

Náklady na zpracování RF - vážený průměr vstupních surovin a korekce na vzniklé ztráty při přípravě

Kód RF	RN	Název IPLP Radiačnímarka	Plný název	PMN na 1 MBq	Prům. cena za 1 MBq	Klin. vyvoření	Korekč. ε	PMN na KIT	Počet pac/ig	Aplikování dávka v MBq	Prům. cena na lahvičku	Náklady na RF v Kč
0002003	51Cr	51Cr Chroman sodný inj.	Chroman-51Cr sodný inj. roztok	0,85	127,79	0	0,6878					233,09
0002004	57Co	57Co Kyanokobalamin eps.	Kyanokobalamin-57Co obolka		1 185,23	0,8	0					1 185,23
0002009	67Ga	67Ga Citronan galijový inj.	Citronan galijový-67Ga inj. roztok	0,17	22,97	0,8	0					28,88
0002012	89Sr	89Sr Chlorid stroncový inj.	Chlorid stroncový-89Sr inj. roztok	0,10	268,87	0,9	0					298,84
0002013	90Y	90Y Citronan yttriový inj.	Citronan yttriový-90Y inj. roztok	0,30	9,38	0,8	0					12,02
0002015	99mTc	99mTc Technecian sodný inj.	Technecian-99mTc sodný inj. roztok	0,04	0,39	0,8	0,4475	182,81	5	800	335,87	1,13
0002016	99mTc	99mTc medfuran inj.	99mTc medfuran inj. roztok					112,13	2	200	444,70	2,80
0002018	99mTc	99mTc makrosolb inj.	99mTc makrosolb inj. susp.					112,13	2	400	1 114,51	2,94
0002021	99mTc	99mTc mefenin inj.	99mTc mefenin inj. roztok					112,13	2	200	253,70	2,32
0002023	99mTc	99mTc medrofenin inj.	99mTc medrofenin inj. roztok					112,13	2	200	417,99	2,74
0002024	99mTc	99mTc HMI PAO inj.	99mTc mefenin inj. roztok					121,81	2	700	3 536,01	4,02
0002025	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok					122,51	3	500	4 459,36	4,56
0002027	99mTc	99mTc MIBI inj.	99mTc mefenin inj. roztok					112,13	2	150	259,20	2,65
0002028	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok					112,13	2	150	610,40	3,11
0002029	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok					112,13	2	150	4,31	1,93
0002030	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok					112,13	1	800	573,78	2,27
0002031	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok					112,13	3	150	270,02	2,68
0002032	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok					263,73	2	150	473,99	3,87
0002033	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok					112,13	1	500	4 831,43	11,30
0002034	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok					112,13	1	500	10 938,81	12,46
0002035	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok						2			164,94
0002038	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok									520,84
0002039	99mTc	99mTc DNISA inj.	99mTc mefenin inj. roztok									82,46
0002041	111In	111In tudum oxidat inj.	Indium-111In oxidat inj. roztok	1,18	131,01	0,8	0,6878					248,12
0002042	111In	111In tudum oxidat inj.	Indium-111In oxidat inj. roztok	0,87	286,11	0,8	0,3485					30,20
0002046	131I	131I Jodhippuran sodný inj.	Jodhippuran-131I sodný inj. roztok	9,21	32,14	0,8	0,7423					1,97
0002048	131I	131I MIBG inj.	Jodhippuran-131I sodný inj. roztok	2,58	145,81	0,8	0					32,53
0002049	131I	131I Jodid sodný inj. diagnost.	Jodid-131I sodný inj. roztok	7,79	22,41	1	0					30,17
0002050	131I	201Tl Chlorid thalliový inj.	Jodid-131I sodný inj. roztok	0,01	1,96	1	0					248,12
0002057	201Tl	201Tl Chlorid thalliový inj.	Chlorid thalliový-201Tl inj. roztok	0,35	25,74	0,8	0					1,97
0002058	99mTc	99mTc erytrocyty alternativně	99mTc erytrocyty alternativně									32,53
0002059	99mTc	99mTc erytrocyty vidání	99mTc erytrocyty vidání					328,04	80			30,17
0002060	99mTc	99mTc erytrocyty in vivo	99mTc erytrocyty in vivo					328,04	600			2,05
0002061	99mTc	99mTc leukocyty značené HMI PAO	99mTc leukocyty značené exametazinem					1 652,41	800			3,48
0002062	51Cr	51Cr erytrocyty vidání	51Cr erytrocyty vidání					409,11	500			9,34
0002063	111In	111In leukocyty	51Cr erytrocyty vidání					443,41	3			284,11
0002066	51Cr	51Cr tromboocyty	51Cr erytrocyty vidání					421,91	30			983,51
0002067	81mKr	81m Krypton plynný k inhalaci	51Cr erytrocyty vidání					3 285,80	5			1 734,19
0002070	123I	123I Jodid sodný inj.	111In leukocyty					194,72				2 290,18
0002071	123I	123I Jodhippuran Na inj.	Krypton-81mKr plynný k inhalaci	1,66	85,55	0,8	0					108,60
0002072	123I	123I MIBG inj.	Jodid-123I sodný inj. roztok	1,66	133,69	0,8	0					168,77
0002073	99mTc	99mTc Odrámkat disodný inj.	Jodhippuran-123I sodný inj. roztok	0,86	108,23	0,8	0					136,14
0002074	99mTc	99mTc Terofosmin inj.	Jodhippuran-123I sodný inj. roztok					167,11	3	800	435,35	1,76
0002075	131I	131I Jodid sodný diagnost.	99mTc terofosmin inj. roztok					167,11	3	500	4 469,00	4,59
0002076	131I	131I Jodid sodný terapeut.	Jodid-131I sodný obolky diag.									27,59
0002077	111In	111In Pentetrendrid inj.	Jodid-131I sodný obolky therap.					167,11	2	120	22 755,93	1,67
0002078	99mTc	99mTc Tromboocyty značené HMI-PAO	Pentetrendrid-111In inj. roztok	1,18	1,67	1	0,8827	304,53		500		6,03
0002079	131I	131I Norcholesterol inj.	99mTc tromboocyty									469,57
0002080	186Re	186Re Rhenium etidronat inj.	Fluoroglykol-186Re inj. roztok	1,29	330,68	0,8	0					17,31
0002081	153Sm	153Sm EDTMP inj.	Norcholesterol-131I jodovaný inj. roztok	0,03	15,55	0,9	0					11,10
0002082	111In	111In Tromboocyty	Rhenium-186Re etidronat inj. roztok	0,02	9,97	0,9	0					1 958,37
0002083	99mTc	99mTc DTPA a.c.	Samarium-153Sm pentameterium hexametatit inj. roztok					292,13	2	15		3,42
0002087	18F	18F FDG inj.	111In tromboocyty					167,11	2	1000	1 859,98	4,42
0002088	99mTc	99mTc Bisidat inj.	99mTc pentameterium hexametatit inj. roztok	0,03	13,21	0,7	0,55	167,11				34,33
0002089	99mTc	99mTc Bisidat inj.	Fluoroglykol-18F inj. roztok					119,03	1	900	12 202,55	15,10
0002090	186Re	186Re Koloidní rhenium sulfid inj.	99mTc subsonab					167,11	2	740	4 020,51	4,24
0002091	99mTc	99mTc Deprendrid inj.	99mTc bisidat inj. roztok	1,88	36,82	0,9	0					42,79
0002092	123I	123I Jodipura inj.	Koloidní rhenium-186Re sulfid inj. roztok	0,33	119,02	0,8	0	167,11	1	740	4 265,32	7,40
0002093	99mTc	99mTc Re2S7 koloid inj.	Jodipura-123I inj. roztok					101,69	2	150	659,10	3,95
0002094	169Er	169Er Citronan erbový inj.	99mTc depredrid inj. roztok	0,47	44,27	0,9	0	114,03	2	100	1 630,35	49,66
0002095	99mTc	99mTc nanokoloid alb. inj. jne a.c. v. apl.	Citronan erbový-169Er inj. roztok	0,02	11,25	1	0					10,13
0002096	90Y	90Y Irlutimomab duxcan inj.	99mTc nanokoloid albumin inj. roztok	0,03	58,15	0,7	0,55					11,27
0002098	18F	18F NaF inj.	Jodipura-131I therap. inj. roztok	0,03	9,65	0,7	0,55	224,93	1	1200	348 037,00	362,91
0002099	18F	18F FLT inj.	Irlutimomab duxcan-90Y inj. roztok	0,04	27,08	0,7	0,55					25,09
			Fluoroglykol-18F inj. roztok									70,37

Korekční faktor k 1.7.2008

Kód RF	Název radiofarmaka	Kateg.	Klinické využití	Pol. rozp. T	Doba rozp. 1/2 t	Index (1/2 t)/T	Korekč. f. e
0002003	51-Cr,Chroman Na inj.	1	0,8	27,8	15	0,540	0,6878
0002004	57-Co,Monocyanocobalamin cps.	1	1	271,7	30	0,110	0,9266
0002006	58-Co,Monocyanocobalamin amp.	1	0,8	71,428	15	0,210	0,8645
0002009	67-Ga,Galium citrát inj.	2	0,8	3,25			
0002012	89-Sr,Stroncium chlorid inj.	2	0,9		15		
0002013	90-Y,Ytrium citrát koloid inj.	2	0,8	2,67	3,5	1,311	
0002015	99mTc,Technecistan Na inj.	3	0,8	6,04	7	1,159	0,4475
0002040	111-In,Indium chlorid inj.	2	0,8	2,81	1,5	0,534	0,6878
0002041	111-In,Indium oxinát inj.	2	0,8	2,81			
0002042	111-In,In-DTPA inj.	2	0,8	2,81	1,5	0,534	0,6878
0002046	131-I,Hippuran Na inj.	1	0,8	8,08	7	0,866	0,5485
0002048	131-I,MIBG inj.	1	0,8	8,08	3,5	0,433	0,7423
0002049	131-I,Jodid sodný inj. diagnost.	2	1	8,08			
0002057	201-Tl,Thalium chlorid inj.	2	0,8	3,04			
0002070	123-I,Jodid Na inj.	2	0,8	13	12	0,923	0,315
0002071	123-I,Hippuran Na inj.	2	0,8	13	12	0,923	0,315
0002072	123-I,MIBG inj.	2	0,8	13	12	0,923	0,315
0002075	131-I,Jodid sodný per os. diagnost.	2	1	8,08			
0002076	131-I,Jodid sodný per os. terap.	2	1	8,08			
0002079	131-I,Norcholesterol inj.	1	0,8	8,08	1,5	0,186	0,8827
0002080	186-Re,Hydroxyethylidendifosfonát inj.	2	0,9	89,9	12	0,133	0,9138
0002081	153Sm-EDTMP inj.	2	0,9	46,7	12	0,257	
0002086	90Y-Ytrium citrát terap. inj.	2	0,9				
0002087	18F-FDG inj.	6	0,7				0,55
0002090	186-Re Rhenium koloid sulphuris inj.	2	0,9	3,7	3	0,811	0,5744
0002092	123I-loflupan inj.	2	0,8	13	12	0,923	0,315
0002094	169Er Citronan erbný inj.	2	0,9				
0002096	131I MIBG terap. Inj.	2	1	8,08			
0002098	18F NaF inj.	6	0,7				0,55
0002099	18F FLT inj.	6	0,7				0,55

Čas pracovníků potřebný pro přípravu jednotlivých radiofarmak v minutách

Kód	RN	Název	Kat.	práce v minutách pro jednotlivá RAF				Dispozice				Kontrola RAF				Provoz dokum.				Minuty celkem				Mzda za paušál	Mzda celkem	Počet dávek	příměsí v MBq	Uhrada procentum za MBq v Kč
				JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP							
0002003	Cr-51	51Cr Citronum sodný inj.	1	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	52,98	3,09							
0002004	Co-57	57Co Kynokobalamin cps.	1	0	0			0	0	0	0	0	0	3	5	3	50,41	28,41	12	12,00	28,41							
0002046	I-131	131I Liodipyruron sodný inj.	1	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	10	66,67	24,59							
0002048	I-131	131I MIBG inj.	1	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	2	37,00	8,86							
0002009	Ga-67	67Ga Citronum galliij inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	168,46	0,97							
0002012	Sr-89	89Sr Chlorid stronciij inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	150,00	1,09							
0002013	Y-90	90Y Citronum yttrij inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	2	396,31	0,83							
0002041	In-111	111In Indium oxidit inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	37,00	4,43							
0002042	In-111	111In DTPA inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	21,14	7,75							
0002049	I-131	131I Liodipyruron Na inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	77,70	2,11							
0002050	I-131	131I Liodipyruron Na inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	6,478,07	0,03							
0002057	Tl-201	201Tl Chlorid thallij inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	2	164,28	2,00							
0002070	I-123	123I Liodipyruron Na inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	37,00	4,43							
0002071	I-123	123I Liodipyruron Na inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	37,00	4,43							
0002072	I-123	123I Liodipyruron Na inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	71,04	2,31							
0002075	I-131	131I Liodipyruron Na inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	45,38	0,63							
0002076	I-131	131I Liodipyruron Na inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	2,948,64	0,01							
0002080	Re-186	186Re Rhenium etidronat inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	2	4,000,00	0,08							
0002081	Sm-153	153Sm EDTMP inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	5	157,25	5,21							
0002084	186Re	186Re Koloidní rhenium sulfid inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	185,00	0,89							
0002092	I-123	123I Liodipyruron Na inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	2	251,60	1,30							
0002094	169Er	169Er Citronum erbiij inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	3,700,00	0,04							
0002096	I-131	131I MIBG inj.	2	3	10			3	3	1	5	3	3	5	10	23	50,41	163,91	1	3,700,00	0,04							
0002015	Tc-99m	99mTc Technecium sodný inj.	3	5	5			3	3	1	5	3	3	5	12	18	50,41	158,12	5	27,000,00	0,03							
0002067	Kr-81m	81m Krpton plyn k inh.	3	5	5			3	3	1	5	3	3	5	11	13	50,41	138,75	5	74,00	9,38							
0002016	Tc-99m	99mTc medronan inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	3	37	43	50,41	345,42	5	800	0,09							
0002018	Tc-99m	99mTc makroalbin inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	3	37	43	50,41	345,42	2	200	0,86							
0002021	Tc-99m	99mTc makroalbin albumin inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	3	37	43	50,41	345,42	2	400	0,43							
0002023	Tc-99m	99mTc meflerin inj.	4	5	5	40	10	3	3	1	20	3	3	5	52	43	50,41	413,28	2	200	1,03							
0002024	Tc-99m	99mTc mebrofenin inj.	4	5	5	40	10	3	3	1	20	3	3	5	52	43	50,41	413,28	2	200	1,03							
0002025	Tc-99m	99mTc HM PAO inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	700	0,25							
0002027	Tc-99m	99mTc MIBI inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	3	500	0,23							
0002028	Tc-99m	99mTc DMSA inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	150	1,15							
0002029	Tc-99m	99mTc koloidní cih inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	150	0,77							
0002030	Tc-99m	99mTc sira koloidní inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	150	1,15							
0002033	Tc-99m	99mTc sira koloidní inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	1	800	0,43							
0002034	Tc-99m	99mTc DTPA inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	3	150	0,77							
0002035	Tc-99m	99mTc MAG3 inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	150	1,15							
0002038	Tc-99m	99mTc HIG inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	500	0,15							
0002039	Tc-99m	99mTc MAB prot granulocytum inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	500	0,69							
0002073	Tc-99m	99mTc Oxidronat disolný inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	500	0,23							
0002074	Tc-99m	99mTc Teridolamin inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	3	800	0,14							
0002077	In-111	111In Penicetruid inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	3	500	0,23							
0002083	Tc-99m	99mTc DTPA aer.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	1200	2,88							
0002088	Tc-99m	99mTc Silestonab inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	1	900	0,38							
0002089	Tc-99m	99mTc Bleistat inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	740	0,23							
0002091	Tc-99m	99mTc Depressed inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	1	740	0,47							
0002093	Tc-99m	99mTc R2327 Koloid inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	150	1,15							
0002095	Tc-99m	99mTc makroalbin. inj. inj. ne2 l.v. inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	2	100	1,73							
0002097	90Y	90Y Indiumatob fufecum inj.	4	5	5	25	10	3	3	1	20	3	3	5	37	43	50,41	345,42	1	1200	0,29							
0002058	Tc-99m	99mTc eynococij alerovanté	5	5	5	60	30	5	5	0	10	3	3	5	83	50	50,41	574,30	1	80	7,18							
0002059	Tc-99m	99mTc eynococij alerovanté	5	5	5	40	20	5	5	0	10	3	3	5	63	40	50,41	454,14	1	600	0,76							
0002060	Tc-99m	99mTc eynococij in vivo	5	5	5	10	10	5	5	0	10	3	3	5	33	30	50,41	288,74	1	800	0,36							
0002062	Cr-51	51Cr eynococij vialni	5	5	5	60	30	5	5	0	10	3	3	5	83	50	50,41	574,30	1	3	191,43							
0002061	Tc-99m	99mTc leukococij značené HM PAO	5	5	5	90	30	5	5	0	10	3	3	5	113	50	50,41	710,02	1	500	1,42							
0002063	In-111	111In leukococij	5	5	5	90	30	5	5	0	10	3	3	5	113	50	50,41	710,02	1	30	23,67							
0002066	Cr-51	51Cr trombococij	5	5																								

*) Uprava objemové aktivity radiofarmaka

Výpočet paušální úhrady za práce spojené s přípravou radiofarmak

Mzdy pro odd. radiofarmacie
uvedeno dle dispozic MZ ČR

Úprava k 1.1.2008

Název	kategorie	index	mzda/min.
Radiofarmaceut	5	1,3	4,524
Středně zdrav.pracovník	3	1,4	2,968
Pomocný zdrav.pracovník	1	0,6	0,864

**Přehled činností společných pro přípravu RAF
s uvedením minut a vyjádřením v Kč
pro oddělení zpracovávající 3000 dávek ročně**

Týdně	JVS	SZP	PP
Objednávání	25	60	0
Příjem	5	50	0
Odvoz, likvidace	0	25	50
Zápisy, dokumentace, faktury	25	50	0
Příprava materiálu pro kontrolu raf	0	75	0
Příprava materiálu k provoz.dokumentaci	0	50	0
Kontrola nastavení přístrojů	15	100	0
Příprava etalonu Tc	25	25	0
Příprava materiálu pro přípravu raf (steril. bubny, prádlo, rukavice)	0	75	50
Sanitace (úklid, mytí skla-nástrojů, sterilisace, destilace apod.)	15	155	540
Činnosti sumárně v minutách za týden	110	665	640
Mzda celkem pro jednotlivé pracovníky v Kč za týden	497,64	1 973,72	552,96
Mzda celkem pro jednotlivé pracovníky v Kč za 1 den	99,53	394,74	110,59
Mzda za 1 dávku (12 dávek na 1 den)	8,29	32,90	9,22
Mzda za jednu dávku - celkem			50,41

253 pracovních dnů

Započtena osmihodinová pracovní doba t.j. 8 hodin x 60 minut x 5 pracovních dnů
celkem 2.400 minut/týden

Úklid, sklad	Kč/měs.	Kč/rok	Kč/1 dávka
1/3 úklid.prací na odd NM	5 000,00	60 000,00	20,00

Osobní náklady

OSOBNÍ NÁKLADY NOSITELE (NOSITELŮ) VÝKONU -B- jsou vypočteny jako součin základní minutové sazby -F-, mzdového indexu nositele (nositelů) výkonu -G- a času nositele (nositelů) výkonu -H-.

$$B = F \times G \times H$$

ZÁKLADNÍ MINUTOVÁ SAZBA -F- je stanovena na 2,216 Kč na jednu minutu pro lékaře a jiné vysokoškolsky vzdělané pracovníky ve zdravotnictví a na 1,320 Kč na jednu minutu pro SZP.

MZDOVÝ INDEX NOSITELE VÝKONU -G- je určen:

a) pro lékaře

Mzdové indexy lékařů		
index	hodnota indexu	popis
1	0,5	lékař po promoci
2	0,8	lékař s praxí 24 měsíců
3	1,0	lékař se základní atestací v oboru
4	1,3	lékař se základní atestací v oboru a definovanou funkční specializací
5	1,8	lékař s další atestací v oboru
6	3,0	lékař s mimořádnou kvalifikací

b) pro jiné vysokoškolsky vzdělané pracovníky ve zdravotnictví

Mzdové indexy JVŠ		
index	hodnota indexu	popis
1	0,5	JVŠ po promoci
2	0,8	JVŠ s praxí 24 měsíců
3	1,0	JVŠ se základní atestací v oboru nebo srovnatelnou kvalifikací
4	1,3	JVŠ se základní atestací v oboru nebo srovnatelnou kvalifikací a definovanou funkční specializací
5	1,8	JVŠ s mimořádnou kvalifikací

a) pro střední zdravotnické pracovníky

mzdové indexy SZP		
index	hodnota indexu	popis
7	0,6	SZP do ukončení nástupní praxe
8	1,0	SZP po ukončení nástupní praxe
9	1,4	SZP po ukončení pomaturitního specializačního studia

ČAS NOSITELE (NOSITELŮ) VÝKONU -H- je určen v registračním listu každého výkonu.

Ve výkonu jsou kalkulovány osobní náklady pouze jednoho nositele, výjimkou jsou operační výkony, kde jsou kalkulováni dva, naprosto výjimečně i více nositelů výkonu.

Pokud je nositelem výkonu lékař, nejsou do výkonu (až na výjimky) kalkulovány osobní náklady JVŠ a SZP.

Pokud je nositelem výkonu JVŠ, nejsou do výkonu kalkulovány osobní náklady SZP.

V seznamu výkonů jsou uvedeny i výkony, ve kterých nejsou kalkulovány osobní náklady nositele. Jsou to výkony sestry v ordinaci lékaře (osobní náklady sestry jsou v režii), výkony čistě materiálové (pouze náklady na přístroje, materiál a léky) nebo výkony, jejichž obsahem je paušální úhrada nebo bonifikace (za návštěvu v noci).

Mínutové využití přístrojů pro jednotlivá radiofarmaka

Kód IPLP	RN	Název	Kategorie	Celkové vybavení přístroje v min.	Jednotlivé přístroje:										Celkové náklady v Kč	Počet řetězí	přínáklad v MBq	Vybavení Úhrada za MBq v Kč
					Krevní elementy centrifuga	Mícháči teplota	Ultra- termostat	Mikroskop se ZZ	pH-metr dig.ac ZZ	Radiu- chronom.	Studový detektor	Celkové náklady v Kč						
													Lam.boss 1,78	0,39				
Mínutové náklady na vybavení v Kč																		
0002003	Cr-51	51Cr Citronan sodný inj.	1	20										1	52,98	3,41		
0002004	Co-57	57Co Kynakobalamin cps.	1	10										1	12,00	7,52		
0002046	I-131	131I Jodipuran sodný inj.	1	20										10	66,67	27,06		
0002048	I-131	131I MIBG inj.	1	20										2	37,00	9,75		
0002009	Ga-67	67Ga Citronan galijový inj.	2	20										1	168,46	1,07		
0002012	Sr-89	89Sr Chlorid stroncový inj.	2	10										1	150,00	0,60		
0002013	Y-90	90Y Citronan ytříový inj.	2	20					5					2	396,31	0,92		
0002041	In-111	111In Indium oxidát inj.	2	10										1	37,00	2,44		
0002042	In-111	111In DTPA inj.	2	20										1	180,41	8,33		
0002049	I-131	131I Jodid sodný inj. diagnost.	2	20										1	71,70	2,32		
0002050	I-131	131I Jodid sodný inj. terapi.	2	20										1	6478,07	0,03		
0002057	Tl-201	201Tl Chlorid thalliový inj.	2	20										2	164,28	2,20		
0002070	I-123	123I Jodid sodný inj.	2	20										1	37,00	4,88		
0002071	I-123	123I Jodipuran Na inj.	2	20										1	37,00	4,88		
0002072	I-123	123I MIBG inj.	2	20										1	71,04	2,54		
0002075	I-131	131I Jodid sodný diag.peroz.	2	10										1	45,38	1,99		
0002076	I-131	131I Jodid sodný terapi.peroz.	2	10										1	2 948,64	0,03		
0002080	Rc-186	186Re Rhenium elidronát inj.	2	20										2	4 000,00	0,13		
0002081	Sm-153	153Sm EDTMP inj.	2	20					5					5	157,25	5,82		
0002090	186Re	186Re Koloidní rhenium sulfid inj.	2	20										1	185,00	0,98		
0002092	123I	123I Jodipuran inj.	2	20					5					2	183,09	1,46		
0002094	169Er	169Er Citronan erbyový inj.	2	20										1	370,00	0,03		
0002096	131I	131I MIBG terapi. inj.	2	20										1	180,41	0,05		
0002015	Tc-99m	99mTc Technecian sodný inj.	3	30										5	27 000,00	0,05		
0002067	Kc-81m	81m Krypton plyn k inh.	3	20										5	5,00	180,41		
0002016	Tc-99m	99mTc meksoran inj.	4	40										5	800	0,09		
0002017	Tc-99m	99mTc meksoran inj.	4	40										5	200	0,95		
0002018	Tc-99m	99mTc meksoran inj.	4	40										5	800	0,09		
0002021	Tc-99m	99mTc meksoran inj.	4	40										5	200	0,47		
0002023	Tc-99m	99mTc meksoran inj.	4	50										2	200	1,16		
0002024	Tc-99m	99mTc meksoran inj.	4	40										2	200	0,93		
0002025	Tc-99m	99mTc meksoran inj.	4	10										2	700	0,07		
0002027	Tc-99m	99mTc MIBI inj.	4	40										3	500	0,25		
0002028	Tc-99m	99mTc DMSA inj.	4	40										2	150	1,24		
0002029	Tc-99m	99mTc koloidní cín inj.	4	40										3	150	0,85		
0002030	Tc-99m	99mTc sira koloidní inj.	4	40										2	150	1,27		
0002033	Tc-99m	99mTc difenofen cínový inj.	4	40										1	800	0,47		
0002034	Tc-99m	99mTc DTPA inj.	4	40										3	150	0,85		
0002035	Tc-99m	99mTc MAG3 inj.	4	40										2	150	1,25		
0002038	Tc-99m	99mTc HIG inj.	4	40										2	500	0,37		
0002039	Tc-99m	99mTc MAB proti granulocytům inj.	4	40										1	500	0,77		
0002073	Tc-99m	99mTc Oxidronát disodný inj.	4	40										3	800	0,16		
0002074	Tc-99m	99mTc Tetrafosfín inj.	4	40										3	500	0,25		
0002077	In-111	111In Penicetát inj.	4	40										1	120	3,10		
0002083	Tc-99m	99mTc DTPA ace.	4	40										2	1000	0,19		
0002088	Tc-99m	99mTc Sulesomab inj.	4	40										1	900	0,41		
0002089	Tc-99m	99mTc Bclisat inj.	4	10										2	740	0,07		
0002093	Tc-99m	99mTc Re2S7 koloid inj.	4	40										2	150	1,35		
0002095	Tc-99m	99mTc nanokoloid alb. inj.jiné než i.v. apl.	4	40										2	100	1,88		
0002097	90Y	90Y Iritumornab tixoran inj.	4	90										1	1200	0,69		
0002058	Tc-99m	99mTc erytrocyty alterované	5	120	30	30	20	5	10	15	5	1 172,59	1	80	14,66			
0002059	Tc-99m	99mTc erytrocyty vitální	5	60	20	30	10	5	10	15	5	612,55	1	600	1,02			
0002060	Tc-99m	99mTc erytrocyty in vivo	5	20	10	10	5	5	10	15	5	218,58	1	800	0,27			
0002062	Cr-51	51Cr erytrocyty vitální	5	90	30	30	40	5	10	15	5	903,92	1	3	301,31			
0002061	Tc-99m	99mTc leukocyty značené HM PAO	5	120	40	50	5	5	10	30	5	1 211,66	1	500	2,42			
0002063	In-111	111In leukocyty	5	90	40	40	45	5	10	15	5	926,14	1	30	30,87			
0002066	Cr-51	51Cr trombocyty	5	30	30	30	40	5	10	15	5	362,69	1	3	120,90			
0002078	Tc-99m	99mTc Trombocyty značené HM-PAO	5	120	40	50	5	45	10	30	5	1 211,66	1	500	2,42			
0002082	In-111	111In Trombocyty	5	90	40	40	45	5	10	15	5	915,43	1	15	61,03			
Celkové vybavení PET přístroje v min.																		
Mínutové náklady na vybavení PET																		
0002087	F-18	18F FDG inj.	6	20										6,5	6 000,00	0,34		
0002098	F-18	18F NaF inj.	6	20										8	8 000,00	0,32		
0002098	F-18	18F FLT inj.	6	20										3	2 500,00	0,38		

Přístrojové vybavení farmaceutické laboratoře pro přípravu radiofarmak do 3000 příprav ročně

název	Zařízení			Odpisy		Údržba a náhradní díly			Využití			Náklady v Kč	
	počet kus	polož. cena	život. roky	v Kč/rok	%	% údržby	údržba rok(253 dnů)	životnost	v bod.	v min.	v min/rok	celkem/rok	na minutu
Laminární box pro přípravu krevních elementů	1	500 000,00	1	83 333,33	16,67	5	25 000,00	150 000,00	4	240	60720	108 333,33	1,78
Centrifuga stolní (připravu elementů)	1	120 000,00	6	20 000,00	16,67	3	3 600,00	21 600,00	4	240	60720	23 600,00	0,39
Micchačka (tepáčka) laboratorní s ohřevem	1	20 000,00	6	3 333,33	16,67	3	600,00	3 600,00	4	240	60720	3 933,33	0,06
Ultraermostat (krevní elementy)	1	30 000,00	6	5 000,00	16,67	3	900,00	5 400,00	4	240	60720	5 900,00	0,10
Mikroskop se ZZ	1	150 000,00	6	25 000,00	16,67	5	7 500,00	45 000,00	4	240	60720	32 500,00	0,54
pH-metr digitální se ZZ	1	160 000,00	5	32 000,00	20,00	3	4 800,00	24 000,00	4	240	60720	36 800,00	0,61
Přístroj vzhov pro radiochromatografi se ZZ	1	200 000,00	6	33 333,33	16,67	5	10 000,00	60 000,00	4	240	60720	43 333,33	0,71
Studový detektor + NZQ se ZZ	1	200 000,00	6	33 333,33	16,67	5	10 000,00	60 000,00	4	240	60720	43 333,33	0,71
Pomůcky radiální ochrany I (radiofarmaka mimo PET)	1	440 868,00	40	11 021,70	2,50	5	22 043,40	881 736,00	6	360	91080	33 065,10	0,36
Pomůcky radiální ochrany II - PET	1	2 400 000,00	40	60 000,00	2,50	5	120 000,00	4 800 000,00	6	360	91080	180 000,00	1,98
Tresor (k uchování radiofarmak)	1	80 115,00	40	2 002,88	2,50	0	0,00	0,00	6	360	91080	2 002,88	0,02
Sliněný obal na RA odpad	1	36 000,00	40	900,00	2,50	0	0,00	0,00	6	360	91080	900,00	0,01
Hláseč úrovně aktiviny, monitor, jednotky	1	350 000,00	6	58 333,33	16,67	5	17 500,00	105 000,00	6	360	91080	75 833,33	0,83
Měřič aktivity radiofarmak se ZZ	1	250 000,00	6	41 666,67	16,67	5	12 500,00	75 000,00	4	240	60720	54 166,67	0,89
Měřič dávkového příkonu	1	90 000,00	6	15 000,00	16,67	5	4 500,00	27 000,00	6	360	91080	19 500,00	0,21
Měřič poruchové kontaminace	1	125 000,00	6	20 833,33	16,67	2	2 500,00	15 000,00	6	360	91080	23 333,33	0,26
Radiální ochrana celkem													2,59
Radiální ochrana celkem PET													4,20
Laminární box pro PET	1	2 500 000,00	6	416 666,67	16,67	2	50 000,00	300 000,00	6	360	91080	466 666,67	5,12
Laminární box	1	1 500 000,00	6	250 000,00	16,67	2	30 000,00	180 000,00	6	360	91080	280 000,00	3,07
Sikový stojan pro rozpínavání	1	50 000,00	2	16 666,67	16,67	2	2 000,00	12 000,00	6	360	91080	18 666,67	0,20
Zařízení pro tepelnou úpravu radiofarmaka	1	17 095,00	6	2 849,17	16,67	2	341,90	2 051,40	6	360	91080	3 191,07	0,04
Centrifuga	1	120 000,00	6	20 000,00	16,67	3	3 600,00	21 600,00	4	240	60720	23 600,00	0,39
Varič	1	150,00	6	25,00	16,67	0	0,00	0,00	6	360	91080	25,00	0,00
Váhy analytické	1	100 000,00	6	16 666,67	16,67	3	3 000,00	18 000,00	4	240	60720	19 666,67	0,32
Váhy běžné - převážky	1	40 000,00	6	6 666,67	16,67	3	1 200,00	7 200,00	4	240	60720	7 866,67	0,13
Tlaková lůžka s inertním plynem	1	7 570,00	6	1 261,67	20,00	3	227,10	1 335,50	4	240	60720	1 741,10	0,03
Přístroj k čištění a temper.vzduchu-klimatizace	1	200 000,00	6	33 333,33	16,67	3	6 000,00	36 000,00	6	360	91080	39 333,33	0,43
Přístroj pro optickou kontrolu RAF	1	20 000,00	10	2 000,00	10,00	1	200,00	2 000,00	6	360	91080	2 200,00	0,02
Sterilizátor parní	1	80 000,00	6	13 333,33	16,67	5	4 000,00	24 000,00	4	240	60720	17 333,33	0,29
Sterilizátor horkovzdušný	1	100 000,00	6	16 666,67	16,67	5	5 000,00	30 000,00	4	240	60720	21 666,67	0,36
Čistička ultrazvuková, myčka laborator. skla	1	150 000,00	5	30 000,00	20,00	3	4 500,00	22 500,00	4	240	60720	34 500,00	0,57
Destilační přístroj	1	50 000,00	6	8 333,33	16,67	3	1 500,00	9 000,00	6	360	91080	9 833,33	0,16
Germaicidní přístroj	1	650,00	5	130,00	25,00	3	97,50	390,00	6	360	91080	910,00	0,01
Chladicí zářiče	1	10 000,00	6	1 666,67	16,67	2	200,00	1 200,00	4	240	60720	1 866,67	0,03
Mraznička	1	6 000,00	6	1 000,00	16,67	5	300,00	1 800,00	4	240	60720	1 300,00	0,02
PC, tiskárna, software	1	50 000,00	5	10 000,00	20,00	3	1 500,00	7 500,00	6	360	91080	11 500,00	0,13
Kalkulátor	1	3 000,00	4	750,00	25,00	2	60,00	240,00	6	360	91080	810,00	0,01
Laboratorní nábytek	1	200 000,00	10	20 000,00	10,00	0	0,00	0,00	6	360	91080	20 000,00	0,22
Laboratorní přípravná celkem													6,43
Režijní přístroje celkem													9,02
Režijní přístroje celkem PET													15,76

Vadné stoup	5 500,00	měle										66 000,00	
Energie	3 700,00	měle										44 400,00	
Energie celkem												110 400,00	36,80

Pozn. ZZ = záznamové zařízení

Vodné a otop k 1.4.98 zvýšeno o 8 %, t.j. z 5000 na 5400
Energie k 1.4.98 zvýšeny o 10 %, t.j. z 3000 na 3300

K 1.1.2004 změna - délka životnosti některých přístrojů se zkrátila na 6 let
- zvýšení % údržby (validace a kontrola)
- zařazená položka pro radiální ochranu při práci s PET raf

Pomůcky radiační ochrany pro PET oddělení

Katalog.č. výrobku	Název výrobku	Cena za ks v Kč	počet ks	Cena celkem v Kč
DDS-A	Stíněné zařízení pro rozplňování dávek (ruční i automat) + kompletní stínící program pro transport radiofarmaka od distributora po laminární box a z laminárního boxu k pacientovi	2 400 000,00	1	2 400 000,00
	Celkem za radiační ochranu PET			2 400 000,00

Pomůcky radiační ochrany pro oddělení připravující 3000 dávek ročně

Název	cena za ks v Kč	počet ks	cena celkem v Kč
Sklo (2 mm Pb): rozměr: 356 mm x 356 mm x 10 mm	30 000,00	5	150 000,00
Olověné cihly: rozměr: 100 mm x 100 mm x 50 mm hmotnost 5,5 kg, 1 kg = 60,- Kč	330,00	100	33 000,00
Lehké stínící kryty na inj. stříkačky 2 ml až 20 ml	130,00	5	650,00
Kazeta stíněná pro přenášení inj. stříkaček s radioaktiv.obsahem	11 510,00	5	57 550,00
Vozík pro mobilní trezor + trezor	100 091,00	1	100 091,00
Pojízdný stolek s odpadní nádobou	49 577,00	1	49 577,00
Kontejnery, olověné plechy a ostatní celkem:			50 000,00
Celkem za radiační ochranu			440 868,00

Režie pro radiofarmaceutické pracoviště

Kód	RN	Název	Kat.	Režijní náklady v Kč na 1 MBq 2 % z PMN 1 MBq	Energie včetně a dop.	2 %	Odpsy	Celkem	Mzdy ostatní na 1 MBq Kč	Přímé mzdy na 1 MBq Kč	Režijní přírůstek %	Počet dávok	Dávka v MBq	R-mzdy za MBq v Kč
0002003	Cs-51	51C Csium sodný inj.	1	0,053	0,017	0,095	6,410	7,121	0,378	3,094	242,374	1	52,98	7,50
0002004	Cs-57	57C Csium sodný inj.	1	0,084	0,020	0,104	28,297	28,297	1,667	28,412	105,463	12	12,00	29,96
0002046	I-131	131I Jodipurn sodný inj.	1	9,213	0,184	5,520	5,094	10,798	0,300	24,562	45,138	10	66,67	11,10
0002048	I-131	131I MIBCG inj.	1	2,584	0,052	1,989	9,178	11,218	0,541	37,000	132,720	2	8,860	11,76
0002049	Cs-47	47C Csium galijový inj.	2	0,169	0,003	0,218	2,016	2,238	0,119	0,973	242,170	1	168,46	2,36
0002050	Y-89	89Y Csium yttriový inj.	2	0,103	0,003	0,245	2,264	2,511	0,133	1,093	242,012	2	130,00	2,64
0002051	Y-89	89Y Csium yttriový inj.	2	0,099	0,006	0,186	0,857	1,049	0,050	0,827	132,860	2	396,31	1,10
0002041	In-111	111In Indium oxidant. inj.	2	0,866	0,024	0,995	9,178	10,196	0,541	4,430	242,556	1	37,00	10,74
0002042	In-111	111In Indium oxidant. inj.	2	1,851	0,017	1,741	16,061	17,819	0,946	7,752	242,046	1	21,14	16,76
0002049	I-131	131I Jodid sodný inj. diagnost.	2	7,789	0,156	0,049	4,370	5,000	0,257	1,109	242,577	1	16,88	17,05
0002050	I-131	131I Jodid sodný inj. temp.	2	0,099	0,000	0,002	0,002	0,002	0,132	1,906	242,502	1	6,478	0,06
0002057	Tl-201	201Tl Chlorid thalliový inj.	2	1,544	0,033	0,995	9,178	10,205	0,541	4,430	242,572	1	37,00	10,75
0002070	I-131	131I Jodid sodný inj.	2	1,660	0,033	0,995	9,178	10,205	0,541	4,430	242,572	1	37,00	10,75
0002072	I-125	125I Jodipurn sodný inj.	2	1,660	0,033	0,995	9,178	10,205	0,541	4,430	242,572	1	37,00	10,75
0002072	I-125	125I MIBCG inj.	2	0,862	0,017	0,518	4,780	5,315	0,282	2,307	242,569	1	71,64	5,60
0002075	I-131	131I Jodid sodný diag. pevor.	2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,441	0,000	70,993	1	45,38	0,44
0002080	Re-186	186Re Chlorid rheniový inj.	2	0,033	0,001	0,000	0,000	0,000	0,007	0,010	70,993	1	45,38	0,44
0002081	Sm-153	153Sm EDTMP inj.	2	0,280	0,006	0,092	0,849	0,947	0,089	0,864	115,400	2	200	1,00
0002081	Sm-153	153Sm EDTMP inj.	2	0,280	0,006	0,092	0,849	0,947	0,089	0,864	115,400	2	200	1,00
0002092	I-125	125I Jodipurn sodný inj.	2	1,883	0,038	1,170	2,159	3,367	0,137	5,212	67,048	5	157,25	3,49
0002092	I-125	125I Jodipurn sodný inj.	2	0,331	0,007	0,199	1,836	2,041	0,108	0,886	242,569	1	185,00	2,15
0002094	169Er	169Er Csium erbový inj.	2	0,471	0,009	0,293	1,350	1,652	0,079	1,303	132,860	2	251,60	1,73
0002096	I-131	131I MIBCG temp. inj.	2	0,017	0,000	0,010	0,092	0,102	0,005	0,044	242,571	1	3,700	0,11
0002015	Tc-99m	99mTc Technecium sodný inj.	3	0,039	0,001	0,007	0,013	0,020	0,001	0,029	71,442	5	27,000	0,02
0002067	Kc-81m	81m Kypium jodit inj.	3	194,720	3,894	2,486	4,589	10,970	0,370	9,375	119,890	5	74	11,24
0002016	Tc-99m	99mTc medronin inj.	4	0,046	0,001	0,009	0,085	0,095	0,005	0,085	115,400	5	800	0,10
0002018	Tc-99m	99mTc makroalbin inj.	4	0,280	0,006	0,092	0,849	0,947	0,089	0,864	115,400	2	200	1,00
0002019	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,280	0,006	0,092	0,849	0,947	0,089	0,864	115,400	2	200	1,00
0002021	Tc-99m	99mTc makroalbin inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	400	0,50
0002022	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	400	0,50
0002023	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,280	0,006	0,092	0,849	0,947	0,089	0,864	115,400	2	200	1,00
0002024	Tc-99m	99mTc medronin inj.	4	0,280	0,006	0,092	0,849	0,947	0,089	0,864	115,400	2	200	1,00
0002025	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,280	0,006	0,092	0,849	0,947	0,089	0,864	115,400	2	200	1,00
0002027	Tc-99m	99mTc MIBG inj.	4	0,087	0,002	0,026	0,243	0,271	0,014	0,247	115,456	2	700	0,28
0002028	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,082	0,002	0,025	0,226	0,253	0,013	0,230	115,400	3	500	0,27
0002029	Tc-99m	99mTc kobaltin inj.	4	0,374	0,007	0,123	1,132	1,262	0,067	1,251	115,400	3	150	0,89
0002030	Tc-99m	99mTc kobaltin inj.	4	0,251	0,005	0,082	0,755	0,836	0,041	0,786	115,400	3	150	0,89
0002031	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,251	0,005	0,082	0,755	0,836	0,041	0,786	115,400	3	150	0,89
0002032	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,251	0,005	0,082	0,755	0,836	0,041	0,786	115,400	3	150	0,89
0002033	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,251	0,005	0,082	0,755	0,836	0,041	0,786	115,400	3	150	0,89
0002034	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002035	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002036	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002037	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002038	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002039	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002040	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002041	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002042	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002043	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002044	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002045	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002046	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002047	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002048	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002049	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002050	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002051	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002052	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002053	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002054	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002055	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002056	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002057	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002058	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002059	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002060	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002061	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002062	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002063	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002064	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002065	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002066	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002067	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002068	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002069	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,400	2	200	1,00
0002070	Tc-99m	99mTc, Tc-tillofresy album inj.	4	0,140	0,003	0,046	0,424	0,472	0,025	0,432	115,			