

Činnosť nukleárnej medicíny, klinickej a radiačnej onkológie v SR 2015

V zdravotníckych zariadeniach s pracoviskami nukleárnej medicíny bolo v roku 2015 uskutočnených 41 986 návštev ambulantných (deti a mladiství do 19 rokov tvorili 3,7 %) a 1 883 hospitalizovaných pacientov (deti a mladiství do 19 rokov tvorili 5,3 %). Podaných bolo 1 105 terapeutických aplikácií, z nich najviac (929) na liečbu karcinómu štítnej žľazy. Rádionuklidových vyšetrení in vivo bolo vykonaných 41 588 (o 1 680 menej ako v predchádzajúcom roku), pričom najčastejšie išlo o vyšetrenia pohybového systému (12 798), vyšetrenia metódou pozitronovej emisnej tomografie v nádorovej diagnostike (8 925) a vyšetrenia pľúc (6 679).

Ambulancie klinickej onkológie evidovali 713 571 návštev pacientov, z čoho 2,4 % tvorili návštevy detí a mladistvých do 19 rokov. Uskutočnených bolo 104 737 terciárnych preventívnych vyšetrení a 464 787 vyšetrení onkologických pacientov. Prevládala liečba chemoterapiou, ktorú absolvovalo 87 253 pacientov. 31 288 pacientom bola poskytnutá paliatívno – symptomatická liečba, 9 806 hormonálna liečba a 8 489 pacientom bola podaná biologická liečba.

Ambulancie radiačnej onkológie navštívilo spolu 183 272 pacientov (0,1 % detí a mladistvých). Najvyšší podiel vyšetrení (45 %) tvorili ožarovacie plány, 35 % vyšetrenia na simulátore a 20 % CT skenovania pre plánovanie rádioterapie. Externou rádioterapiou bolo liečených 37 463 pacientov, v tom 26 768 nenádorovou a 10 695 protinádorovou terapiou. Brachyterapia bola poskytnutá 962 pacientom. Externá protinádorová rádioterapia bola poskytnutá v počte 367 770 výkonov, najmä lineárnymi urýchľovačmi (90 %), 9 % externou rádioterapiou a 1 % röntgenovou terapiou. Externá nenádorová rádioterapia bola vykonaná 101 653-krát, z toho tvorila röntgenová terapia 77 %, rádionuklidová terapia 22% a terapia linerárnymi urýchľovačmi 1 %.

Z diagnóz zistených v roku 2015 indikujúcich liečbu žiarením sa u mužov vyskytoval najpočetnejšie zhubný nádor predstojnice (1 028 pacientov), zhubný nádor priedušiek a pľúc (659 pacientov) a zhubný nádor konečníka (471 pacientov). Ženy boli liečené najmä na zhubný nádor prsníka (2 558), zhubný nádor krčka maternice (517) a zhubný nádor tela maternice (506).

1. ČINNOSŤ NUKLEÁRNEJ MEDICÍNY

T 1.1 NUKLEÁRNA MEDICÍNA – ZDRAVOTNÍCKE ZARIADENIA A PRACOVNÍCI

Územie sídla zdravotníckeho zariadenia	Počet zdravotníckych zariadení ¹⁾	Počet pracovníkov v povolani ²⁾				
		lekár	sestra	rádiologický technik	zdravotnícky laborant	iný zdravotnícky pracovník – laboratórny diagnostik
Slovenská republika	16	48,89	40,39	39,45	21,00	12,68
Bratislavský kraj						
Západné Slovensko	7	24,43	21,40	15,40	14,00	4,98
Stredné Slovensko	5	6,40	10,00	5,00	7,00	6,00
Východné Slovensko	4	18,06	8,99	19,05	–	1,70

¹⁾ počet zdravotníckych zariadení, ktoré v roku 2015 prevádzkovali aspoň jeden útvar s odborným zameraním nukleárna medicína

²⁾ evidenčný počet pracovníkov v pracovnom aj mimopracovnom pomere spolu prepočítaný na plné úväzky

T 1.2 NÁVŠTEVY A VYŠETRENIA PACIENTA PODĽA VEKU

Územie odborného útvaru	Počet návštev pacientov ¹⁾				z toho počet rádionuklidových vyšetrení in vivo u pacientov			
	ambulantných		hospitalizovaných		ambulantných		hospitalizovaných	
	spolu	z toho 0 – 18	spolu	z toho 0 – 18	spolu	z toho 0 – 18	spolu	z toho 0 – 18
Slovenská republika	41 986	1 573	1 883	100	39 968	1 550	1 699	93
Bratislavský kraj								
Západné Slovensko	20 446	634	534	4	18 428	611	534	4
Stredné Slovensko	7 347	270	669	80	7 347	270	485	73
Východné Slovensko	14 193	669	680	16	14 193	669	680	16

¹⁾ vrátane návštev bez aplikácie rádiofarmák

T 1.3 TERAPEUTICKÉ APLIKÁCIE

Liečba	Počet aplikácií u pacientov	
	ambulantných	hospitalizovaných
Hyperfunkcie štítnej žľazy	–	110
Karcinómu štítnej žľazy	–	929
Lymfómov (Zevalin a iné)	–	–
Kostných metastáz (paliatívna aj priama)	40	–
Pečeňových metastáz	–	–
Neuroendokrinných nádorov (131I-MIBG)	–	–
Nádorov krvotvorného tkaniva (vrátane polycytémie)	–	–
Rádiosinoviotéza (lokálna aplikácia RF do kĺbov)	10	–
Iný typ liečby rádiofarmakami	–	16

T 1.4 RÁDIONUKLIDOVÉ VYŠETRENIA IN VITRO – LABORATÓRNE

Vyšetrenia	Počet stanovení		
	RIA ¹⁾	IRMA ²⁾	ELISA ³⁾ a iné
Hormóny hypofýzy	720	–	42 675
Hormóny štítnej žľazy	–	–	42 396
Inzulín	–	–	–
Steroidné hormóny	3 466	–	9 604
Antigény a PRL infekčných chorôb	–	–	–
Nádorové markery	–	24 606	154 677
Hematologické testy	–	–	–
Skríning in vitro	710	1 124	17 965
Iné vyšetrenia	5 211	–	71 445

¹⁾ rádioimunoanalýza²⁾ imunorádiometrická analýza³⁾ enzýmová imunoabsorbentová analýza**T 1.5 RÁDIONUKLIDOVÉ VYŠETRENIA IN VIVO**

Vyšetrenia		Počet vyšetrení		
		spolu	z toho	
			SPECT ¹⁾	SPECT/CT ²⁾
Spolu		41 588	8 054	3 011
Mozgu	scintigrafia mozgu – rCBF	4	4	–
	receptorová scintigrafia mozgu	685	685	–
	iné vyšetrenie mozgu	19	10	–
	PET mozgu	568	–	33
Pľúc	perfúzna scintigrafia pľúc	3 619	1 056	15
	ventilačná scintigrafia pľúc	3 060	54	–
	iné vyšetrenia pľúc	–	–	–
Srdca	angiografia a perfúzia orgánov (mimo trojfázovej scintigrafie skeletu)	–	–	–
	ventrikulografia	4	–	–
	perfúzna scintigrafia myokardu	2 062	1 856	107
	iná scintigrafia srdca (MIBG, mastné kyseliny, iné)	13	13	–
	PET myokardu	–	–	–

T1.5 RÁDIONUKLIDOVÉ VYŠETRENIA IN VIVO

dokončenie

Vyšetrenia		Počet vyšetrení		
		spolu	z toho	
			SPECT ¹⁾	SPECT/CT ²⁾
Ciev	rádionuklidová flebografia	71	–	–
	dynamická lyfoscintigrafia	358	19	1
	scintigrafia sentinelových uzlín	1 630	118	115
V endokrinológii	funkčné vyšetrenie štítnej žľazy	314	–	–
	scintigrafia štítnej žľazy	1 282	94	13
	scintigrafia prištítnych teliesok	819	144	188
	scintigrafia nadobličiek	26	19	3
	iná scintigrafická diagnostika v endokrinológii	458	–	120
Obličiek	rádiorenografia	–	–	–
	vyšetrenie močových ciest a obličiek – funkčné (klírens odberovou metódou)	13	–	–
	dynamická scintigrafia obličiek (DTPA, MAG3, iné)	1 671	51	–
	statická scintigrafia obličiek (DMSA)	1 079	75	3
	iné vyšetrenie obličiek a močových ciest	2	–	–
GIT-u	dynamická scintigrafia slinných žliaz	191	18	–
	dynamická scintigrafia ezofágu	13	–	–
	dynamická scintigrafia pečene a žlčových ciest	142	1	–
	statická scintigrafia pečene a sleziny (koloidy, značené erytrocyty)	61	15	14
	krvácanie do GITu (značené erytrocyty, Meckelov divertikel)	36	16	6
	iné GIT vyšetrenia (motilita žalúdka, rezorbčné testy a iné)	–	–	–
Pohybového systému	statická scintigrafia skeletu bez hodnotenia perfúzie	1 129	8	–
	trojfázová scintigrafia skeletu	11 644	3 466	684
	scintigrafia kĺbov a mäkkých tkanív	25	9	3
Hematologické a iné	scintigrafia kostnej drene (koloidy, protilátky)	12	1	1
	selektívna scintigrafia sleziny (len ateuované erytrocyty)	1	–	1
	index životnosti a stanovenie miesta deštrukcie krvných elementov	–	–	–
	vyšetrenie kinetiky železa	–	–	–
	scintigrafia zápalov (značené leukocyty)	451	202	195
Nádorová diagnostika	gáliová scintigrafia (v diagnostike nádorov aj zápalov)	–	–	–
	pozitívna scintigrafia neuroendokrinných nádorov (MIBG)	380	58	77
	receptorová scintigrafia nádorov (octreoscan)	370	53	256
	pozitívna scintigrafia nádorov (MIBI a iné rádiofarmaká)	72	9	32
	imunoscintigrafia	2	–	–
PET	PET vyšetrenie v nádorovej diagnostike	–	–	–
	PET/CT vyšetrenie v nádorovej diagnostike	8 925	–	1 144
Iné	scintigrafické vyšetrenie iného orgánu alebo sústavy	377	–	–

¹⁾ počet vyšetrení vykonaných aj/alebo pomocou tomografického záznamu (SPECT)²⁾ počet vyšetrení, pri ktorých bol použitý kombinovaný záznam pomocou CT a SPECT súčasne

T 1.6 PRÍSTROJOVÉ VYBAVENIE PRACOVÍSK K 31. 12.

Prístroje	Územie odborného útvaru			
	Slovenská republika	Bratislavský kraj Západné Slovensko	Stredné Slovensko	Východné Slovensko
PET (pozitronová emisná tomografia – nie koincidenčná scintilačná kamera)	–	–	–	–
PET/CT	8	6	1	1
Scintilačná kamera (gama kamera) bez možnosti tomografie (bez SPECT)	2	1	–	1
Jednohlavová scintilačná kamera tomografická (SPECT)	3	–	1	2
Dvojhlavová scintilačná kamera (vyhodnocovacie zariadenie sa nepripočítava samostatne)	14	7	3	4
Trojhlavová scintilačná kamera (vyhodnocovacie zariadenie sa nepripočítava samostatne)	–	–	–	–
Zariadenie na kvantitatívne vyhodnocovanie scintigrafického záznamu (ak nie sú súčasťou kamery alebo iného detekčného prístroja)	19	11	2	6
Pohybový scintigraf (rectilinear gamma scanner)	1	1	–	–
Celotelový počítač (whole body counter)	1	1	–	–
Spektrometrická (jedno-, dvoj- a viacanálová) súprava	5	2	2	1
Gama sonda (gamma probe) na peroperačnú detekciu	5	2	1	2
Gama počítač, studnicový detektor, gama automat na meranie vzoriek	9	3	4	2
Kalibrátor dávok (dose calibrator) na meranie aktivity aplikovaných rádiofarmák	25	13	5	7
Rádiometer a detektor kontaminácie	39	19	11	9
Iný špeciálny prístroj so zameraním na medicínske využitie ionizujúceho žiarenia	4	3	1	–
Iný špeciálny prístroj nevyužívajúci ionizačné žiarenia (usg, laboratórne analyzátory a pod.)	7	4	1	2

2. ČINNOSŤ KLINICKEJ ONKOLÓGIE**T 2.1 KLINICKÁ ONKOLÓGIA – ZDRAVOTNÍCKE ZARIADENIA A PRACOVNÍCI**

Územie sídla zdravotníckeho zariadenia	Počet zdravotníckych zariadení ¹⁾	Počet pracovníkov v povolani ²⁾		
		lekár	sestra	zdravotnícky asistent
Slovenská republika	95	245,23	564,04	40,93
Bratislavský kraj	12	60,16	153,36	16,33
Západné Slovensko	28	57,41	141,06	8,00
Stredné Slovensko	26	65,97	120,57	6,00
Východné Slovensko	29	61,69	149,05	10,60

¹⁾ počet zdravotníckych zariadení, ktoré v roku 2015 prevádzkovali aspoň jeden útvar s odborným zameraním klinická onkológia, pediatričná hematológia a onkológia, chemoterapia nádorov

²⁾ evidenčný počet pracovníkov v pracovnom aj mimopracovnom pomere spolu prepočítaný na plné úväzky

T 2.2 NÁVŠTEVY A VYŠETRENIA PACIENTA PODĽA VEKU

Územie odborného útvaru	Počet návštev pacientov v ambulancii		Počet vyšetrení			
			terciárnych preventívnych		onkologických pacientov	
	spolu	z toho 0 – 18	spolu	z toho 0 – 18	spolu	z toho 0 – 18
Slovenská republika	713 571	17 220	104 737	4 086	464 787	9 900
Bratislavský kraj	125 151	5 642	2 640	2 032	77 182	4 060
Západné Slovensko	180 600	63	32 132	28	131 470	20
Stredné Slovensko	171 662	5 081	27 347	678	120 571	2 712
Východné Slovensko	236 158	6 434	42 618	1 348	135 564	3 108

T 2.3 PACENTI PODĽA CHARAKTERU LIEČBY

Územie odborného útvaru	Chemoterapia	Hormonálna liečba	Imunoterapia	Rastové faktory	Biologická liečba	Paliatívna – symptomatická liečba
Slovenská republika	87 253	9 806	1 271	5 530	8 489	31 288
Bratislavský kraj	24 672	775	88	419	662	797
Západné Slovensko	14 139	3 020	88	1 521	3 032	18 182
Stredné Slovensko	22 097	2 490	732	1 370	2 212	3 021
Východné Slovensko	26 345	3 521	363	2 220	2 583	9 288

T 2.4 NÁKLADY NA LIEČIVÁ V ÚTVAROH KLINICKEJ ONKOLÓGIE

Rok	Náklady na skupinu liečiv v tis. Sk/€ ¹⁾				
	spolu	v tom na			
		cytostatiká	hormonálne prípravky, imunomodulátory, rastové faktory	antiemetiká, antibiotiká, antimykotiká, chemoterapeutiká	prípravky na biologickú liečbu
2006	698 431	531 415	105 554	61 462	.
2007	1 329 711	1 073 212	177 714	78 785	.
2008	47 532	37 889	6 671	2 972	.
2009	48 641	39 223	6 317	3 101	.
2010	48 849	38 466	6 922	3 461	.
2011	58 436	49 111	6 746	2 579	.
2012	66 598	57 807	6 280	2 510	.
2013	55 809	48 425	5 062	2 322	.
2014	34 180	27 833	3 864	2 483	.
2015	58 425	20 881	4 034	2 793	30 717

¹⁾ náklady na liečivá sú za roky 2006 – 2007 uvedené v tis. Sk, za roky 2008 – 2015 v tis. €

T 2.5 NÁKLADY NA LIEČIVÁ PODĽA ÚZEMIA ODBORNÉHO ÚTVARU

Územie odborného útvaru	Náklady na liečivá v €						
	cytostatiká	hormonálne prípravky	imuno-modulátory	rastové faktory	antiemetiká	antibiotiká, antimykotiká, chemoterapeutiká	biologická liečba
Slovenská republika	20 880 797	1 669 983	471 625	1 892 515	1 303 031	1 489 624	30 717 269
Bratislavský kraj	2 100 251	118 991	22 825	55 616	79 803	590 887	3 428 411
Západné Slovensko	5 159 179	464 808	52 280	706 792	545 808	174 244	17 859 448
Stredné Slovensko	8 119 101	558 920	166 175	615 033	337 619	175 959	6 714 824
Východné Slovensko	5 502 266	527 263	230 346	515 075	339 801	548 533	2 714 586

3. ČINNOSŤ RADIAČNEJ ONKOLÓGIE

T 3.1 RADIAČNÁ ONKOLÓGIA – ZDRAVOTNÍCKE ZARIADENIA A PRACOVNÍCI

Územie sídla zdravotníckeho zariadenia	Počet zdravotníckych zariadení ¹⁾	Počet pracovníkov v povolani ²⁾		
		lekár	sestra	rádiologický technik
Slovenská republika	15	78,01	163,71	95,50
Bratislavský kraj				
Západné Slovensko	5	41,81	70,16	50,50
Stredné Slovensko	7	18,00	44,55	25,00
Východné Slovensko	3	18,20	49,00	20,00

¹⁾ počet zdravotníckych zariadení, ktoré v roku 2015 prevádzkovali aspoň jeden útvar s odborným zameraním radiačná onkológia

²⁾ evidenčný počet pracovníkov v pracovnom aj mimopracovnom pomere spolu prepočítaný na plné úväzky

T 3.2 NÁVŠTEVY A VYŠETRENIA PACIENTA PODĽA VEKU

Územie odborného útvaru	Počet							
	návštev pacientov v ambulancii		vyšetrení na simulátore		CT skenovaní pre plánovanie rádioterapie		ožarovacích plánov	
	spolu	z toho 0 – 18	spolu	z toho 0 – 18	spolu	z toho 0 – 18	spolu	z toho 0 – 18
Slovenská republika	183 272	200	18 662	64	10 451	47	23 799	106
Bratislavský kraj								
Západné Slovensko	95 473	128	14 607	48	4 965	36	10 369	48
Stredné Slovensko	53 425	11	3 652	16	2 636	11	10 133	49
Východné Slovensko	34 374	61	403	–	2 850	–	3 297	9

T 3.3 PACIENTI PODĽA CHARAKTERU LIEČBY

Územie odborného útvaru	Počet pacientov ¹⁾					
	externá rádioterapia			brachyterapia		
	protinádorová terapia		nenádorová terapia	protinádorová terapia		nenádorová terapia
	kuratívna	paliatívna		kuratívna	paliatívna	
Slovenská republika	7 151	3 544	26 768	937	25	–
Bratislavský kraj						
Západné Slovensko	3 307	1 867	12 287	439	21	–
Stredné Slovensko	2 034	835	9 120	362	–	–
Východné Slovensko	1 810	842	5 361	136	4	–

¹⁾ pri liečbe je každý predpis ožarovania evidovaný ako samostatný pacient

T 3.4 PROTINÁDOROVÉ TERAPEUTICKÉ VÝKONY U PACIENTOV

Územie odborného útvaru	Počet protinádorových výkonov ¹⁾			
	externá rádioterapia			brachyterapia
	RTG terapia	rádionuklidová terapia	lineárnymi urýchlovačmi	
Slovenská republika	3 978	31 626	332 166	2 493
Bratislavský kraj				
Západné Slovensko	3 461	16 082	129 550	1 624
Stredné Slovensko	517	15 019	91 800	219
Východné Slovensko	–	525	110 816	650

¹⁾ jednotkou výkonu je 1 frakcia

T 3.5 NENÁDOROVÉ TERAPEUTICKÉ VÝKONY U PACIENTOV

Územie odborného útvaru	Počet nenádorových výkonov ¹⁾			
	externá rádioterapia			brachyterapia
	RTG terapia	rádionuklidová terapia	lineárnymi urýchľovačmi	
Slovenská republika	78 584	22 455	614	–
Bratislavský kraj				
Západné Slovensko	39 559	5 840	–	–
Stredné Slovensko	28 438	7 605	28	–
Východné Slovensko	10 587	9 010	586	–

¹⁾jednotkou výkonu je 1 frakcia

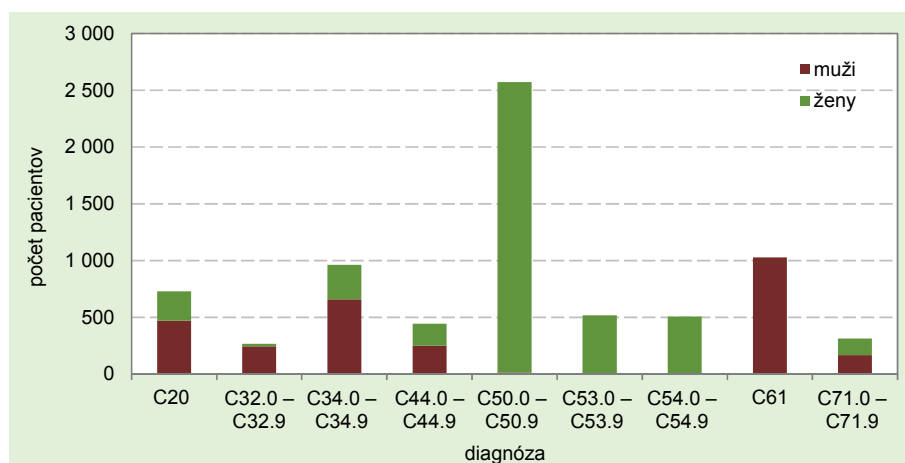
T 3.6 PRÍSTROJOVÉ VYBAVENIE K 31. 12.

Územie odborného útvaru	RTG terapeutické prístroje	Rádionuklidové ožarovače Co60	Lineárne urýchľovače			
			bez portálového zobrazenia	s portálovým zobrazením	s volumetrickým zobrazením	so stereotaxiou
Slovenská republika	8	7	5	11	3	1
Bratislavský kraj						
Západné Slovensko	4	2	3	4	1	1
Stredné Slovensko	3	4	1	4	1	–
Východné Slovensko	1	1	1	3	1	–

dokončenie

Automatické after-loading prístroje (Cs, Ir)	Rádium (množstvo v mg)	Simulátor	Systémy pre plánovanie liečby	Územie odborného útvaru
7	3 675	9	27	Slovenská republika
3	1 970	4	13	Bratislavský kraj
3	1 255	4	9	Západné Slovensko
1	450	1	5	Stredné Slovensko
				Východné Slovensko

G 1 PACIENTI LIEČENÍ ŽIARENÍM PODĽA VYBRANÝCH DIAGNÓZ ZISTENÝCH V ROKU 2015



T 3.7 PACIENTI LIEČENÍ ŽIARENÍM PODĽA DIAGNÓZY ZISTENEJ V ROKU 2015

Diagnóza MKCH-10	Počet pacientov		
	spolu	muži	ženy
Hlava a krk			
C00.0 – C00.9 Zhubný nádor pery	26	21	5
C01 Zhubný nádor koreňa jazyka	77	64	13
C02.0 – C02.9 Zhubný nádor iných a nešpecifikovaných častí jazyka	159	111	48
C03.0 – C03.9 Zhubný nádor ďasna	37	27	10
C04.0 – C04.9 Zhubný nádor ústnej spodiny	107	86	21
C05.0 – C05.9 Zhubný nádor podnebia	46	30	16
C06.0 – C06.9 Zhubný nádor iných a nešpecifikovaných častí úst	61	47	14
C07 Zhubný nádor príušnej žľazy	62	36	26
C08.0 – C08.9 Zhubný nádor iných a nešpecifikovaných veľkých slinných žliaz	40	22	18
C09.0 – C09.9 Zhubný nádor mandlí	124	104	20
C10.0 – C10.9 Zhubný nádor ústnej časti hltana a mandlí (orofaryngu)	164	152	12
C11.0 – C11.9 Zhubný nádor nosohltana (nazofaryngu)	43	34	9
C12 Zhubný nádor hruškovitého zálivu (sinus piriformis)	38	36	2
C13.0 – C13.9 Zhubný nádor hrtanovej časti hltana (hypofaryngu)	116	106	10
C14.0 – C14.8 Zhubný nádor iných a nepresne určených lokalizácií v oblasti pery, ústnej dutiny a hltana	22	21	1
C30.0 – C30.1 Zhubný nádor nosovej dutiny a stredného ucha	9	6	3
C31.0 – C31.9 Zhubný nádor prínosových dutín	8	6	2
C32.0 – C32.9 Zhubný nádor hrtana	265	244	21
C15.0 – C15.9 Zhubný nádor pažeráka	167	138	29
C16.0 – C16.9 Zhubný nádor žalúdka	162	119	43
Hrubé črevo, konečník, anus			
C18.0 – C18.9 Zhubný nádor hrubého čreva	88	56	32
C19 Zhubný nádor rektosigmoidového spojenia	109	59	50
C20 Zhubný nádor konečníka	729	471	258
C21.0 – C21.8 Zhubný nádor anusu a análneho kanála	23	11	12
Pečeň, žalúdok, pankreas			
C22.0 – C22.9 Zhubný nádor pečene a vnútropečeňových žilových ciest	8	3	5
C23 Zhubný nádor žlčníka	27	16	11
C25.0 – C25.9 Zhubný nádor podžalúdkovej žľazy	58	32	26
C34.0 – C34.9 Zhubný nádor priedušiek a pľúc	962	659	303
Koža			
C43.0 – C43.9 Malígný melanóm kože	200	107	93
C44.0 – C44.9 Iné zhubné nádory kože	444	249	195
Sarkómy			
C40.0 – C40.9 Zhubný nádor kostí a kĺbovej chrupky končatín	87	33	54
C41.01 – C41.9 Zhubný nádor kostí a kĺbovej chrupky iných a nešpecifikovaných lokalizácií	15	11	4
C45.0 – C45.9 Mezotelióm	2	–	2
C46.0 – C46.9 Kaposiho sarkóm	5	4	1
C47.0 – C47.9 Zhubný nádor periférnych nervov a autonómneho nervového systému	2	2	–
C48.0 – C48.8 Zhubný nádor retroperitonea a peritonea	10	4	6
C49.0 – C49.9 Zhubný nádor iného spojivového a mäkkého tkaniva	98	51	47
C50.0 – C50.9 Zhubný nádor prsníka	2 572	14	2 558
C51.0 – C51.9 Zhubný nádor vulvy	79	–	79
C53.0 – C53.9 Zhubný nádor kľčka maternice	517	–	517

T 3.7 PACIENTI LIEČENÍ ŽIARENÍM PODĽA DIAGNÓZY ZISTENEJ V ROKU 2015

dokončenie

Diagnóza MKCH-10	Počet pacientov		
	spolu	muži	ženy
C54.0 – C54.9 Zhubný nádor tela maternice	506	–	506
C61 Zhubný nádor predstojnice (prostaty)	1 028	1 028	–
C62.0 – C62.9 Zhubný nádor semenníkov	56	56	–
C64 Zhubný nádor obličky okrem obličkovej panvičky	142	98	44
C67.0 – C67.9 Zhubný nádor močového mechúra	206	149	57
Nádory CNS			
C71.0 – C71.9 Zhubný nádor mozgu	313	168	145
C72.0 – C72.9 Zhubný nádor miechy, hlavových nervov a iných častí centrálného nervového systému	24	19	5
Nádory neznámeho pôvodu			
C76.0 – C76.8 Zhubný nádor inej a nepresne určenej lokalizácie	151	87	64
C80.0 – C80.9 Zhubný nádor bez bližšieho určenia lokalizácie	98	53	45
C81.0 – C81.9 Hodgkinova choroba	88	46	42
Non-Hodgkinov lymfóm, myelóm, leukémia			
C82.0 – C82.9 Folikulárny (nodulárny) non-Hodgkinov lymfóm	15	6	9
C83.0 – C83.9 Difúzny non-Hodgkinov lymfóm	115	59	56
C84.0 – C84.9 Periférne a kožné T-bunkové lymfómy	4	3	1
C85.0 – C85.9 Iné a nešpecifikované typy non-Hodgkinovho lymfómu	14	5	9
C90.00 – C90.31 Mnohonásobný myelóm (plazmocytóm) a zhubné nádory z plazmatických buniek	70	46	24
C91.00 – C91.91 Lymfatická leukémia	54	28	26
C92.00 – C92.91 Myeloická leukémia	11	5	6
C93.00 – C93.91 Monocytová leukémia	1	1	–
C94.00 – C94.8 Iné leukémie so špecifikovaným typom buniek	–	–	–
C95.00 – C95.91 Leukémia nešpecifikovaného bunkového typu	5	3	2
C96.0 – C96.9 Iné a nešpecifikované zhubné nádory lymfatického, krvotvorného a príbuzného tkaniva	14	7	7

METODICKÉ POZNÁMKY

Zdroj údajov

Štatistické zisťovania Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2015 až 2017:
 - [ročný výkaz C \(MZ SR\) 1-01 o činnosti nukleárnej medicíny za rok 2015](#) – návratnosť 100 %,
 - [ročný výkaz C \(MZ SR\) 4-01 o činnosti klinickej onkológie za rok 2015](#) – návratnosť 94,7 %,
 - [ročný výkaz C \(MZ SR\) 3-01 o činnosti radiačnej onkológie za rok 2015](#) – návratnosť 100 %.

Územné členenie Slovenskej republiky (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) Košícký kraj (KI)

Údaje za Bratislavský kraj a Západné Slovensko sú v súlade s ochranou dôverných štatistických údajov spravodajských jednotiek uvádzané sumárne.

Vysvetlenie symbolov

Ležatá čiarka	(–)	jav sa nevyskytoval
Ležatý krížik	(x)	zápis nie je možný z logických dôvodov
v tom		znamená úplný výber položiek
z toho		znamená neúplný výber položiek