenská republika	39	112
Bratislavský kraj	6	16
Západné Slovensko	11	20
Stredné Slovensko	13	41
Východné Slovensko	9	35

T 4.2 POČET POSKYTNUTÝCH ORTOPEDICKO-PROTETICKÝCH POMÔCOK VO VÝDAJNIACH

Ortopedicko-protetické pomôcky	Počet/Oblasť				
	Slovenská republika	Bratislavský kraj	Západné Slovensko	Stredné Slovensko	Východné Slovensko
Protézy hornej končatiny	167	22	5	107	33
ramenné – pasívne (kozmetické)	10	2	–	4	4
ramenné – aktívne ťahové	4	1	–	1	2
predlakt'ové – pasívne (kozmetické)	40	5	–	24	11
predlakt'ové – aktívne ťahové	8	–	–	6	2
iné protézy HK	52	5	1	40	6
prívykacie HK	53	9	4	32	8
Protézy dolnej končatiny	1 557	184	141	888	344
stehenné protézy exoskeletárne	7	3	–	2	2
stehenné protézy endoskeletárne	295	25	11	149	110
pri exartikulácii v bedrovom kĺbe	50	1	40	4	5
pri exartikulácii v kolene	11	2	–	7	2
predkolenné protézy exoskeletárne	45	9	–	33	3
predkolenné protézy endoskeletárne	387	51	36	222	78
protézy chodidla	74	7	14	35	18
iné protézy DK	87	12	–	57	18
prívykacie DK	601	74	40	379	108



T 4.2 POČET POSKYTNUTÝCH ORTOPEDICKO-PROTETICKÝCH POMÔCOK VO VÝDAJNIACH

dokončenie

Ortopedicko-protetické pomôcky	Počet/Oblasť				
	Slovenská republika	Bratislavský kraj	Západné Slovensko	Stredné Slovensko	Východné Slovensko
Ortézy	55 588	9 311	3 135	24 048	19 094
krčnej chrbtice	6 265	994	337	1 802	3 132
trupu – korzety					
CTLS	1 157	39	102	934	82
TLS	6 854	940	182	1 820	3 912
LS	344	52	9	215	68
iné	1 035	187	154	548	146
trupu – ostatné					
bedrové pásy	22 835	2 565	2 026	10 048	8 196
brušné pásy	9 608	4 078	247	3 660	1 623
iné	7 490	456	78	5 021	1 935
Ortézy hornej končatiny	41 478	6 755	2 452	18 361	13 910
nebandážového typu					
celej hornej končatiny	1 018	150	9	547	312
predlaktia a lakťa	3 867	464	223	2 304	876
ruky	9 095	2 401	626	2 888	3 180
iné	494	76	5	362	51
bandážového typu	27 004	3 664	1 589	12 260	9 491
Ortézy dolnej končatiny	58 432	9 543	3 308	23 270	22 311
nebandážového typu					
celej dolnej končatiny	3 042	197	45	2 062	738
kolena	2 593	562	334	977	720
predkolenia a chodidla	12 817	2 202	355	5 829	4 431
iné	2 866	751	45	1 533	537
bandážového typu	37 114	5 831	2 529	12 869	15 885
Epitézy prstov, ruky, lýtka a iné	25	13	–	7	5
Ortopedické vložky a drobné pomôcky pre nohu	92 958	12 110	4 602	52 814	23 432
Ortopedická obuv	26 598	5 629	548	17 895	2 526
Opravy a úpravy ortopedických pomôcok	3 225	292	99	2 046	788
Výkony expedície ortopedických pomôcok	2 189	–	499	250	1 440

5. RÁDIOLÓGIA

T 5.1 RÁDIOLÓGIA – ÚTVARY SVLZ

Územie	Počet útvarov SVLZ ¹⁾
Slovenská republika	591
Bratislavský kraj	99
Trnavský kraj	41
Trenčiansky kraj	54
Nitriansky kraj	68
Žilinský kraj	75
Banskobystrický kraj	77
Prešovský kraj	77
Košický kraj	100

¹⁾ útvarov SVLZ, ktoré vykázali činnosť

T 5.2 PRÍSTROJOVÉ VYBAVENIE ODBORNÝCH ÚTVAROV SVLZ – RÁDIOLÓGIA

Prístroje	Počet v krajoch					
	SR		BL		TA	
	do 8 rokov včítane	od 9 rokov	do 8 rokov včítane	od 9 rokov	do 8 rokov včítane	od 9 rokov
Rádiologické	399	429	74	78	31	37
Ultrazvukové	381	191	81	34	27	11
Termografické	1	–	–	–	–	–
Vývolávacie automaty	42	105	6	19	5	5
Multiformátové kamery	2	10	1	4	–	–
Extrakorporálna litotripsia	5	3	–	2	–	–
CT	65	28	9	5	7	2
Magnetická rezonancia	40	14	8	4	4	1
Laser	2	3	–	–	–	–
Osteodenzitometria	26	25	6	4	1	–



T 5.2 PRÍSTROJOVÉ VYBAVENIE ODBORNÝCH ÚTVAROV SVLZ – RÁDIOLÓGIA

1. pokračovanie

Prístroje	Počet v krajoch					
	TC		NI		ZI	
	do 8 rokov včítane	od 9 rokov	do 8 rokov včítane	od 9 rokov	do 8 rokov včítane	od 9 rokov
Rádiologické	32	39	44	51	47	40
Ultrazvukové	33	19	43	20	52	21
Termografické	–	–	1	–	–	–
Vyvolávacie automaty	2	11	13	10	2	14
Multiformátové kamery	–	–	–	–	–	3
Extrakorporálna litotripsia	–	–	2	–	1	1
CT	6	3	10	1	8	3
Magnetická rezonancia	3	–	6	1	4	2
Laser	–	–	–	1	1	–
Osteodenzitometria	2	1	5	6	4	–

dokončenie

Prístroje	Počet v krajoch					
	BC		PV		KI	
	do 8 rokov včítane	od 9 rokov	do 8 rokov včítane	od 9 rokov	do 8 rokov včítane	od 9 rokov
Rádiologické	41	42	54	56	76	86
Ultrazvukové	38	25	47	26	60	35
Termografické	–	–	–	–	–	–
Vyvolávacie automaty	4	13	–	13	10	20
Multiformátové kamery	1	1	–	–	–	2
Extrakorporálna litotripsia	–	–	2	–	–	–
CT	10	2	10	5	5	7
Magnetická rezonancia	6	–	4	3	5	3
Laser	–	–	1	2	–	–
Osteodenzitometria	3	1	3	5	2	8

T 5.3 RÁDIOLOGICKÉ VYŠETRENIA V SR A KRAJOCH

Druh vyšetrenia	Spolu	Počet vyšetrení u			
		ambulantných pacientov ¹⁾		hospitalizovaných pacientov ²⁾	
		0 – 18	19+	0 – 18	19+
Slovenská republika					
Skioskopické	73 374	1 864	11 397	6 900	53 213
z toho trávacej rúry	12 028	852	6 264	718	4 194
Skiagrafické a ďalšie špeciálne vyšetrenia	7 972 192	582 206	5 864 905	133 627	1 391 454
z toho					
angiografie	53 825	84	5 536	401	47 804
tomografie	6 527	684	5 450	–	393
urografie a pyelografie	10 965	225	4 816	592	5 332
cholangio-, cholecystografie	359	3	32	25	299
iné osobitne náročné vyšetrenia	135 384	14 171	103 529	2 029	15 655
mamografie	283 691	118	282 166	3	1 404
z toho preventívne u žien	174 187	7	174 083	–	97
bronchografie	–	–	–	–	–
vyšetrenie ultrazvukom	2 362 910	140 270	1 764 418	64 990	393 232
vyšetrenie počítačovou tomografiou	881 271	13 344	549 717	9 980	308 230
vyšetrenie magnetickou rezonanciou	333 599	13 071	256 463	4 019	60 046
diapleutické výkony	21 070	41	12 225	131	8 673
osteodenzitometrické vyšetrenia	84 144	508	81 397	449	1 790
Bratislavský kraj					
Skioskopické	28 887	719	2 789	4 088	21 291
z toho trávacej rúry	2 809	17	1 321	417	1 054
Skiagrafické a ďalšie špeciálne vyšetrenia	1 324 678	86 481	985 110	34 527	218 560
z toho					
angiografie	12 323	–	26	314	11 983
tomografie	–	–	–	–	–
urografie a pyelografie	1 170	36	566	206	362
cholangio-, cholecystografie	66	–	4	–	62
iné osobitne náročné vyšetrenia	19 687	1 572	16 413	58	1 644
mamografie	53 107	1	52 909	–	197
z toho preventívne u žien	25 881	1	25 863	–	17
bronchografie	–	–	–	–	–
vyšetrenie ultrazvukom	425 305	19 627	319 845	8 778	77 055
vyšetrenie počítačovou tomografiou	145 740	1 898	99 131	3 032	41 679
vyšetrenie magnetickou rezonanciou	70 768	3 151	55 778	1 554	10 285
diapleutické výkony	6 441	10	4 070	100	2 261
osteodenzitometrické vyšetrenia	13 083	42	12 500	208	333

¹⁾ pacient poslaný z nelôžkovej časti nemocnice alebo z expektačnej jednotky, ak neležal na pozorovaní dlhšie ako 6 hodín a po vyšetrení sa vrátil späť do ambulantnej časti

²⁾ pacient, ktorý leží na lôžkovom oddelení, alebo bol prijatý na expektačnú jednotku na dlhšie ako 6 hodín



T 5.3 RÁDIOLOGICKÉ VYŠETRENIA V SR A KRAJOCH

1. pokračovanie

Druh vyšetrenia	Spolu	Počet vyšetrení u			
		ambulantných pacientov ¹⁾		hospitalizovaných pacientov ²⁾	
		0 – 18	19+	0 – 18	19+
Trnavský kraj					
Skioskopické	4 041	27	1 090	96	2 828
z toho tráviacej rúry	1 047	15	614	9	409
Skiagrafické a ďalšie špeciálne vyšetrenia	656 489	47 418	499 782	5 291	103 998
z toho					
angiografie	2 646	3	1 432	–	1 211
tomografie	–	–	–	–	–
urografie a pyelografie	627	4	307	9	307
cholangio-, cholecystografie	16	–	3	–	13
iné osobitne náročné vyšetrenia	2 949	947	1 598	119	285
mamografie	25 794	–	25 657	–	137
z toho preventívne u žien	16 386	–	16 356	–	30
bronchografie	–	–	–	–	–
vyšetrenie ultrazvukom	143 703	8 821	106 689	1 770	26 423
vyšetrenie počítačovou tomografiou	76 588	1 190	50 798	427	24 173
vyšetrenie magnetickou rezonanciou	25 985	1 151	20 735	148	3 951
diapeutické výkony	2 717	1	967	–	1 749
osteodenzitometrické vyšetrenia	6 500	206	5 224	182	888
Trenčiansky kraj					
Skioskopické	6 079	101	1 454	232	4 292
z toho tráviacej rúry	1 344	13	594	20	717
Skiagrafické a ďalšie špeciálne vyšetrenia	665 255	47 670	501 509	12 892	103 184
z toho					
angiografie	588	–	28	–	560
tomografie	2 307	218	1 737	–	352
urografie a pyelografie	611	7	303	23	278
cholangio-, cholecystografie	21	–	–	–	21
iné osobitne náročné vyšetrenia	67 922	6 759	53 552	484	7 127
mamografie	25 891	–	25 795	–	96
z toho preventívne u žien	17 725	–	17 720	–	5
bronchografie	–	–	–	–	–
vyšetrenie ultrazvukom	227 459	13 844	169 057	10 097	34 461
vyšetrenie počítačovou tomografiou	62 226	661	40 959	409	20 197
vyšetrenie magnetickou rezonanciou	22 198	792	17 790	143	3 473
diapeutické výkony	483	3	271	–	209
osteodenzitometrické vyšetrenia	4 154	1	4 153	–	–

¹⁾ pacient poslaný z nelôžkovej časti nemocnice alebo z expektačnej jednotky, ak neležal na pozorovaní dlhšie ako 6 hodín a po vyšetrení sa vrátil späť do ambulantnej časti

²⁾ pacient, ktorý leží na lôžkovom oddelení, alebo bol prijatý na expektačnú jednotku na dlhšie ako 6 hodín

T 5.3 RÁDIOLOGICKÉ VYŠETRENIA V SR A KRAJOCH

2. pokračovanie

Druh vyšetrenia	Spolu	Počet vyšetrení u			
		ambulantných pacientov ¹⁾		hospitalizovaných pacientov ²⁾	
		0 – 18	19+	0 – 18	19+
Nitriansky kraj					
Skioskopické	6 043	28	1 153	229	4 633
z toho tráviacej rúry	606	12	488	–	106
Skiagrafické a ďalšie špeciálne vyšetrenia	1 192 754	89 985	899 767	8 158	194 844
z toho					
angiografie	4 716	–	249	–	4 467
tomografie	–	–	–	–	–
urografie a pyelografie	1 559	74	518	19	948
cholangio-, cholecystografie	57	–	2	–	55
iné osobitne náročné vyšetrenia	4 672	337	3 368	41	926
mamografie	36 148	1	35 855	–	292
z toho preventívne u žien	24 965	–	24 947	–	18
bronchografie	–	–	–	–	–
vyšetrenie ultrazvukom	325 889	23 635	255 675	4 026	42 553
vyšetrenie počítačovou tomografiou	183 515	3 695	115 180	1 183	63 457
vyšetrenie magnetickou rezonanciou	52 809	2 201	41 357	299	8 952
diapedeutické výkony	627	2	557	3	65
osteodenzitometrické vyšetrenia	21 022	64	20 784	2	172
Žilinský kraj					
Skioskopické	9 364	80	1 358	982	6 944
z toho tráviacej rúry	1 141	11	522	10	598
Skiagrafické a ďalšie špeciálne vyšetrenia	1 068 388	87 273	802 157	18 925	160 033
z toho					
angiografie	8 283	43	2 518	75	5 647
tomografie	4 095	466	3 608	–	21
urografie a pyelografie	712	16	487	91	118
cholangio-, cholecystografie	15	–	–	–	15
iné osobitne náročné vyšetrenia	4 994	382	3 665	100	847
mamografie	38 716	3	38 581	–	132
z toho preventívne u žien	28 716	–	28 714	–	2
bronchografie	–	–	–	–	–
vyšetrenie ultrazvukom	320 815	20 379	247 866	10 671	41 899
vyšetrenie počítačovou tomografiou	83 618	1 359	52 575	736	28 948
vyšetrenie magnetickou rezonanciou	40 602	1 365	33 393	437	5 407
diapedeutické výkony	3 714	5	1 833	23	1 853
osteodenzitometrické vyšetrenia	4 609	1	4 608	–	–

¹⁾ pacient poslaný z nelôžkovej časti nemocnice alebo z expektačnej jednotky, ak neležal na pozorovaní dlhšie ako 6 hodín a po vyšetrení sa vrátil späť do ambulantnej časti

²⁾ pacient, ktorý leží na lôžkovom oddelení, alebo bol prijatý na expektačnú jednotku na dlhšie ako 6 hodín



T 5.3 RÁDIOLOGICKÉ VYŠETRENIA V SR A KRAJOCH

3. pokračovanie

Druh vyšetrenia	Spolu	Počet vyšetrení u			
		ambulantných pacientov ¹⁾		hospitalizovaných pacientov ²⁾	
		0 – 18	19+	0 – 18	19+
Banskobystrický kraj					
Skioskopické	5 276	79	302	638	4 257
z toho tráviacej rúry	1 141	33	219	160	729
Skiaografické a ďalšie špeciálne vyšetrenia	806 502	60 545	570 069	16 104	159 784
z toho					
angiografie	16 295	38	1 250	11	14 996
tomografie	–	–	–	–	–
urografie a pyelografie	2 671	13	1 031	177	1 450
cholangio-, cholecystografie	128	3	23	25	77
iné osobitne náročné vyšetrenia	13 112	1 227	9 884	119	1 882
mamografie	26 523	7	26 451	2	63
z toho preventívne u žien	14 544	1	14 541	–	2
bronchografie	–	–	–	–	–
vyšetrenie ultrazvukom	222 111	18 696	159 856	8 917	34 642
vyšetrenie počítačovou tomografiou	112 092	1 122	65 719	1 765	43 486
vyšetrenie magnetickou rezonanciou	34 525	1 942	24 242	764	7 577
diapeutické výkony	4 335	20	2 928	5	1 382
osteodenzitometrické vyšetrenia	13 703	6	13 697	–	–
Prešovský kraj					
Skioskopické	5 244	735	1 876	315	2 318
z toho tráviacej rúry	2 717	706	1 552	74	385
Skiaografické a ďalšie špeciálne vyšetrenia	1 041 070	88 102	713 097	21 744	218 127
z toho					
angiografie	343	–	23	1	319
tomografie	–	–	–	–	–
urografie a pyelografie	581	23	211	5	342
cholangio-, cholecystografie	33	–	–	–	33
iné osobitne náročné vyšetrenia	19 490	2 624	13 770	1 050	2 046
mamografie	44 817	105	44 591	1	120
z toho preventívne u žien	24 366	5	24 359	–	2
bronchografie	–	–	–	–	–
vyšetrenie ultrazvukom	307 976	20 431	213 567	13 004	60 974
vyšetrenie počítačovou tomografiou	102 438	1 540	53 324	849	46 725
vyšetrenie magnetickou rezonanciou	46 083	1 320	32 346	280	12 137
diapeutické výkony	1 815	–	1 523	–	292
osteodenzitometrické vyšetrenia	7 760	12	7 736	1	11

¹⁾ pacient poslaný z nelôžkovej časti nemocnice alebo z expektačnej jednotky, ak neležal na pozorovaní dlhšie ako 6 hodín a po vyšetrení sa vrátil späť do ambulantnej časti

²⁾ pacient, ktorý leží na lôžkovom oddelení, alebo bol prijatý na expektačnú jednotku na dlhšie ako 6 hodín

T 5.3 RÁDIOLOGICKÉ VYŠETRENIA V SR A KRAJOCH

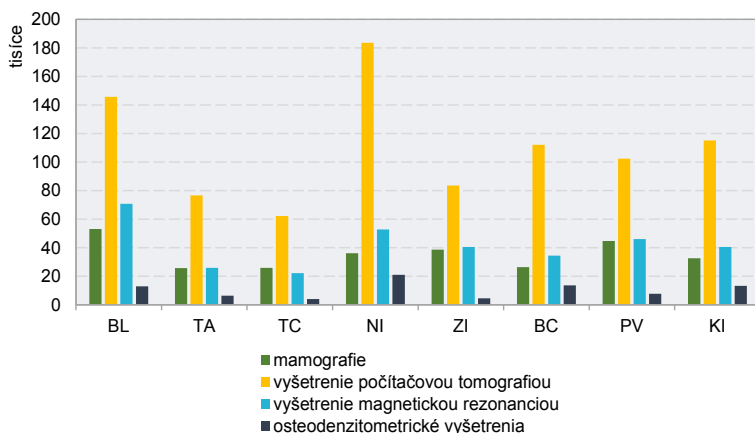
dokončenie

Druh vyšetrenia	Spolu	Počet vyšetrení u			
		ambulantných pacientov ¹⁾		hospitalizovaných pacientov ²⁾	
		0 – 18	19+	0 – 18	19+
Košický kraj					
Skiaskopické	8 440	95	1 375	320	6 650
z toho tráviacej rúry	1 223	45	954	28	196
Skiagrafické a ďalšie špeciálne vyšetrenia	1 217 056	74 732	893 414	15 986	232 924
z toho					
angiografie	8 631	–	10	–	8 621
tomografie	125	–	105	–	20
urografie a pyelografie	3 034	52	1 393	62	1 527
cholangio-, cholecystografie	23	–	–	–	23
iné osobitne náročné vyšetrenia	2 558	323	1 279	58	898
mamografie	32 695	1	32 327	–	367
z toho preventívne u žien	21 604	–	21 583	–	21
bronchografie	–	–	–	–	–
vyšetrenie ultrazvukom	389 652	14 837	291 863	7 727	75 225
vyšetrenie počítačovou tomografiou	115 054	1 879	72 031	1 579	39 565
vyšetrenie magnetickou rezonanciou	40 629	1 149	30 822	394	8 264
diapedeutické výkony	938	–	76	–	862
osteodenzitometrické vyšetrenia	13 313	176	12 695	56	386

¹⁾ pacient poslaný z nelôžkovej časti nemocnice alebo z expektačnej jednotky, ak neležal na pozorovaní dlhšie ako 6 hodín a po vyšetrení sa vrátil späť do ambulantnej časti

²⁾ pacient, ktorý leží na lôžkovom oddelení, alebo bol prijatý na expektačnú jednotku na dlhšie ako 6 hodín

G 5.1 POČET VYBRANÝCH SKIAGRAFICKÝCH VYŠETRENÍ





6. IMUNOLÓGIA A ALERGIOLÓGIA

T 6.1 KLINICKÁ IMUNOLÓGIA A ALERGIOLÓGIA – ÚTVARY SVLZ

Územie	Počet útvarov SVLZ ¹⁾
Slovenská republika	39
Bratislavský kraj	10
Západné Slovensko	9
Stredné Slovensko	9
Východné Slovensko	11

¹⁾ útvary SVLZ, ktoré vykázali činnosť

T 6.2 VYBRANÉ VYŠETRENIA OSÔB V LABORATÓRIÁCH KLINICKEJ IMUNOLÓGIE A ALERGIOLÓGIE

Druh vyšetrenia		Počet vyšetrení u pacientov
HLA typizácia	HLA I. triedy	2 661
	HLA B 27	6 501
	HLA II. triedy sérologicky	392
	HLA II. triedy DNA	1 566
Autoimunita	reumatoidný faktor	111 197
	protilátky proti jadrovým antigénom	345 774
	protilátky orgánovošpecifické	288 138

T 6.3 VYŠETRENIA VZORIEK BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU

Druh vyšetrenia	Počet vyšetrení/Oblasť				
	Slovenská republika	Bratislavský kraj	Západné Slovensko	Stredné Slovensko	Východné Slovensko
Vybrané vyšetrenia humorálnej imunity zo vzoriek biologického materiálu					
Kvantitatívne vyšetrenie imunoglobulínov	2 088 253	442 667	210 283	733 023	702 280
z toho imunoglobulíny G, A, M	452 842	85 129	68 858	144 294	154 561
imunoglobulín D	331	46	–	111	174
imunoglobulín E celkový	143 586	28 506	19 575	40 293	55 212
imunoglobulíny G, D	67 463	791	14 714	24 833	27 125
podtriedy IgG	30 659	8 812	1 072	1 044	19 731
imunoglobulín IgA	106 074	11 148	25 006	39 314	30 606
špecifický IgE	924 115	247 221	65 981	261 084	349 829
z toho potravinový IgE	340 965	95 463	28 031	105 409	112 062
inhalačný IgE	477 701	142 491	36 026	118 452	180 732
Komplementový systém	103 954	28 592	13 513	27 684	34 165
z toho C3 zložka komplementu	42 134	9 304	5 513	11 475	15 842
C4 zložka komplementu	41 125	8 776	5 483	11 316	15 550
aktivácia komplementu klasickou cestou	14 208	5 785	2 517	4 420	1 486
aktivácia komplementu alternatívnou cestou	5 115	4 316	–	–	799
C1 inhibítor	1 248	411	–	384	453
Funkcia C1 inhibítor	762	638	–	89	35
Proteíny akútnej fázy zápalu	1 031 077	171 709	317 265	279 106	262 997
z toho CRP	857 200	155 391	219 698	246 998	235 113
orosomukoid	2 005	793	481	80	651
A1AT	7 501	1 740	2 036	1 015	2 710
A2M	2 054	709	791	–	554
transferín	49 427	7 487	11 063	16 323	14 554
Cirkulujúce imunokomplexy	43 887	6 760	3 084	6 943	27 100
Kryoglobulíny	120	104	9	7	–
Vybrané vyšetrenia celulárnej imunity zo vzoriek biologického materiálu					
Stanovenie bieleho krvného obrazu	405 092	8 576	95 315	170 318	130 883
Stanovenie T-lymfocytov E-rozetami	4 754	1 324	882	–	2 548
Stanovenie subpopulácií T-lymfocytov	371 170	99 238	55 990	18 444	197 498
Stanovenie subpopulácií B-lymfocytov	65 027	34 430	9 654	10 744	10 199
LTT	5 498	5 305	5	–	188
Funkčné testy fagocytov	168 430	138 308	1 279	6 444	22 399



7. PATOLOGICKÁ ANATÓMIA

T 7.1 PATOLOGICKÁ ANATÓMIA – ÚTVARY SVLZ

Územie	Počet útvarov SVLZ ¹⁾
Slovenská republika	47
Bratislavský kraj	12
Trnavský kraj	3
Trenčiansky kraj	4
Nitriansky kraj	6
Žilinský kraj	7
Banskobystrický kraj	4
Prešovský kraj	6
Košický kraj	5

¹⁾ útvary SVLZ, ktoré vykázali činnosť

T 7.2 VYŠETRENIA MATERIÁLU

Vyšetrenia materiálu	Počet vyšetrení/Územie			
	SR	BL	TA	TC
Biopsia – základné údaje				
pacienti	439 105	135 808	13 413	21 237
orgány	899 837	299 540	28 217	31 786
bločky	1 617 716	442 626	43 024	86 478
preparáty (HE)	2 386 427	965 616	80 885	102 412
Cytológia – základné údaje				
pacienti	790 156	379 996	9 038	60 308
odbery	795 408	315 487	9 759	64 682
preparáty	1 012 288	404 184	14 292	66 823
Špeciálne histologické a histochemické farbenia – preparáty	546 326	259 353	30 783	13 243
Imunohistochemické analýzy – preparáty	698 076	235 296	4 440	19 047
Iné preparáty (napr. výukové, semináre a pod.)	59 816	13 060	–	–
Elektrónovomikroskopické analýzy				
pacienti	290	177	–	–
bločky	2 789	2 583	–	–
rezy tenké, polotenké, resp. fotografie	11 837	8 533	–	–
In situ hybridizačné metódy				
pacienti	1 300	292	–	–
analýzy	1 742	366	–	–
Analýzy DNA izolovanej z parafínového materiálu				
pacienti	1 853	120	–	–
analýzy	2 751	629	–	–

T 7.2 VYŠETRENIA MATERIÁLU

dokončenie

Počet vyšetrení/Územie					Vyšetrenia materiálu
NI	ZI	BC	PV	KI	
					Biopsia – základné údaje
28 246	67 510	40 558	38 712	93 621	pacienti
51 752	123 832	104 824	91 622	168 264	orgány
109 716	233 073	171 767	184 638	346 394	bločky
114 437	293 999	180 136	236 229	412 713	preparáty (HE)
					Cytológia – základné údaje
6 050	79 454	41 812	15 613	197 885	pacienti
8 195	82 857	49 966	12 689	251 773	odbery
14 361	99 326	86 350	32 567	294 385	preparáty
6 228	62 619	35 139	38 351	100 610	Špeciálne histologické a histochemické farbenia – preparáty
19 939	104 056	60 840	68 730	185 728	Imunohistochemické analýzy – preparáty
19 557	24 650	–	2 399	150	Iné preparáty (napr. výukové, semináre a pod.)
					Elektrónovomikroskopické analýzy
–	–	67	–	46	pacienti
–	–	206	–	–	bločky
–	–	2 784	–	520	rezy tenké, polotenké, resp. fotografie
					In situ hybridizačné metódy
–	928	–	–	80	pacienti
–	1 226	–	–	150	analýzy
					Analýzy DNA izolovanej z parafínového materiálu
–	1 481	–	–	252	pacienti
–	1 813	–	–	309	analýzy

**P1 ÚZEMNÉ ČLENENIE SR**

Oblasť	Kraj
Bratislavský kraj	Bratislavský kraj (BL)
Západné Slovensko	Trnavský kraj (TA)
	Trenčiansky kraj (TC)
	Nitriansky kraj (NI)
Stredné Slovensko	Žilinský kraj (ZI)
	Banskobystrický kraj (BC)
Východné Slovensko	Prešovský kraj (PV)
	Košický kraj (KI)