



Институт за онкологију и радиологију Србије


Пастерова 14, Београд, Србија
+381 11 2067 100
iors@ncrc.ac.rs www.ncrc.ac.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ
Бр. 20-104
21 SEP 2015 20 год
БЕОГРАД, Пастерова 14

ПРОЦЕДУРА ЗА КОНТРОЛУ ЗРАЧЕЊА НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

Ознака процедуре	П.НУК.25
Верзија	01
Датум усвајања	21.09.2015.
Аутори процедуре	Прим. др. Слободан Тасић Дипл. физ. Снежана Тарабић, спец. Мр сц мед др Ана Марковић Кољевић
Носилац процедуре	Прим. др. Слободан Тасић
Процедуру одобрио	Проф. др Радан Џодић



 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре:		Ознака: П.НУК.25
	Процедура за контролу зрачења Нуклеарна медицина		
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 2 од 3

1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

2. ПРЕДМЕТ

Процедура дефинише поступак мера за контролу зрачења на Одељењу нуклеарне медицине. Примену извора зрачења одобрава специјалиста нуклеарне медицине који у нуклеарној медицини ради дуже од 5 година. Ово лице процењује избор средстава и методе дијагностичког или терапијског поступка, обезбеђује примену мера заштите пацијената од непотребног излагања зрачењу и по његовим надзором се спроводи дијагностички или терапијски поступак. Извори зрачења, уређаји и поступци морају одговарати прописаним стандардима.

3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Одељење нуклеарне медицине


4. ОДГОВОРНОСТИ

За спровођење ове процедуре одговорни су специјалиста нуклеарне медицине, физичар Иирадиолошки техничари (сви са завршеним Базичним курсом-обуком за рад са отвореним изворима јонизујућег зрачења и са радиоактивним материјалима). За контролу спровођења процедуре одговоран је начелник Одељења нуклеарне медицине и главни техничар одељења.

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

На Одељењу нуклеарне медицине Института за Онкологију и Радиологију Србије постоје следећи уређаји који се користе за контролу зрачења:

1. Personal dosimeter, model PDA-200+
2. Personal dosimeter- capintec, model PDM-117
3. Inspector 13015
4. Internal alarm adjustment, model TBM-15C
5. Monitor MZ-10

 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре: Процедура за контролу зрачења Нуклеарна медицина		Ознака: П.НУК.25
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 3 од 3

Монитор зрачења мора бити исправан и доступан. У сваком тренутку чланови медицинске екипе морају бити упознати са тачном локацијом и распоредом извора зрачења. Посуде са припремљеним радиофармацеутицима се отвара непосредно пре припреме. Извршилац посла обавезно мора носити заштитне рукавице. На лако доступном месту, у сваком тренутку на располагању имати основну заштитну опрему(рукавице, пластичне фолије и кесе, вату и ознаку радијационе опасности) и средство за деконтаминацију. Неовлашћеним лицима боравак на Одељењу нуклеарне медицине је забрањен. Аплицирани пацијенти морају бити одвојени од пацијената који чекају испитивање или терапију. Пре примене дијагностичких или терапијских процедура пацијентима дати упутство. Код трудница и дојиља препарат се може дати само изузетно у случају виталних индикација. Пацијенти који су добили радиофармак користе посебан тоалет који је одвојен и обележен за њихову употребу. Код деце се препарат може дати код строго дефинисаних индикација (упутство ЕАНМ о дозирању РФ код деце).

6. ДОКУМЕНТА

1. Нуцлеар медицине тецхнологи-Процедуре анд цуицк Референце, Липпинцотт Виллиамс&Вилкинс, А Волтерс Клувер Цомпану;
2. Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности (Службени лист СРЈ, бр.46/96 и Службени гласник Републике Србије, бр.101/2005-др.закон и 85/2005-др.закон).
3. Правилник о управљању радиоактивним отпадом”Службени гласник РС”, бр.60/11.
4. Уговор са правним лицем које је овлашћено за ову врсту послова (Институт за нуклеарне науке “Винча” Београд.

ПРИЛОЗИ

1. Уверење о исправности еталона МЗ-10
2. Извештај овлашћеног дозиметријског сервиса
3. Евиденција о отвореним изворима јонизујућег зрачења
4. Свеска евиденција о радиоактивном отпаду
5. Евиденција о професионално изложеним лицима
6. Упутство за медицинско особље након нуклеарно медицинских процедура
7. Протокол евидентирања, испитивања и извештаја о нежељеним догађајима
8. Извештај о периодичним лекарским прегледима