PŘÍLOHA č. 1
Kalkulační listy úhrad

SÚKL

RADIOFARMAKA

SPISOVÁ ZNAČKA:	SUKLS46593/2022
ČÍSLO OOP:	04-22
VYŘIZUJE:	Vysekalová
VYPRACOVAL:	Andersová, Sasková
DNE:	04.03.2022

Výdaje na 1 MBq individuálně připravovaného radiofarmaka

SÚKL

Kód RF	RN	Název RF	**UHR dle OOP 04-21** (Kč)	Cena RF dle OOP 04-21 (Kč)	Cena RF dle OOP 04-22 (Kč)	**Absolutní navýšení ceny RF** (Kč)	Čas RF dle OOP 04-21 (Kč)	Čas RF dle OOP 04-22 (Kč)	**Absolutní navýšení mezd** (Kč)	**Úhrada vč. LEK-17** (Kč)
0002107	F-18	18F Fluoromisonidazolum	**93,15**	113,71	113,71	**0,00**	1,20	1,27	**0,07**	**93,22**

Úhrada RF zohledňující navýšení mezd pracovníků dle Nařízení vlády 531/2021 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 341/2017 Sb. (§ 5 odst. 3 - Příloha č. 3); změnu hodnoty minutové režijní sazby přiřazené k výkonu, dle vyhlášky č. 396/2021 Sb. (viz příloha č. 3 Hodnota bodu, výše úhrad a regulačních omezení podle § 7, bod 2), účinnost k 1. 1. 2022 a změnu hodnoty bodu dle vyhlášky č. 396/2021 Sb. (viz příloha č. 3 Hodnota bodu, výše úhrad a regulačních omezení podle § 7, bod 2), účinnost k 1. 1. 2022 vychází z poslední platné UHR daného RF a součtu absolutního navýšení položek, kde se projevily změny (cena RF a čas RF).

RF průměrná cena k 1. 4. 2021

SÚKL

TYP_88 *spotřeby SÚKL - hlášení za rok 2020* *ceny pro rok 2021/2022* *10 % DPH*

Kód RF	Distributor	Kód SÚKL	Balení	Cena/balení (Kč)	Cena/jednotka (Kč)	Spotřeby**	Dostupnost	Celková spotřeba jednotek (MBq)	Celková spotřeba (Kč)	Počet pacientů/ elucí*	Průměrná spotřeba/ výtěžnost* (MBq)	Průměrná cena (Kč)
0002107	RadioMedic	0242816	1 000	52 666,90	52,67	14	77,78 %	14 000,00	737 336,60			
0002107	RadioMedic	0242817	1 250	59 791,60	47,83							
0002107	RadioMedic	0242818	1 500	68 173,60	45,45	2	11,11 %	3 000,00	136 347,20			
0002107	RadioMedic	0242819	1 750	75 228,45	42,99	2	11,11 %	3 500,00	150 456,90			
0002107	RadioMedic	0242820	2 000	84 239,10	42,12							
0002107	RadioMedic	0242821	2 250	90 176,35	40,08							
0002107	RadioMedic	0242822	2 500	97 790,00	39,12							
0002107	RadioMedic	0242823	3 000	111 271,05	37,09							
0002107	RadioMedic	0242824	3 500	124 542,55	35,58							
0002107	RadioMedic	0242825	4 000	138 372,85	34,59							
0002107	RadioMedic	0242826	4 500	151 085,55	33,57							
0002107	RadioMedic	0242827	5 000	162 610,80	32,52							
0002107	RadioMedic	0242828	6 000	185 731,15	30,96							
0002107	RadioMedic	0242829	7 000	205 428,85	29,35							
0002107	RadioMedic	0242830	8 000	221 773,75	27,72							
0002107					SOUČET	18		20 500,00	1 024 140,70			
0002107					PRŮMĚR/MBq			1 138,89	49,96	5	**1 138,89**	**49,96**

* v případě výpočtu generátorů (0002015 technecium a Ga68_Zn galium) se jedná o počet elucí, resp. výtěžnost generátoru

** u položky "SOUČET" je uveden součet těch přípravků, které splňují podmínku dle metodiky dostupného přípravku

Kalkulovaná cena radiofarmaka

SÚKL

CENA_RF ***10 % - 21 % DPH***

Kód RF	RN	Název RF	PMN/ MBq (Kč)	Průměrná cena/ MBq (Kč)	Koeficient klinického využití	Korekční faktor	PMN / KIT (Kč)	Počet pacientů/ lahvičku	Maximální aplikovaná aktivita (MBq)	Průměrná cena/ lahvičku (Kč)	Náklady na RF (Kč)
0002107	F-18	18F Fluoromisonidazolum	0,16	49,96	0,80	0,5500	-	-	-	-	**113,71**

Korekční faktor

SÚKL

Kód RF	RN	Název RF	kategorie	Koeficient klinického využití	Poločas rozpadu (T)	Doba rozpadu (1/2 t)	Index ((1/2t)/T)	Korekční faktor
Cr51_Zn	Cr-51	51Cr Chroman sodný inj.	1	0,80	27,80	15,00	0,54	0,6878
0002009	Ga-67	67Ga Citronan gallitý inj.	1	0,80	3,25		-	
0002012	Sr-89	89Sr Chlorid strontnatý inj.	1	0,90		15,00	-	
0002013	Y-90	90Y Citronan yttritý inj.	1	0,80	2,67	3,50	1,31	
0002014	Y-90	90-Y,Ytrium silikát inj.	2	0,80	2,67	1,30	0,49	
0002015	Tc-99m	99mTc Technecistan sodný inj.	1	0,80	6,04	7,00	1,16	0,4475
0002040	In-111	111-In Indium chlorid inj.	1	0,80	2,81	1,50	0,53	0,6878
0002041	In-111	111In Indium oxinát inj.	1	0,80	2,81		-	
0002042	In-111	111In DTPA inj.	1	0,80	2,81	1,50	0,53	0,6878
0002046	I-131	131I Jodhippuran sodný inj.	1	0,80	8,08	7,00	0,87	0,5485
0002049	I-131	131I Jodid sodný inj. diagnost.	1	1,00	8,08		-	
0002050	I-131	131I Jodid sodný inj. terap.	2	1,00	8,08		-	
0002057	Tl-201	201Tl Chlorid thallný inj.	1	0,80	3,04		-	
0002070	I-123	123I Jodid sodný inj., p.o.	1	0,80	13,00	12,00	0,92	0,3150
0002071	I-123	123I Jodhippuran Na inj.	1	0,80	13,00	12,00	0,92	0,3150
0002072	I-123	123I MIBG inj.	1	0,80	13,00	12,00	0,92	0,3150
0002075	I-131	131I Jodid sodný diag.peror.	1	1,00	8,08		-	
0002076	I-131	131I Jodid sodný terap.peror.	1	1,00	8,08		-	
0002079	I-131	131I Norcholesterol inj.	1	0,80	8,08	1,50	0,19	0,8827
0002080	Re-186	186Re Rhenium etidronát inj.	1	0,90	89,90	12,00	0,13	0,9138
0002081	Sm-153	153Sm EDTMP inj.	1	0,90	46,70	12,00	0,26	
0002086	90Y	90Y-Yttrium citrát terap. inj.	1	0,90			-	
0002087	F-18	18F FDG inj.	4	0,80			-	0,5500
0002090	186Re	186Re Koloidní rhenium sulfid inj.	1	0,90	3,70	3,00	0,81	0,5744
0002092	I-123	123I Joflupan inj.	1	0,80	13,00	12,00	0,92	0,3150
0002094	169Er	169Er Citronan erbný inj.	1	0,90			-	
0002096	I-131	131I MIBG terap. inj.	1	1,00	8,08		-	
0002098	F-18	18F NaF inj.	4	0,80			-	0,5500
0002099	F-18	18F FLT inj.	4	0,80			-	0,5500
0002101	F-18	18F -Fluoromethylcholin inj.	4	0,80			-	0,5500
0002102	Ra-223	223Ra radium-dichlodid inj.	1	1,00			-	1,0000
0002103	F-18	18F Florbetaben inj.	4	1,00			-	1,0000
0002104	F-18	18F Flutemetamol inj.	4	1,00			-	1,0000
0002105	F-18	18F Fluciklovin inj.	4	1,00			-	1,0000
0002107	F-18	18F Fluoromisonidazolum	4	0,80			-	0,5500
Ga68_Zn	68Ga	68Ga Galiový generátor ke značení	4	0,80			-	0,5500
0002109	177Lu	177Lu oxodotreotid inj.	1	1,00			-	1,0000
Ga68_PSMA_Zn	68Ga	Ge-68/Ga-68 radionuklidový generátor	4	0,80			-	0,5500
0002111	11C	11C methionin	6	0,80			-	0,4500

Minutové využití přístrojů pro jednotlivá radiofarmaka

SÚKL

Kód	RN	Název	kategorie	Využití režijních přístrojů (min)	Využití jednotlivých přístrojů pro jednotlivá RAF (min.)							Celkové náklady (Kč)	Počet dávek (MBq)	Dávka (MBq)	Úhrada za vybavení za MBq (Kč)
					krevní elementy		Míchačka třepačka	Ultratermostat	Mikroskop se ZZ	pH-metr dig. se ZZ	Radio-chromat.	Studnový detektor				
					Lam. Box	centrifuga										
0002107	F-18	18F Fluoromisonidazolum	6	20									351,20	5,00	1 138,89	1,54

Přístrojové vybavení farmaceutické laboratoře pro přípravu radiofarmak do 3000 příprav ročně

SÚKL

	Název	Zařízení			Odpisy			Údržba a náhradní díly			Časové využití strojů			Náklady (Kč)	
		pořizovací cena bez DPH (Kč)	počet ks	cena za vybavení vč. DPH 21 % (Kč)	životnost (roky)	odpis (Kč/rok)	odpis (%)	% údržby	údržba/rok (Kč)	náklady na údržbu/životnost (kč)	hod./ den	min./den	min./rok	celkem/rok	na minutu
Jednotlivé přístroje RAF	Laminární box pro přípravu krevních elementů	454 545,45	1	549 999,99	6	91 666,67	16,67	5%	27 500,00	165 000,00	4	240	60 720	119 166,67	**1,96**
	Centrifuga stolní (příprava elementů)	109 090,91	1	132 000,00	6	22 000,00	16,67	3%	3 960,00	23 760,00	4	240	60 720	25 960,00	**0,43**
	Míchačka (třepačka) laboratroní s ohřevem	18 181,82	1	22 000,00	6	3 666,67	16,67	3%	660,00	3 960,00	4	240	60 720	4 326,67	**0,07**
	Ultratermostat (krevní elementy)	27 272,73	1	33 000,00	6	5 500,00	16,67	3%	990,00	5 940,00	4	240	60 720	6 490,00	**0,11**
	Mikroskop se ZZ	136 363,64	1	165 000,00	6	27 500,00	16,67	5%	8 250,00	49 500,00	4	240	60 720	35 750,00	**0,59**
	pH-metr digitální se ZZ	145 454,55	1	176 000,01	5	35 200,00	20,00	3%	5 280,00	26 400,00	4	240	60 720	40 480,00	**0,67**
	Přístrojové vybavení pro radiochromatografii se ZZ	181 818,18	1	220 000,00	6	36 666,67	16,67	5%	11 000,00	66 000,00	4	240	60 720	47 666,67	**0,79**
	Studnový detektor + NZQ se ZZ	181 818,18	1	220 000,00	6	36 666,67	16,67	5%	11 000,00	66 000,00	4	240	60720	47 666,67	**0,79**
Radiační ochrana	Pomůcky radiační ochrany I (radiofarmaka mimo PET)	454 242,14	1	549 632,99	40	13 740,82	2,50	5%	27 481,65	1 099 265,98	6	360	91080	41 222,47	0,45
	Pomůcky radiační ochrany II - PET	2 400 000,00	1	2 904 000,00	40	72 600,00	2,50	5%	145 200,00	5 808 000,00	6	360	91080	217 800,00	2,39
	Tresor (k uchovávání radiofarmak)	72 831,82	1	88 126,50	40	2 203,16	2,50	0%	0,00	0,00	6	360	91080	2 203,16	0,02
	Stíněný obal na RA odpad	32 727,27	1	39 600,00	40	990,00	2,50	0%	0,00	0,00	6	360	91080	990,00	0,01
	Hlásič úrovně aktivity, monitor.jednotky	318 181,82	1	385 000,00	6	64 166,67	16,67	5%	19 250,00	115 500,00	6	360	91080	83 416,67	0,92
	Měřič aktivity radiofarmak se ZZ	227 272,73	1	275 000,00	6	45 833,33	16,67	5%	13 750,00	82 500,00	4	240	60720	59 583,33	0,98
	Měřič dávkového příkonu	81 818,18	1	99 000,00	6	16 500,00	16,67	5%	4 950,00	29 700,00	6	360	91080	21 450,00	0,24
	Měřič povrchové kontaminace	113 636,36	1	137 500,00	6	22 916,67	16,67	2%	2 750,00	16 500,00	6	360	91080	25 666,67	0,28
													Radiační ochrana celkem		**2,90**
													Radiační ochrana celkem PET		**4,84**
Režijní přístroje	Laminární box pro PET	2 272 727,27	1	2 750 000,00	6	458 333,33	16,67	2%	55 000,00	330 000,00	6	360	91 080	513 333,33	5,64
	Laminární box	1 363 636,36	1	1 650 000,00	6	275 000,00	16,67	2%	33 000,00	198 000,00	6	360	91 080	308 000,00	3,38
	Šikmý stojan pro rozplňování	45 454,55	2	110 000,00	6	18 333,33	16,67	2%	2 200,00	13 200,00	6	360	91 080	20 533,33	0,23
	Zařízení pro tepelnou úpravu radiofarmaka	15 540,91	1	18 804,50	6	3 134,08	16,67	2%	376,09	2 256,54	6	360	91 080	3 510,17	0,04
	Centrifuga	109 090,91	1	132 000,00	6	22 000,00	16,67	3%	3 960,00	23 760,00	4	240	60 720	25 960,00	0,43
	Vařič	227,27	1	275,00	6	45,83	16,67	0%	0,00	0,00	6	360	91 080	45,83	0,00
	Váhy analytické	90 909,09	1	110 000,00	6	18 333,33	16,67	3%	3 300,00	19 800,00	4	240	60 720	21 633,33	0,36
	Váhy běžné - předvážky	36 363,64	1	44 000,00	6	7 333,33	16,67	3%	1 320,00	7 920,00	4	240	60 720	8 653,33	0,14
	Tlaková láhev s inertním plynem	6 881,82	1	8 327,00	5	1 665,40	20,00	3%	249,81	1 249,05	4	240	60 720	1 915,21	0,03
	Přístroj k čištění a temper.vzduchu-klimatizace	181 818,18	1	220 000,00	6	36 666,67	16,67	3%	6 600,00	39 600,00	6	360	91 080	43 266,67	0,48
	Přístroj.pro optickou kontrolu RAF	18 181,82	1	22 000,00	10	2 200,00	10,00	1%	220,00	2 200,00	6	360	91 080	2 420,00	0,03
	Sterilizátor parní	72 727,27	1	88 000,00	6	14 666,67	16,67	5%	4 400,00	26 400,00	4	240	60 720	19 066,67	0,31
	Sterilizátor horkovzdušný	90 909,09	1	110 000,00	6	18 333,33	16,67	5%	5 500,00	33 000,00	4	240	60 720	23 833,33	0,39
	Čistička ultrazvuková, myčka laborator. skla	136 363,64	1	165 000,00	5	33 000,00	20,00	3%	4 950,00	24 750,00	4	240	60 720	37 950,00	0,63
	Destilační přístroj	45 454,55	1	55 000,00	6	9 166,67	16,67	3%	1 650,00	9 900,00	4	240	60 720	10 816,67	0,18
	Germicidní zářiče	590,91	5	3 575,00	4	893,75	25,00	3%	107,25	429,00	6	360	91 080	1 001,00	0,01
	Chladnička	9 090,91	1	11 000,00	6	1 833,33	16,67	2%	220,00	1 320,00	4	240	60 720	2 053,33	0,03
	Mraznička	5 454,55	1	6 600,00	6	1 100,00	16,67	5%	330,00	1 980,00	4	240	60 720	1 430,00	0,02
	PC, tiskárna, software	45 454,55	1	55 000,00	5	11 000,00	20,00	3%	1 650,00	8 250,00	6	360	91 080	12 650,00	0,14
	Kalkulator	2 727,27	1	3 300,00	4	825,00	25,00	2%	66,00	264,00	6	360	91 080	891,00	0,01
	Laboratorní nábytek	181 818,18	1	220 000,00	10	22 000,00	10,00	0%	0,00	0,00	6	360	91 080	22 000,00	0,24
	Laboratorní přípravna celkem	-	-	-	-	-	-	-	193 280,80	193 280,80	-	-	-		**7,08**
	Režijní přístroje celkem	6 032 133,05	-	7 356 740,99	-	**1 122 214,70**	-	-	-	-	-	-	-	1 315 495,50	**9,98**
	Režijní přístroje celkem PET	-	-	-	-	1 181 073,88	-	-	-	-	-	-	přepočet z 10 % na 21 % DPH		**17,56**

	Název	Měsíční náklady (Kč)	Roční náklady (Kč)	Náklady na 1 přípravu (Kč)
Energie	Vodné, otop	6 957,50	83 490,00	27,8300
	Energie	4 680,50	56 166,00	18,7220
	Energie celkem	139 656,00		**46,5520**

Pomůcky radiační ochrany pro oddělení připravující 3000 dávek ročně

SÚKL

	Název	Jednotková cena bez DPH (Kč)	počet ks	Celková cena (Kč)
Radiační ochrana	**Sklo** (2 mm Pb): rozměr 356 mm x 356 mm x 10 mm	27 272,73	5	136 363,65
	Olověné cihly: rozměr: 100 mm x 100 mm x 50 mm (hmotnost 5,5 kg, á 60 Kč)	300,00	100	33 000,00
	Lehké stínící kryty (na injekční stříkačky 2 - 20 ml)	118,18	5	650,00
	Kazeta stíněná pro přenášení (injekční stříkačka s radioaktivním obsahem)	10 463,64	5	52 318,20
	Vozík pro mobilní trezor + trezor	100 091,00	1	100 091,00
	Pojízdný stolek s odpadní nádobou	45 070,00	1	45 070,00
	Kontejnery, olověné plechy a ostatní	45 454,55	1	45 454,55
		Celkem za radiační ochranu		**412 947,40**
		Celkem za radiační ochranu s DPH 21 %		**499 666,35**

	Název	Cena za ks (Kč)	počet ks	Celková cena (Kč)
PET	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		**2 181 818,18**
		Celkem za radiační ochranu PET s DPH 21 %		**2 640 000,00**

Čas pracovníků potřebný pro přípravu jednotlivých radiofarmak v minutách

SÚKL

Kód	RN	Název	kategorie	Práce jednotlivých pracovníků pro jednotlivá RAF (min.)												Minuty celkem (min)		Mzda celkem (Kč)	Počet dávek (MBq)	Dávka (MBq)	Úhrada pracovníkům za MBq (Kč)
				Ředění		Eluce		Značení		Dispenzace		Kontrola RF		Provozní dok.							
				JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP	JVS	SZP				
0002107	F-18	18F Fluoromisonidazolum	6	3	10					3	3	1	5	3	5	10	23	289,98	5,00	1 138,89	1,27

Výpočet paušální úhrady za práce spojené s přípravou radiofarmak

SÚKL

Pracovník	Průměrná hrubá mzda	Zdravotní pojištění (9 %)	Sociální zabezpečení (25 %)	FKSP (2 %)	Osobní náklady celkem	Osobní náklady/1 pracovní den	Osobní náklady/1 hodina práce	Osobní náklady/1 minutu práce
Radiofarmaceut (JVS)	60 876,86 Kč	5 478,92 Kč	15 219,22 Kč	1 217,54 Kč	82 792,53 Kč	3 942,50 Kč	492,81 Kč	**8,21 Kč**
Střední zdravotnický pracovník (SZP)	35 558,34 Kč	3 200,25 Kč	8 889,58 Kč	711,17 Kč	48 359,34 Kč	2 302,83 Kč	287,85 Kč	**4,80 Kč**
Pomocný zdravotnický pracovník (PP)	20 306,40 Kč	1 827,58 Kč	5 076,60 Kč	406,13 Kč	27 616,70 Kč	1 315,08 Kč	164,39 Kč	**2,74 Kč**

Platové podmínky vychází z průměrných platů a nařízení vlády 531/2021 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 341/2017 Sb. (§ 5 odst. 3 - Příloha č. 3)

Činnost	Týdenní časová náročnost jednotlivých pracovníků (min)		
	JVS	SZP	PP
Objednávání	25	60	-
Příjem	5	50	-
Odvoz,likvidace	-	25	50
Zápisy, dokumentace,faktury	25	50	-
Příprava materiálu pro kontrolu raf	0	75	-
Příprava materiálu k provoz.dokumentaci	0	50	-
Kontrola nastavení přístrojů	15	100	-
Příprava etalonu Tc	25	25	-
Příprava materiálu pro přípravu raf (steril. bubny, prádlo, rukavice)	-	75	50
Sanitace (úklid,mytí skla-nástrojů, sterilizace, destilace apod.)	15	155	540
Týdenní časová náročnost pracovníků (min)	110	665	640
Týdenní náklady na mzdu pracovníků	903,10 Kč	3 192,00 Kč	1 753,60 Kč
Denní náklady na mzdu pracovníků	180,62 Kč	638,40 Kč	350,72 Kč
Náklady na mzdu za 1 dávku*	15,05 Kč	53,20 Kč	29,23 Kč
	Mzda za jednu připravovanou dávku		**97,48 Kč**

** 12 dávek / 1 den... vychází z 3000 příprav ročně - středně velké pracoviště*
Pracovní doba: 8 hodin denně 5 dní v týdnu - 40 hodin týdně.

Název	Měsíční náklady (Kč)	Roční náklady (Kč)	Náklady na 1 dávku (Kč)
1/3 úklidových prací na oddělení NM	5 500,00	66 000,00	**22,00**

Dále zaměstnavatel odvádí 25 % pojistné na sociální zabezpečení (zákon č. 589/1992 Sb., zákon České národní rady o pojistném na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů).
Dále zaměstnavatel odvádí 9 % pojistné na zdravotní pojištění (zákon č. 592/1992 Sb., zákon České národní rady o pojistném na všeobecné zdravotní pojištění, ve znění pozdějších předpisů – pojistné celkem 13,5%, dále z.č. 48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, stanoví poměr pro odvod zaměstnavatele jako 2/3 z 13,5 %, tj. 9 %).
Dále zaměstnavatel provádí příděl do FKSP 2 % (dle vyhlášky č. 114/2002 Sb., o fondu kulturních a sociálních potřeb, ve znění pozdějších předpisů).

Režie pro radiofarmaceutické pracoviště

SÚKL

Kód	RN	Název	kategorie	Režijní náklady na 1 MBq (Kč)					Mzdy ostatní na 1 MBq (Kč)	Přímé mzdy na 1 MBq (Kč)	Režijní přirážka (%)	Počet dávek (MBq)	Dávka (MBq)	R-mzdy za MBq (Kč)
				PMN	2 % z PMN	Energie	Odpisy	Celkem						
0002107	F-18	18F Fluoromisonidazolum	6	0,162	0,0032	0,2044	0,3457	0,55	0,02	1,27	44,88	5,00	1 138,89	0,57

KÓD IPLP		0002107
Název přípravku	18F Fluoromisonidazolum	
Plný název		
ATC		V09
Měrná jednotka		MBq
Skupina radiofarmak	pozitronové radiofarmakum /PRF/ - radiofarmakum s poločasem přeměny kratším než 2 hodiny	
Klinické využití		0,80
Korekční faktor		0,5500
Velikost balení stanovená průměrem*		1 138,89
Počet příprav z balení (=počet pacientů)		5,00
Průměrná cena za 1 MBq		49,96
Přímé materiálové náklady (PMN) celkem v Kč		36,97
PMN/1 MBq v Kč		0,16
Limit		P
Omezení		D
Úhrada nákladů na RF v Kč/1 MBq		113,71
Úhrada nákladů na čas pracovníků v Kč/1 MBq		1,27
Úhrada nákladů na přístrojové využití v Kč/1 MBq		1,54
Úhrada režijních nákladů v Kč/1 MBq		0,57
Úhrada nákladů na monitoring dle LEK-17		0,05
Výsledná úhrada v Kč/ 1 MBq		93,22

-

Indikační omezení
Vykazuje pracoviště odbornosti nukleární medicína (odb. 407).

Využití:	jako samostatné RF k výkonům:
Kód výkonu	Doporučené rozmezí aplik. objemu RF v MBq
47351	300 - 550
47353	300 - 550
47355	300 - 550
47357	300 - 550

*vzhledem k tomu, že dosud není známa preferovaná velikost balení radiofarmaka, je pro výpočet použit aritmetický průměr všech schválených balení

Přímé materiálové náklady spojené s přípravou radiofarmaka do aplikační formy

SÚKL

Kalkulační listy

NÁZEV IPLP: *18F Fluoromisonidazolum*		**KÓD IPLP:** **0002107**		
Položka č.	Název materiálu	Cena za jednotku s DPH (Kč)	Počet jednotek	Cena celkem (Kč)
1	PNC lahv. ster. 10 ml	19,60		-
2	PNC lahv. ster. 25 ml	19,60		-
3	Zkumavka PEHA 5 ml nesteril.	0,56		-
4	Zkumavka PEHA 10 ml	1,27		-
5	Zkumavka PEHA 30 ml	2,87		-
6	Pipetky PH sterilní	0,97		-
7	Inj, stř. j. 2 ml	0,67		-
8	Inj. stř. j. 5 ml	0,97		-
9	Inj. stř. j. 10 ml	1,44	4,00	5,76
10	Inj. stř. j. 20 ml	2,23		-
11	Inj.jehla	0,53	4,00	2,12
12	Inj.jehla dlouhá	0,83	1,00	0,83
13	F1/1 5 ml - 1 amp.	10,24	1,00	10,24
14	F1/1 10 ml - 1 amp.	11,68		-
15	Voda pro inj. 1 ml	0,21		-
16	Roztok ACD 10 ml	2,20		-
17	Hydroxaethylškrob 6% inj.roztok 10 ml	11,00		-
18	Želatina ČSL 1 g	0,56		-
19	Thiosíran sodný 1 g	0,28		-
20	Kys.chlorovodíková 1mol/l 1ml	0,27		-
21	Octan sodný 1 mol/l 1000 ml	23,05		-
22	Trombocyty z odběru plné krve /1. 1. 2017/	1 451,48		-
23	Heparin inj.amp (1x10ml) /k 1. 10. 2016/	490,05		-
24	Vitamin C - INF CNC SOL 50 ml /k 1. 10. 2016/	318,16		-
25	Amerscan stannous agent	3 988,41		-
26	Membránový filtr j. 0,22 µ	68,24		-
27	Hygienický filtr jednorázový	127,05		-
28	Desinfekce	0,24	1,00	0,24
29	Náústky jednorázové	1,57		-
30	Rukavice sterilní gumové	16,82	1,00	16,82
31	Rukavice nesterilní latex. pravolevé	0,97		-
32	Signatura	0,24	4,00	0,96
33	Sáček odpad	0,61		-
34	Kontrola biologická	100,92		-
35	Analýza SPE kolonka typu C18	144,69		-
36	Chromatografie papírová	6,10		-
37	Chromatografie ITLC-SG /ITLC-SA	56,07		-
38	Chromatografie jiné	10,95		-
39	Jiné kontrolní metody (vytřepávání a pod.)	7,29		-
40	Mikroskopická kontrola	0,10		-
		Dávka v MBq	1 138,89	
		Počet dávek	5,00	
		Přímé materiálové náklady		36,97
		PMN na 1 MBq		**0,162**