

KOD	NAZ	Počet balení HVLPRF	objem dodaných MBq počet lg KIT	objv. velikost balení v MBq- stanoveno váž. průměrem	Počet vyš. pac. dle kalk. listu	objem MBq zdroj zdrav.poj.	prům.apl. dávka dle kalk. listu	horní povolená apl. dávka dle kalk. listu	počet vyš. Výpočet prům.	počet vyš. Pacientů horní	přepočít MBq/bal	Vazba na výkon V = více výkoma k rf 47247-47269	odpovídá počtu pac/bal	odpovídá nastavené apl.dávce
0002009	67Ga Citronan galliý inj.	1	41032 MBq	37 až 400	1	93 943	200	400	469,7	234,9	390	47247-47269	ano	ano
0002012	89Sr Chlorid stronary inj.	1	10 500 MBq	150	1	10 204	150	150	72,0	72,0	150		ano	ano
0002013	90Y Citronan yttrij inj.	1	104 266 MBq	111 až 740	2	126 924	220	500	576,9	253,8	423		ano	ano
0002042	111In DTPA inj.	1	296 MBq	18,5 až 37	1	430	20	25	21,5	17,2	20		ano	ano
0002046	131I Iodhippuran sodný inj.	1	1040 MBq	40	10	311	1	2	31,1	15,6	12		ano	ano
0002057	201Tl Chlorid thalyj inj.	1	133 809 MBq	37 až 400	3	238 736	100	140	795,8	568,4	317		ano	ano
0002072	123I MIBG inj.	1	1 258 MBq	205	1	30 290	80	400	378,6	75,7	3786	chybné údaje	ano	ano
0002080	186Re Rhenium etidronát inj.	1	28 490 MBq	1500	1	31 193	1000	1500	31,2	20,8	1418		ano	ano
0002081	153Sm EDTMP inj.	1	368 125 MBq	1125 až 4000	1	350 479	2500	3000	140,2	116,8	2782		ano	ano
0002090	186Re Koloidin rhenium sulfid inj.	1	4329 MBq	185	2	2 962	370	185	8,0	16,0	129		ano	ano
0002092	123I Ioflupan inj.	1	95 090 MBq	185	1	92 074	150	185	613,8	497,7	179		ano	ano
0002094	169Er Citronan erbny inj.	1	1 887 MBq	178,8	2	1 260	100	180	12,6	7,0	115		ano	ano
0002096	131I MIBG terap. inj.	1	75 850 MBq	3700	1	33 300	3700	180	9,0	7,0	1448		ano	ano
0002015	99mTc Technicitan sodný inj. *)	1/2	gener.	2000 až 20000	20/den	87 089 280	475	1200	61115,3	24191,5	40263	pojist ovny vykazaly méně než dovoz	ne	ne
0002067	81m Krypton plyn k inh.	1/2	gener.	74 až 148	7	10 951,0						9200 vykonů	ano	ano
			teor. MBq	horní hranice apl.dávky v MBq							počet pac/fg			
0002016	99mTc medronan inj.	2	29 700 000	1200,00	5	32 357 066	1000	1200	6,5	5,4	5		ano	ano
0002018	99mTc makrosalb inj.	2	5 031 200	400,00	2	6 846 276	300	400	3,6	2,7	3	více pac/fg	ne	ano
0002021	99mTc nanokolooid albuminu inj.	2	1 292 000	400,00	2	20 730	200	400	0,1	0,0	1	méně pac./fg	ne	ano
0002023	99mTc mefenin inj.	2	292 000	400,00	2	185 312	200	400	2,5	1,3	2		ano	ano
0002024	99mTc mebrofemin inj.	2	234 000	300,00	2	129 208	180	300	1,8	1,1	2		ano	ano
0002025	99mTc HM PAO inj.	2	2 262 600	900,00	2	1 794 878	700	900	2,0	1,6	2		ano	ano
0002027	99mTc MIBI inj.	2	8 745 300	900,00	3	14 448 451	500	1000	8,9	4,5	4	více pac/fg	ne	ano
0002028	99mTc DMSA inj.	2	1 395 000	500,00	2	445 634	100	500	3,2	0,6	2		ano	ano
0002033	99mTc difosforenan cínatý inj.	2	396 000	800,00	1	20 140	100	800	0,4	0,1	1	pojist ovny vykazaly méně než dovoz	ano	ano
0002034	99mTc DTPA inj.	2	5 112 000	800,00	3	911 268	150	800	2,9	0,5	2	méně pac/fg	ano	ano
0002035	99mTc MAG3 inj.	2	3 678 000	600,00	2	2 153 760	150	600	4,7	1,2	2		ano	ano
0002038	99mTc HIG inj.	2	54 400	800,00	1	43 473	500	800	1,3	0,8	1		ano	ano
0002039	99mTc MAB proti granulocytům inj.	2	624 000	800,00	2	516 255	500	800	2,6	1,7	2		ano	ano
0002073	99mTc Oxidronát disodný inj.	2	15 588 000	1200,00	3	18 302 258	800	1200	5,3	3,5	4	více pac/fg	ne	ano
0002074	99mTc Tetrofosmin inj.	2	2 656 500	1100,00	3	3 232 418	500	1100	8,0	3,7	4	více pac/fg	ne	ano
0002077	111In Pentetreotid inj.	2	84 060	180,00	1	82 770	150	180	1,2	1,0	1		ano	ano
0002083	99mTc DTPA aer.	2	2 400 000	1500,00	2	1 958 605	1000	1500	2,4	1,6	2		ano	ano
0002088	99mTc Sulesomab inj.	2	200 200	1100,00	1	125 362	800	1100	0,9	0,6	1		ano	ano
0002089	99mTc Bicipsit inj.	2	1 310 000	1000,00	2	1 128 387	740	1000	2,3	1,7	2		ano	ano
0002091	99mTc Depreotid inj.	2	8 800	1100,00	1	5 840	740	1100	1,0	0,7	1		ano	ano
0002093	99mTc Re2S7 kolooid inj.	2	13 500	150,00	2	7 067	150	300	1,0	0,5	1	méně pac/fg	ne	ano
0002095	99mTc nanokolooid alb. inj. jiné než i.v. apl.	2	1 186 800	300,00	2	700 056	100	300	3,5	1,2	2		ano	ano
0002097	90Y Ibritumomab tiuxetan inj.	2	20 lg		1	18,0							ano	ano

KOD	NAZ	Počet balení HVLP RF	objem dodaných MBq - počet lg KIT	obv. velikost balení v MBq- stanoveno váž. průměrem	Počet vys. pac. dle kalk listu	objem MBq zdroj zhrv. poj.	prům. apl. dávka dle kalk listu	horní povolená apl. dávka dle kalk listu	počet vys. Vypočet prům.	počet vys. pacientů horní	přepočet MBq/bal	Vazba na výkon V = více výkonu k rf	odpovídá počtu pac/bal	odpovídá nastavené apl. dávce
0002058	99mTc-erytrocyty alterované	3												
0002059	99mTc-erytrocyty vitální	3												
0002060	99mTc-erytrocyty in vivo	3												
0002061	99mTc-leukocyty značené HM PAO	3												
0002062	51Cr-erytrocyty vitální	3												
0002063	111In-leukocyty	3												
0002066	51Cr-trombocyty	3												
0002078	99mTc-Trombocyty značené HM-PAO	3												
0002082	111In-Trombocyty	3												
ke znač.	51Cr-chroman sodný inj.	1	64	3 182 MBq	37 - 185	756,0	0,2	37	8,8	4,4	6,5		ano	ano
0002087	18F-FDG inj. +)	1/3	2 383	14 394 750 MBq	2 až 10 GBq	6 280 663,0	300	600	11,7	3,9	8		ano	ano
0002098	18F-NaF inj. +)	1/3	1	7 000 MBq	7 GBq	2 335,0	200	600	3,7	1,2	3		ano	ano
0002099	18F-FLT inj. +)	1/3	21	76 250 MBq	1,5 až 8 GBq	15 509,0	200	600					ano	ano
0002030	99mTc-síra koloidní inj.	2	ČL											
0002049	131I Jodid sodný inj. diagnost.	1	14	999		87 292,1	50	74	124,7	84,3				
0002050	131I Jodid sodný inj. terap.	1	336	2 892 595		3 809 153,0	3000	8000	3,8	1,4				
0002070	123I Jodid sodný inj. p.o.	1	4	148		2 067,0	50	100	10,3	5,2				
0002071	123I Jodid sodný inj.	1	0	0		17,0	20	400	#DIV/0!	#DIV/0!				
0002075	131I Jodid sodný diag. peror.	1	85	6 072		7 322,9	50	74	1,7	1,2				
0002076	131I Jodid sodný terap. peror.	1	852	2 542 773		1 287 578,5	3000	8000	0,5	0,2				

*) 0002015 ověření: Potvrzení dávky: 87.089.280/175.430 = 496,4 MBq - odpovídá průměru Z 2163 dovez.gener. Vykazáno 87.089.280MBq = v průměru na 1 gener. 40.263,19 MBq. Do výpočtu vzata výtěžnost 30.000 MBq. Neodpovídá výpočtu - způsobeno nedostatkem generátorů
Ke značení KITU je prům. potřeba 1500 až 1700 MBq, 40.263.19/1500 = 26,8 dávek; 40.263/1700 = 23,6 dávek na 1 eluci
Die vykaz. ZP je provedeno cca 175.430 vys./rok - 40 odd. NM, 4 prac.dnech v týdnu 17,3 vys./den. Nastaveno na 20 vys./den. došlo ike zvýšení o 3 dávky na 1 eluci.

+) počítáno na 7 PET kamer v ČR (2xHomolka, 2xBrno, 1xOlomouc, 1xHradec Králové, 1xPlzeň)
17353/kamer = 2479 vys/kamera/rok; 206 vys/měsíc; 10 vys/den při pětidením cyklu
Potvrzení dávky: 87.089.280MBq/175430 výkonů = 496,4 MBq/dávka - odpovídá
14.478.000/17.352 = 834 MBq/pac = 43,5% výtěžnost - odpovídá

Tato RF nerevidována,
PET radiofarmaka
131I jodid sodný

Počet výkonů: 5 191 346,5 MBq
terapie 553200
diagnostika 63945
Celkem 5599145

Spotřeba 131I jodid sodný 5442439 MBq
celk. MBq 7071
dg 7071
ter 5435368

Počet výkonů: 1454,0 prům. 3700 MBq/výkon
2730,0 od 0,7 do 74 MBq
Celkem

přesun MBq z balení terap. do dg - celková spotřeba odpovídá