

ROČNÝ VÝKAZ
O ČINNOSTI ODDELENIA (PRACOVISKA)
NUKLEÁRNEJ MEDICÍNY
za rok 2008

Registrované ŠÚ SR Č. Vk. 487/08

Ochranu dôverných údajov upravuje zákon č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov.
Za ochranu dôverných údajov zodpovedá Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky a Národné centrum zdravotníckych informácií.

Spravodajská jednotka doručí výkaz

1x Národnému centru
zdravotníckych informácií
Lazaretská 26
811 09 Bratislava

I. r.	Rok	Mesiac	IČO							
0	1	0	8	1	2					

Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti									

Údaje za právnickú alebo fyzickú osobu *

Názov spravodajskej jednotky (SJ) - poskytovateľ zdrav. star.									
Adresa sídla SJ									
Názov obce									
Kód obce									
Ulica									
Súpisné / orientačné číslo									
PSČ									
Názov okresu									
Kód okresu									

Údaje za odborný útvar (OÚ)

Názov odborného zamerania OÚ									
Adresa sídla OÚ									
Názov obce									
Kód obce									
Ulica									
Súpisné / orientačné číslo									
PSČ									
Názov okresu									
Kód okresu									

* Spravodajská jednotka - právnická alebo fyzická osoba zabezpečí predloženie výkazu za každý odborný útvar, pre ktorý má od Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou pridelený kód poskytovateľa a ktorého činnosť je predmetom tohto štatistického zisťovania.

Odoslané dňa:	Pečiatka:	Podpis vedúceho spravodajskej jednotky:	Výkaz zostavil (meno a priezvisko):	Telefón (smerové číslo):
			E-mail:	Klapka:

Vážení respondenti,
Ministerstvo zdravotníctva SR vykonáva štatistické zisťovania za účelom získania informácií o činnosti oddelenia (pracoviska) nukleárnej medicíny. Toto zisťovanie je súčasťou Programu štátnych štatistických zisťovaní schváleného na roky 2006 - 2008. V záujme zabezpečenia objektívnych výsledkov zisťovania Vás žiadame o úplné a pravdivé vyplnenie štatistického formulára podľa metodických pokynov, a o jeho doručenie v stanovenom termíne organizácii uvedenej na tomto formulári. Spravodajská povinnosť vyplniť štatistický formulár Vám vyplýva z § 18 zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov. Ak Vaša organizácia v sledovanom období nevykonávala žiadnu činnosť, alebo nevykonávala činnosť, ktorá je predmetom tohto štatistického zisťovania, predložte negatívny výkaz s písomným uvedením dôvodu. Zároveň nahláste aj prípadnú zmenu prevažujúcej činnosti organizácie. Uvedené dôverné údaje sú chránené, nezverejňujú sa a slúžia výlučne pre potreby Ministerstva zdravotníctva SR. Ďakujeme Vám za ich včasné poskytnutie a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu.

Spôsob vyplňania záhlavia výkazu:

V riadku 01
IČO - vyplňa sa identifikačné číslo organizácie; ak je IČO šesťmiestne, doplnia sa na prvých dvoch miestach nuly.
Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti - vyplňa sa kód pridelený Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou pre odborný útvar, ktorého činnosť je sledovaná v predmetnom výkaze (Metodické usmernenie č. 1/2007 k tvorbe a pridelovaniu kódov lekárom, vybraným pracovníkom v zdravotníctve a poskytovateľom zdravotnej starostlivosti, uvedeného vo Vestníku ÚDZS č. 1/2007).

7301. modul	Útvary nukleárnej medicíny / posteľe	I. r.	Počet
		a	1
Oddelenia		01	
Nesamostatné pracoviská		02	
Postele		03	

7302. modul		Kategórie zdravotníckych pracovníkov	I. r.	Evidenčný počet pracovníkov prepočítaný (úväzky)
			a	1
Lekári			01	
Farmaceuti			02	
Sestry			03	
Laboranti			04	
z toho	zdravotníckí	05		
	farmaceutickí	06		
Asistenti			07	
z toho	rádiologickí	08		
	sanitári	09		
Iní zdravotníckí pracovníci			10	
z toho fyzici			11	

7305. modul	Vyšetrenia (ošetrenia) bez aplikácie rádiofarmák	I. r.	Počet
		a	1
Vyšetrenie (ošetrenie) bez aplikácie rádiofarmák ¹		01	

7306. modul	Terapeutické aplikácie	I. r.	Počet
		a	1
Lokálne aplikácie	kožné aplikácie	01	
	aplikácie rádiofarmák do telesných dutín	02	
	aplikácie do kĺbov	03	
	iné lokálne aplikácie rádiofarmák	04	
Celkové aplikácie pri liečení	karcinómu štítnej žľazy	05	
	hyperfunkcie štítnej žľazy	06	
	nádorov krvotvorného tkaniva (vrátane polycytémie)	07	
	nádorov inej lokalizácie	08	

¹ Počet vyšetrení (ošetrení) bez aplikácie rádiofarmák (t. zn. kontroly po terapeutickej aplikácii rádiofarmák, konzília, odbery, predznačenia a pod.).

7303. modul	Pacienti a vyšetrenia (ošetrenia)	I. r.	Počet
		a	1
Hospitalizovaní pacienti (len na ONM)		01	
Vyšetrenia (ošetrenia) pacientov na oddelení spolu		02	
z toho detí		03	

7304. modul Prístrojové vybavenie útvarov nukleárnej medicíny		I. r.	Počet
		a	1
Scintilačná kamera so základným príslušenstvom		01	
Zariadenia na kvantitatívne vyhodnocovanie scintigrafického vyšetřovania		02	
Tomokamera s vyhodnocovacím zariadením pre SPECT		03	
Pohybový scintigraf		04	
Zariadenie pre scintigrafiu celého tela		05	
Automat na meranie značkového biologického materiálu	gama žiaričom	06	
	beta žiaričom	07	
Iný špeciálny prístroj		08	

7307. modul		Rádionuklidové vyšetrenia / výkony in vivo		I. r.	Počet	
					vyšetrení	výkonov
				a	1	2
Funkčné vyšetrenia	vyšetrenie štítnej žľazy		01			
	rádiorenografia		02			
	vyšetrenie močových ciest		03			
	index životnosti krvných elementov		04			
	vyšetrenie kinetiky železa		05			
	resorpčné testy		06			
	iné GIT vyšetrenia		07			
	angiologické testy (vrátane akumulačného fibrinogénového testu)		08			
	vyšetrenie prietoku krvi (bez gamakamery)		09			
	iné rádionuklidové vyšetrenie (bez gamakamery)		10			
Dynamická scintigrafia	mozgu		11			
	pečene a žlčových ciest		12			
	obličiek		13			
	ventrikulografia		14			
	angiografia		15			
	slinných žliaz		16			
	ezofágu		17			
	perfúzia orgánov		18			
	ventilácia pľúc		19			
	iného orgánu alebo sústavy		20			
Štatistická scintigrafia	mozgu		21			
	SPECT	mozgu	22			
		rCBF	23			
	pečene		24			
	SPECT pečene		25			
	sleziny		26			
	SPECT sleziny		27			
	obličiek		28			
	SPECT obličiek		29			
	nadobličiek		30			
	lymfatickej sústavy		31			
	skeletu		32			
	kostnej drene		33			
	kĺbov		34			
	myokardu		35			
	SPECT myokardu		36			
	žilovej sústavy		37			
	pľúcna perfúzne		38			
	pľúcna inhalačne		39			
	príštitných teliesok		40			
	tkaniva štítnej žľazy		41			
	distribúcia gália		42			
	SPECT distribúcie gália		43			
	pozitívna nádorová (okrem 67 Ga)		44			
	SPECT pozitívna nádorová (okrem 67 Ga)		45			
	iného orgánu alebo sústavy		46			

7308. modul	Rádionuklidové vyšetrenia / výkony in vitro	I. r.	Počet	
			vyšetrení	výkonov
		a	1	2
	Hormóny hypofýzy	01		
	Hormóny štítnej žľazy	02		
	Inzulín	03		
	Steroidné hormóny	04		
	Antigén a PRL infekčných chorôb	05		
	Nádorové markery	06		
	Hematologické testy	07		
	Skríning in vitro	08		
	Iné vyšetrenia	09		

7309. modul	Rádionuklidové vyšetrenia / výkony in vivo a in vitro	I. r.	Počet	
			vyšetrení	výkonov
		a	1	2
Pacienti	ambulantní	01		
	hospitalizovaní vo vlastnom zdravotníckom zariadení	02		

METODICKÉ POKYNY na vyplňovanie formulára

Ročný výkaz
o činnosti oddelenia (pracoviska) nukleárnej medicíny

K(MZ SR) 3-01

Rok 2008

Formulár ročného výkazu bol schválený v rámci Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2006 - 2008 Vyhláškou ŠÚ SR č. 482/2005, ktorou sa vydáva Program štátnych štatistických zisťovaní na roky 2006 až 2008.

Spravodajská povinnosť vyplniť štatistický formulár vyplýva z §18 zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov.

Za nesplnenie spravodajskej povinnosti, neúplné, chybné alebo oneskorené plnenie možno spravodajskú jednotku sankcionovať v zmysle § 18 a § 32 zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov až do výšky 100 000 Sk.

Všeobecné zásady

Pokyny sú záväzné pre všetky spravodajské jednotky (ďalej SJ), ktoré sú povinné ich presne dodržiavať pri vyplňovaní a predkladaní predmetného formulára.

Upozornenie

Spravodajská jednotka – právnická alebo fyzická osoba zabezpečí predloženie výkazu za každý odborný útvar, pre ktorý má od Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou pridelený kód poskytovateľa a ktorého činnosť je predmetom tohto štatistického zisťovania, na adresu:

**Národné centrum zdravotníckych informácií
Lazaretská 26
811 09 B r a t i s l a v a**

K vyplnenému formuláru je možné priložiť komentár s doplňujúcimi údajmi, poznámkami, informáciami, vysvetleniami a zdôvodneniami.

Spôsob vyplňovania formulára

Formulár je rozdelený na:

a) Úvodnú stranu:

Identifikačná časť

SJ vyplňuje:

- Identifikačné číslo organizácie – IČO
- Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti
- Údaje za právnickú alebo fyzickú osobu
- Údaje za odborný útvar (OÚ)

Podpisová časť

SJ vyplňuje: dátum odoslania výkazu, pečiatku, podpis vedúceho SJ, meno a priezvisko zostavovateľa výkazu (čitateľne paličkovým písmom), telefón vrátane smerového čísla, klapky a e-mailovej adresy.

Spravodajská jednotka, ktorá zašle vyplnený formulár v elektronickej podobe nemusí ho zaslať aj na papierovom nosiči.

b) Údajovú časť

Údajová časť pozostáva z jednotlivých modulov, v ktorých sa sledujú určité skupiny ukazovateľov zoradených do riadkov (v ďalšom označenie riadku R) a stĺpcov (v ďalšom označenie stĺpca S).

Nevyplnené políčka sa nechávajú prázdne, neškrtajú sa, ani sa do nich nevpisujú nuly alebo pomlčky.

Pri vyplňaní formulára cez web je potrebné opraviť chyby zistené aplikáciou. Bez odstránenia zistených chýb sa výkaz nedá uložiť. Je však možné uložiť aj nedokončený výkaz bez vykonania kontroly pomocou tlačidla „uložiť rozpracovaný“ a dokončiť ho neskôr.

Oddelenie alebo pracovisko nukleárnej medicíny s právnou subjektivitou, ktoré bolo v priebehu roka odštatnené zo zdravotníckeho zariadenia, predkladá kompletný ročný výkaz, čiže vykazuje zodpovedajúce údaje aj za obdobie, v ktorom nebolo odštatnené. Zdravotnícke zariadenie, ktorého súčasťou bolo odštatnené oddelenie alebo pracovisko nukleárnej medicíny tieto údaje už nevykazuje.

Pokyny pre vyplňovanie jednotlivých modulov výkazu

7301. modul - Útvary nukleárnej medicíny/postele

R01 - Počet samostatných oddelení (kliník) nukleárnej medicíny.

R02 - Nesamostatné pracoviská, resp. laboratória pri iných odborných oddeleniach, ktoré sú zamerané na špecializovanú oblasť z nukleárnej medicíny napr. endokrinológie, neurológie, vnútorného lekárstva.

R03 - Počet postelí v posteľových častiach oddelení (kliník) nukleárnej medicíny. Nesamostatné pracoviská vykazujú len postele vyčlenené pre nukleárnu medicínu. Tieto postele sa nemôžu vykazovať v lôžkovom fonde iného oddelenia (napr. internej kliniky).

7302. modul – Kategórie zdravotníckych pracovníkov

Kategórie zdravotníckych pracovníkov sa uvádzajú podľa § 27 zákona č. 578/2004 o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

S1 - Evidenčný počet pracovníkov prepočítaný (úväzky) k 31.12. podľa jednotlivých kategórií zdravotníckych pracovníkov. Uvádza sa na dve desatinné miesta.

7303. modul - Pacienti a vyšetrenia (ošetrenia)

R01 - Počet hospitalizovaných pacientov len na oddeleniach nukleárnej medicíny s postelovou časťou.

R03 - Deti – od narodenia do 14 rokov + 364 dní (v priestupnom roku + 365 dní).

Definovanie výkonov pre 7307. až 7309. modul

Pre zabezpečenie jednotného postupu určovania výkonov pre jednotlivé vyšetrenia sú jednotlivé samostatné výkony v moduloch 7307. až 7309 definované nasledovne:

Výkon č. 1: Magistraliter príprava rádiofarmaka

Ak sa rádiofarmakum pripravuje z generátora, potom sa tento výkon započítava u každého pacienta, ktorý dostal "dávku" z takto pripraveného základného roztoku rádiofarmaka. Aj keď sa táto príprava robí pre všetkých pacientov naraz (je to odôvodnené, pretože sa nepočíta za samostatný výkon elúcia generátora a nezriedka aj magistraliter príprava), je veľmi náročná, najmä ak sa robí bez využitia komerčného kitu.

Výkon č. 2: Výpočet, dávkovanie, príprava a kontrola dávky rádiofarmaka pre pacienta

Tento výkon sa vždy započítava, či ide o magistraliter pripravené, alebo komerčné rádiofarmakum.

Výkon č. 3: Perorálne, alebo vnútrožilové podanie rádiofarmaka

Je to výkon s najväčším rizikom, pri in vivo podaní sa na ňom podieľa lekár, aj stredný zdravotnícky pracovník.

Výkon č. 4: Meranie, alebo registrácia funkčného parametra in vivo, alebo in vitro

Opakované meranie, alebo registráciu funkčného parametra považujeme za samostatný výkon, lebo je potrebné opakovane uložiť pacienta do primeranej polohy, nastaviť detektor a vykonať meranie, alebo registráciu. To isté platí aj o príprave vzorky a jej meraní in vitro. Ak sa pri meraní in vivo, alebo in vitro meria súčasne aj štandardný roztok, potom aj toto meranie je samostatný výkon. Samostatným výkonom nie je meranie rádioaktivity pozadia.

Výkon č. 5: Vyhodenie jednej projekcie na gamakamere, alebo gamagrafe

Dôvody sú rovnaké ako pri výkone č.4. Zatiaľ nie je pevne stanovené, ako budeme hodnotiť emisnú počítačovú tomografiu, navrhujeme samotné SPECT (bez rádiofarmaka, aplikácie a hodnotenia) počítať za 10 výkonov.

Výkon č. 6: Odobratie vzorky biologického materiálu (krv, moč, stolica) pred vyšetrením, alebo v priebehu vyšetrenia

Výkon č. 7: Podanie iného farmaka v priebehu vyšetrenia

Napríklad podanie Furosemidu a pod.

Výkon č. 8: Spracovanie výsledku na vyhodnocovacom počítačovom systéme

Hodnotenie a spracovanie statického vyšetrenia doporučujeme hodnotiť ako jeden výkon, pri dynamickom vyšetrení (hodnotenie aj kriviek) za dva výkony. Ako samostatný výkon sa nepočíta korekcia na homogenitu (kalibrácia), alebo vyhotovenie obrázkov z displeja (obrazovky) počítača.

Výkon č. 9: Vyhodnotenie nálezu lekárom

Počíta sa ako jeden výkon. V prípade, že sa hodnotí funkcia aj morfológia orgánu, počítame to ako dva výkony (napr. funkčné aj gamagrafické vyšetrenie štítnej žľazy). Pri hodnotení SPECT doporučujeme počítať ako tri výkony.

Výkon č. 10: Vyhodenie čistopisu nálezu a vyexpedovanie

Počíta sa za jeden výkon.

Výkon č. 11: Výkony pri rádioimunologickom vyšetrení

Pre jednoduchosť je zatiaľ naďalej treba považovať spracovanie jednej skúmavky za jeden výkon, bez ohľadu na to, či sa skúmavkou určovala hodnota kalibračnej krivky, kontrolného séra, alebo patientského séra a tu opäť bez ohľadu na jednoduché, alebo duplicitné vyšetrenie. Ak sérum, alebo krv boli na oddelenie dodané a spracovala sa len jedna skúmavka, potom spracovanie je jeden výkon, výpočet a hodnotenie druhý výkon, napísanie a expedícia výsledku tretí výkon. Na jedno rádioimunologické stanovenie pripadajú tri výkony. Ak bola vzorka odobraná na oddelení, alebo duplicitne vyšetrená, potom sú to štyri výkony, v prípade, že bola vzorka znovu odobraná na oddelení a duplicitne vyšetrená, počíta sa ako päť výkonov.

Vychádzajúc z vyššie uvedených definícií výkonov pripadá na vyšetrenia uvedené v **7307. module Rádionuklidové vyšetrenia in vivo** a vyšetrenia uvedené v **7308. module Rádionuklidové vyšetrenia in vitro** nasledovný počet výkonov:

7307. modul - Rádionuklidové vyšetrenia/výkony in vivo

- R01** - Funkčné (akumulačné) vyšetrenie štítnej žľazy - akumulačná krivka pri štyroch hodnotách určenia akumulácie = **10 výkonov**.
(Na vysvetlenie: príprava dávky, podanie dávky, 4x meranie akumulácie, 2x meranie štandardu, vyhodnotenie, napísanie nálezu).
- R02** - Rádiorenografia jednoduchá = **4 výkony**
(Na vysvetlenie: príprava dávky, podanie dávky, registrácia kriviek, vyhodnotenie nálezu).
- R03** - Vyšetrenie močových ciest - napr., vyšetrenie močového rezídua = **7 výkonov** (bez vyšetrenia rádiorenografie). (Napr. príprava dávky, podanie dávky vnútrožilovo, 2x meranie močového mechúra, zmeranie objemu moču, vyhodnotenie močového mechúra, zmeranie objemu moču, vyhodnotenie, napísanie a expedícia nálezu).
- R04** - Index životnosti krvných elementov za predpokladu odberu krvi, jej značkovania, podania s následnými odbermi a meraniami aktivity krvi = **22 výkonov**. Pri menšom, alebo väčšom počte odberov sa počet výkonov úmerne upraví.
- R05** - Metabolizmus železa (ferokinetika) pri vykonaní: odberu krvi, značkovania ⁵⁹Fe, prípravy dávky, podania krvi, 4 odberov krvi a ich meraní s cieľom určiť obrat plazmatického železa, 5 meraní in vivo nad krížovou kosťou, pečeňou a slezinou (15), 8 odberov krvi na zistenie aktivity Er a ich zmeranie, vyhodnotenie a napísanie nálezu = **45 výkonov**.
- R06** - Najčastejšie sa robí Schillingov test, (ak sa robí kompletne = **16 výkonov**). Ostatné podľa zložitosti vyšetrenia.
- R07** - Počet výkonov je závislý na zložitosti vyšetrenia, napr. vyšetrenie transudácie do čreva = **10 výkonov**, vyšetrenie krvácania za predpokladu značkovania Er a sledovania krvácania počas 4 dní = **22 výkonov**.
- R08** - Angiologické testy (vrátane akumulačného testu fibrinogénom) sa hodnotia podľa počtu meraní + príprava, aplikácia RAF, atď.
- R9 a R10** - Počet výkonov stanoviť podľa definície jednotlivých výkonov vykonaných v rámci daného vyšetrenia.
- R11** - Dynamická scintigrafia mozgu = **6 výkonov**. (Príprava RAF, aplikácia, registrácia rádioaktivity, spracovanie na počítači, hodnotenia, písanie výsledku.)
- R12** - Počet výkonov sa stanoví individuálne podľa počtu úkonov a meraní. Základný počet: za vyhotovenie 8 gamagramov = **13 výkonov**.
- R13** - Dynamická scintigrafia obličiek /sekvenčná/ s vyhodnotením renografických kriviek, s hodnotením 8 sekvenčných gamagramov = **15 výkonov**. Pri hodnotení iných parametrov - napr. glomerulárnej filtrácie podľa ďalších úkonov.
- R14** - Ventrikulografia (intrakardiálna hemodynamika) = **7 výkonov**. Pri záťažovom vyšetrení + **2 výkony**.

- R15** - Rádionuklidová angiografia = **7 výkonov**.
- R16** - Dynamická scintigrafia slinných žliaz = **6 výkonov**. Ak sa na dynamickú scintigrafiu naviaže statické zobrazenie, pridať **1 výkon** za každú projekciu.
- R17** - Dynamická scintigrafia pažeráka - príprava RAF, aplikácia, registrácia pasáže, zmena polohy, registrácia refluxu, opakovanie registrácie po podaní kvapaliny, spracovanie na počítači, vyhodnotenie, napísanie výsledku – **9 výkonov**.
- R18** - Perfúzia orgánov = **7 výkonov**
- R19 a R20** - Počet výkonov určiť podľa definície výkonov.
- R22** - SPECT mozgu = **16 výkonov**
- R23** - SPECT rCBF (regionálneho prietoku krvi mozgom) - 16 výkonov (príprava RAF, aplikácia, registrácia (10), hodnotenie, spracovanie, výsledok).
- R24** - Pri planárnej scintigrafii sa každá projekcia = **1 výkon**.
- R25** - Pri SPECT-e miesto jednotlivých projekcií pridať **10 výkonov**.
- R26** - Pri planárnej scintigrafii sa každá projekcia = **1 výkon**.
- R27** - Pri SPECT-e miesto jednotlivých projekcií pridať **10 výkonov**.
- R28** - Počet výkonov sa stanoví podľa definície výkonov.
- R29** - Pri SPECT-e miesto jednotlivých planárnych projekcií pridať **10 výkonov**.
- R30 a R31** - Počet výkonov sa stanoví podľa definície výkonov.
- R32** - Celotelový záznam sa počíta na jeden, jednotlivé planárne záznamy zvlášť, napr. dva celotelové gamagramy, štyri lokálne záznamy je **11 výkonov**.
- R33** - Počet výkonov sa stanoví podľa definície výkonov.
- R34** - Počet výkonov sa stanoví podľa počtu zobrazovaných klbov, najčastejšie **16 výkonov**.
- R35** - Počet výkonov sa stanoví podľa definície výkonov, pričom za záťaž počítame + **2 výkony**.
- R36** - Pri SPECT srdca miesto projekcií pridať **10 výkonov**, ináč sa počet výkonov stanoví podľa definície výkonov.
- R37** - Počet výkonov sa stanoví podľa definície výkonov.
- R38** - Za predpokladu vyhotovenia predných, zadných, bočných a zadných šikmých projekcií = **11 výkonov**.
- R39** - Počet výkonov sa stanoví podľa definície výkonov.
- R40** - Príprava rádiofarmaka, aplikácia, registrácia - najčastejšie 6 záznamov, spracovanie počítačom, vyhodnotenie a napísanie = **11 výkonov**. Ak sa dopĺňa scintigrafia štítnej žľazy s odčítaním, počítať ako samostatné výkony.
- R41** - Počet výkonov sa stanoví podľa definície výkonov.
- R42** - Scintigrafické zobrazenie distribúcie gália. Pri nádorovej diagnostike = **20 výkonov**. (Např. celotelový záznam prednej a zadnej projekcie, 6 statických záznamov, spracovanie. Pri dvojdnovom vyšetrení všetko dvakrát, dvakrát klyzma, vyhodnotenie, napísanie výsledku.) Pri hodnotení, např. len pľúc, berie sa adekvátny počet výkonov.
- R43** - Pri SPECTe např. hrudníka, alebo brucha sa miesto počtu planárnych gamagramov pridáva **10 výkonov**.
- R44** - Podobne ako v R 42 - počet výkonov sa stanoví podľa definície výkonov.
- R45** - Podobne ako v R 43.
- R46** - Počet výkonov sa stanoví podľa definície výkonov.

7308. modul - Rádionuklidové vyšetrenia/výkony in vitro

Počet výkonov pri rádionuklidových vyšetreniach:

- podanie krvi a spracovanie 1 skúmavky = **3 výkony**
- odber a spracovanie jednej skúmavky = **4 výkony**
- duplicitné vyšetrenie = **5 výkonov**

K uvedeným počtom výkonov sa pripočítavajú vzorky štandardov a kontrolných sér ako **1 výkon**.

7309. modul - Rádionuklidové vyšetrenia/výkony in vivo a in vitro

R01 - Ambulantný pacient je každý pacient, ktorý **nie je** hospitalizovaný vo vlastnom zdravotníckom zariadení.

R02 - Patria sem pacienti hospitalizovaní vo všetkých oddeleniach vlastného zdravotníckeho Zariadenia vrátane oddelenia nukleárnej medicíny.

Vnútrovýkazové väzby

7302.modul

$R04 \geq R05 + R06$

$R07 \geq R08 + R09$

$R10 \geq R11$

7303.modul

$R02 \geq R03$

Medzimodulové väzby

7303.modul R02 S1 = **7305.modul** R01 S1 + **7309.modul** R01+R02 S1

7309.modul R01+R02 S1 = **7307.modul** R01 až R46 S1 + **7308. modul** R01 až R09 S1

*Hlavný odborník MZ SR pre odbor nukleárna medicína: Doc. MUDr. Izabela Makaiová, CSc.
Vypracovalo: Národné centrum zdravotníckych informácií*

Otázky súvisiace s metodickými pokynmi na vyplňovanie predmetného formulára konzultujte s pracovníkmi NCZI na: Tel. 02/572 69 406 Fax: 02/52635490

*Kontaktná adresa na zasielanie vyplneného formulára : podatelna@nczisk.sk
Internetová stránka: www.nczisk.sk*