



**Институт за онкологију и радиологију Србије**

Пастерова 14, Београд, Србија  
+381 11 2067 100  
[iors@ncrc.ac.rs](mailto:iors@ncrc.ac.rs) [www.ncrc.ac.rs](http://www.ncrc.ac.rs)

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ


Бр. 1845-01  
18 MAY 2018

БЕОГРАД, Пастерова 14

**ПРОЦЕДУРА СЦИНТИГРАФИЈЕ  
САЛИВАРНИХ ЖЛЕЗДА ( Tc 99m  
пертехнетат) НУКЛЕАРНА  
МЕДИЦИНА**

Ознака процедуре	<b>П.НУК.14</b>
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><b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b></p>	Назив процедуре: <b>Процедура сцинтиграфије саливарних жлезда ( tc 99m пертехнетат) нуклеарна медицина</b>		Ознака: <b>П.НУК.14</b>
	Датум: 08.03.2018.	Верзија: 02	Страна: 2 од 4

## 1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

## 2. ПРЕДМЕТ

Сцинтиграфија саливарних жлезда је метода нуклеарне медицине у којој се интравенски даје радиофармак да би снимањем на гама камери визуализовали саливарне жлезде и проценили њихову функцију. Контраиндикације су трудноћа и лактација. Индикације:

- Процена величине, положаја и функције пљувачних жлезда, нарочито код болесника у којих је претходно извршено зрачење главе и врата
- Процена функције палпабилне масе у паротидној или субмандибуларној жлезди
- Дијагноза Вартин тумора
- Сумња на сијалолитијазу

## 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.

## 5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ


### Радиофармација

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

2. Одређивање дозе за апликацију (и аквизиције) у договору са физикохемичарем и лекаром нуклеарне медицине (препука 160МБq Тц99м пертехнетата)

### Задатак вишег радиолошког техничара:

1. Од пацијента се преузме упутство за извођење методе са потписаним пристанком
2. Пацијент се постави да лежи на кревету гама камере уз помоћ техничара
3. Колиматори се поставе за снимање у АП/ПА пројекцији најближе глави
4. Радиофармак Тц 99м пертехнетат се даје у вену кубиталис, истовремено стартује снимање
5. Техника снимање: Сиенс оператор мануал сунго 2007Ц МИ Апликационс
6. Динамски (25 минута) снимци у интервалима 1 минута, а у средини снимања се даје пацијенту витамин Ц или планарни снимци статички - 0. 5.,10.,20., 25. минут.

 <p><b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b></p>	Назив процедуре: <b>Процедура сцинтиграфије саливарних жлезда ( tc 99m пертехнетат) нуклеарна медицина</b>		Ознака: <b>П.НУК.14</b>
	Датум: 08.03.2018.	Верзија: 02	Страна: 3 од 4

7. Положај пре 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. Проверавање одговарајуће обележених снимака
2. Проверавање да снимци припадају датом пацијенту
3. Одређивање контраста који најбоље указује на патолошке лезије
4. Квантитативна обрада региона од интереса
5. Поређење свих снимака и мерење величине лезија жлезда
6. Штампање снимака за издавање налаза и за архивирање на оделењу
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

 <p><b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b></p>	Назив процедуре: <b>Процедура сцинтиграфије саливарних жлезда ( tc 99m пертехнетат) нуклеарна медицина</b>		Ознака: <b>П.НУК.14</b>
	Датум: 08.03.2018.	Верзија: 02	Страна: 4 од 4

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