



**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)

01-1/2023/3536-17

28 DEC 2023

## **ПРОЦЕДУРА АНАЛИЗЕ ТРАНСКУТАНОГ РАДИОТЕРАПИЈСКОГ ПЛАНА**

Ознака процедуре **П.РАТ.10**

Верзија **01**

Датум усвајања **21.09.2015./15.12.2023.**

Аутори процедуре

Прим. др Гордана Глигоријевић  
Милан Сарайћ, дипл. физ.  
Прим. др Наташа Јовановић Корда  
Др Драгана Станић


Носилац процедуре

Клинички асист. др сци. мед. Александар  
Томашевић

Процедуру одобрио

Доц. др Милан Жегарац



 <p><b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b></p>	Назив процедуре: <b>Процедура анализе транскутаног  радиотерапијског плана</b>		Ознака: <b>П.РАТ.10</b>
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 2 од 3

## 1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

ИОРС - Институт за онкологију и радиологију Србије

КРО- Клиника за радијациону онкологију

РТ - Радиотерапија

Mosaic/Aria - информациони РТ систем за евиденцију РТ пацијената

ICRU - International Commission on Radiation Units and Measurements

LINAK - линеарни акцелератор

Monaco/Eclips - компјутерска радна станица за планирање РТ од стране радиотерапеута и медицинских физичара

Хелиант – Медицински информациони систем за евиденцију пацијената и услуга

## 2. ПРЕДМЕТ

Ова процедура одређује активности ординирајућег радиотерапеута који анализира и верификује радиотерапијски план начињен од стране медицинског физичара, уз нотирање у ИМПАК-у.

## 3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Подручје примене је ДБРТ и стационар КРО


## 4. ОДГОВОРНОСТИ

Ординирајући радиотерапеут


Медицински физичар

## . ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

- Анализу 3Д плана изводи ординирајући радиотерапеут (сам или заједно са медицинским физичарем).

 <p><b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b></p>	Назив процедуре: <b>Процедура анализе транскутаног  радиотерапијског плана</b>		Ознака: <b>П.РАТ.10</b>
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 3 од 3

- Стандардно, анализа 3Д плана се изводи на *Eclips/Monaco* радној станици, у соби за планирање РТ лекара.
- Опционо, анализа 3Д плана се изводи на *ТПС* радној станици, у соби физичара (дискусија о подацима које није могуће анализирати на *лекарској* радној станици).
- Стандардно се, на овај начин, анализирају планови за конформалну РТ и напредне технике зрачења.
- У случају потребе, ординирајући радиотерапеут или медицински физичар (на основу детаља уочених током израде плана) може да индикује заједничку анализу и других планова за истог пацијента.
- Анализирани параметри плана одређени су радиотерапијским протоколом за одређену туморску локализацију, а према упутству *ICRU*.
- Млађи специјалиста (до две године специјалистичког стажа) дужан је да, након завршене процедуре анализе РТ плана, надлежном шефу одсека/одељења презентује пацијента и план терапије и да, након добијања његове сагласности, обави одобрење („*approve*“) РТ плана.
- У случају прихватања РТ плана, лекар специјалиста на *Monaco/Eclips* радној станици одобрава („*approve*“) РТ план, , картон пацијента пребацује на полицу одобрени планови и раздужује услугу преглед плана у *Heliantu*. Потом медицински физичар, ради штампања параметара плана („*printing-a*“) и трансфера плана зрачења на *ЛИНАК*.

 <b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b>	Назив процедуре: <b>Процедура анализе транскутаног радиотерапијског плана</b>		Ознака: <b>П.РАТ.10</b>
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 4 од 3

## 6. ДОКУМЕНТИ

Историја болести / ИОРС / РТ / зрачни картон / Heliant, Mozaic, Aria /