



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. 28-89

21 SEP 2015 20 год.

БЕОГРАД, Пастерова 14

ПРОЦЕДУРА СЦИНТИГРАФИЈЕ ЦЕЛОГ ТЕЛА Ј 131 НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

Ознака процедуре	П.НУК.10
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: Процедура сцинтиграфије целог тела J 131 - Нуклеарна медицина		Ознака: П.НУК.10
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 2 од 4

1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

2. ПРЕДМЕТ

Сцинтиграфија целог тела J 131 је метода нуклеарне медицине у којој се орално уноси капсула ^{131}I (3 мCi) J 131 да би се на снимању гама камером визуализовало расподела јода код пацијената којима је оперисана штитна жлезда а са хистопатолошким налазом папиларног или фоликуларног карцинома, јер они везују јод.

Контраиндикације: трудноћа, лактација, болесници са карциномом тироидне жлезде на суституционој терапији

Индикације:

- Детекција заосталих ћелија примарног карцинома штитне жлезде (папиларни и фоликуларни типови) после учињене тироидектомије
- Детекција рецидива карцинома штитне жлезде, контролно праћење код ризичне групе која је примила терапију радиоактивним јодом после 6-12 месеци
- Детекција удаљене болести- јодоактивних метастаза


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. 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.

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Процедура сцинтиграфије целог тела J 131 - Нуклеарна медицина		Ознака: П.НУК.10
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 3 од 4

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

Радиофармација

1. Припрема капсуле из оригиналног паковања

2. Одређивање дозе за апликацију (и аквизиције) у договору са физикохемичарем и лекаром нуклеарне медицине -препука 111МБq(3 мЦи) J 131.


Задатак вишег радиолошког техничара:

1. Радиофармак се даје за орално уношење као капсула у просторји за апликације радиофармака у „врућој зони“
2. После паузе од 24 сата пацијент се постави да лежи на кревету гама камере уз помоћ техничара
3. Колиматори гама камере се поставе за снимање у АП/ПА пројекцији најближе телу
4. Техника снимање: Сиенс оператор мануал сунго 2007Ц МИ Апликационс
5. Прво се учини мерење радиоативности над регионом врата (“фиксација за 24 сата”)
6. Потом се снима цело тело у АП/ПА пројекцији
7. Положај пре снимања, техника снимања са одабиром типа методе: планарна сцинтиграфија, СПЕЦТ, циљани региони тела, цело тело и добијени резултати се провере са ординирајућим 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

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Процедура сцинтиграфије целог тела J 131 - Нуклеарна медицина		Ознака: П.НУК.10
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 4 од 4

3. Проверавање да снимци припадају датом пацијенту
4. Штапање снимака за издавање налаза и за архивирање на одељењу
5. Куцање налаза и збирна анализа са приложеним документима и подацима са листе за припрему пацијента, са овазнуим уносом вредности ТСХ, и туморских маркера
6. Разговор и тумачење налаза пацијенту
7. Даље упућивање према потреби и/или уводјење терапије
8. За контролне сцинтиграфије специјалиста припрема пацијента уз посебан режим терапије и дијете месец дана пре заказаног термина снимања

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 догадјаја и убудних инцидената код особља
7. Упутство за употребу апарата и гама камере
8. Образци за медицинско особље после извршених процедура нуклеарне медицине.