



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. 1843-01
18 MAY 2018

БЕОГРАД, Пастерова 14

ПРОЦЕДУРА СЦИНТИГРАФИЈЕ ПАРАШТИТАСТИХ ЖЛЕЗДА (Тс 99m МИБИ) НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

Ознака процедуре	П.НУК.03
Верзија	02
Датум усвајања	08.03.2018.
Аутори процедуре	Др сц. мед. др Ана Марковић Кољевић Дипл. физ. Снежана Тарабић, спец.
Носилац процедуре	Проф. др Љиљана Мијатовић
Процедуру одобрио	Проф. др Радан Џодић

 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре: Процедура сцинтиграфије параштитастих жлезда (тс 99m тиби) нуклеарна медицина		Ознака: П.НУК.03
	Датум: 08.03.2018.	Верзија: 02	Страна: 2 од 3

1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

2. ПРЕДМЕТ

Сцинтиграфија параштитастих жлезда је метода нуклеарне медицине у којој се интравенски даје радиофармак да би снимањем на гама камери визуализовали аденоми параштитних жлезда.

Контраиндикације: трудноћа и лактација.

Индикације:

- Примарни хиперпаратироидизам
- Секундарни хиперпаратироидизам

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 материјалном).

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

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

Радиофармација

1. Елуација радиоизотопа из генератора (Тц 99m из Мо генератора)

2. Прирема радиофармака (Тц 99m МИБИ)

3. Одредјивање дозе за апликацију (и аквизиције) у договору са физикохемичарем и лекаром нуклеарне медицине (600МБq Тц 99m МИБИ)

Задатак вишег радиолошког техничара:

1. Од пацијента се преузме упутство за извођење методе са потписаним пристанком
2. Радиофармак Тц99m МИБИ се даје у вену кубиталис у „врхој зони“
3. Десет минута касније пацијент се постави да лежи на кревету гама камере уз помоћ техничара
4. Колиматори се поставе за снимање у АП/ПА пројекцији најближе телу региона торакса и започне аквизиција: динамски снимци на 1 минут укупно петнаест минута и потом статички снимци на 60. минута а по потреби и касни статички снимци, или статички снимци на 20, 40. (до 60) минута.
5. Техника снимање: Сиенс оператор мануал сунго 2007Ц МИ Апликационс
6. Положај пре снимања, динамска техника снимања, допунски касни снимци и добијени резултати се провере са ординирајућм лекаром нуклеарне медицине
7. Према потреби СПЕЦТ снимање региона врата

 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре: Процедура сцинтиграфије паращитастих жлезда (тс 99m тиби) нуклеарна медицина		Ознака: П.НУК.03
	Датум: 08.03.2018.	Верзија: 02	Страна: 3 од 3

8. По завршетку снимања пацијенту се помогне да устане са гама камере, упути се у чекаоницу активне зоне до доласка транспорта/пратиоца
9. Издавање снимака и резултата сцинтиграфије

Задатак специјалисте нуклеарне медицине:

Обрада сцинтиграма:

1. Проверавање одговарајуће обележених снимака
2. Проверавање да снимци припадају датом пацијенту
3. Одређивање контраста који најбоље указује на патолошке лезије
4. Квантитативна обрада техником суптракције као и региона од интереса
5. Поређење свих снимака и мерење величине лезија штитне и паращитних жлезда
6. Штампане снимака за издавање налаза и за архивирање на одељењу
7. Куцање налаза и збирна анализа са приложеним документима и подацима са листе за припрему пацијента
8. Разговор и тумачење налаза пацијенту
9. Даље упућивање према потреби и/или уводјење терапије

6.ВЕЗА СА ДРУГИМ ДОКУМЕНТИМА

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
3. Протокол Европског Удружења за нуклеарну медицину: Елиф Хиндиé & Ђмер Угур & Давид Фустер & Мицхаел О'Дохерту & Гаиа Грассетто & Пабло Уређа & Andrew Кеттле & Сеза А. Гулец & Францесца Понс & Доменицо Рубелло. www.eanm.org/guidelines 2009.Parathyroid.EANM(2009)36:1201–1216.ДОИ 10.1007/s00259-009-1131-3

7.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