



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 СРБИЈА


Бр. 26-94

21 SEP 2015 20 год.

БЕОГРАД, Пастерова 14

ПРОЦЕДУРА СЦИНТИГРАФИЈЕ ШТИТНЕ ЖЛЕЗДЕ (Тс 99m ПЕРТЕХНЕТАТ)-НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

Ознака процедуре	П.НУК.15
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

 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре: Процедура сцинтиграфије штитне жлезде (Тс 99m Пертехнетат) - Нуклеарна медицина		Ознака: П.НУК.15
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 2 од 4

1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

2. ПРЕДМЕТ

Сцинтиграфија штитне жлезде је метода нуклеарне медицине у којој се интравенски даје радиофармак да би снимањем на гама камери визуализовали облик, величину и функције паренхима штитне жлезде. Контраиндикације су трудноћа и лактација. Индикације:

- Увећана штитна жлезда
- Нодозно промењана штитна жлезда
- Поремећај функције штитне жлезде (најчешће хипертироиза)
- Локализовање ектопичне локације штитне жлезде
- Скрининг у конгениталној хипотиреози.


3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Одељење нуклеарне медицине

4. ОДГОВОРНОСТИ

За спровођење ове процедуре одговорни су запослени на нуклеарној медицини: специјалисти нуклеарне медицине, физикохемичар, виши радиолошки техничари и медицинска сестра. Сви набројани запослени морају да имају завршен курс за рад са отвореним изворима јонизујућег зрачења са радиоактивним материјалом.

За контролу спровођења процедуре одговорни су директор службе, главни техничар, начелник и директор установе.

 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре: Процедура сцинтиграфије штитне жлезде (Тс 99m Пертехнетат) - Нуклеарна медицина		Ознака: П.НУК.15
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 3 од 4

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

Радиофармација

1. Елуација радиоизотопа из генератора (Тц 99m из Мо генератора)
2. Прирема радиофармака (99m Тц пертехнетат)
3. Одредјивање дозе за апликацију (и аквизиције) у договору са физикохемичарем и лекаром нуклеарне медицине (препорука 148МБq- 4мЦи 99mТц)


Задатак вишег радиолошког техничара:

1. Радиофармак се даје у вену цубиталис у простору за апликацију у „врућој зони“
2. После паузе од 20.минута које пацијент проводи у чекаоници “вруће зоне”
3. Од пацијента се преузме упутство за изводјење методе са потписаним пристанком
4. Пацијент се постави да лежи на кревету гама камере уз помоћ техничара
5. Колиматори се поставе за снимање у АП/ПА пројекцији најближе телу региона врата или се ради снимање циљаног региона тела
6. Техника снимање: Сиенс оператор мануал сунго 2007Ц МИ Апликационс
7. Положај пре снимања, техника снимања и добијени резултати се провере са ординирајућм лекаром нуклеарне медицине
8. По завршетку снимања пацијенту се помогне да устане са гама камере, упути се у чекаоницу активне зоне до оласка транспорта/пратиоца
9. Издавање снимака и резултата сцинтиграфије

Задатак специјалисте нуклеарне медицине:

Обрада сцинтиграма:

1. Одређивање контраста који најбоље указује на патолошке лезије
2. Проверавање одговарајуће обележених снимака
3. Проверавање да снимци припадају датом пацијенту
4. Штапање снимака за издавање налаза и за архивирање на одељењу

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Процедура сцинтиграфије штитне жлезде (Тс 99m Пертехнетат) - Нуклеарна медицина		Ознака: П.НУК.15
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 4 од 4

5. Куцање налаза и збирна анализа са приложеним документима и подацима са листе за припрему пацијента
6. Разговор и тумачење налаза пацијенту
7. Даље упућивање према потреби и/или уводјење терапије

6. ДОКУМЕНТА

1. Nuclear medicine technology – Procedure and quick Reference, Lippincott Williams & Wilkins, A Wolters Kluwer Company; Pete Shackett 2000. ISBN 0-7817-1981-X
2. Siemens operator manual syngo 2007C MI Applications Quick Teferece Guide

ПРИЛОЗИ

1. Припрема за преглед
2. Протокол за регистровање резултата медицинског рада
3. Обавештење и потписани пристанак пацијента за предложено медицинско испитивање
4. Опис сцинтиграфског налаза, снимак и електронска форма
5. Књига заказивања специјалистичких прегледа
6. Књига евиденције пријаве нежељених догађаја и убудних инцидената код особља
7. Упутство за употребу апарата и гама камере
8. Образци за медицинско особље после извршених процедура нуклеарне медицине