



## Институт за онкологију и радиологију Србије

Пастерова 14, Београд, Србија

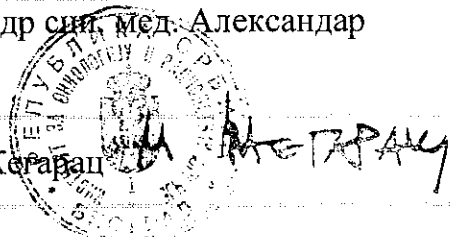
+381 11 2067 100


[iors@ncrc.ac.rs](mailto:iors@ncrc.ac.rs) [www.ncrc.ac.rs](http://www.ncrc.ac.rs)

09-1/2023/3536-15  
28 DEC 2023

# ПРОЦЕДУРА ПЛАНИРАЊА ЗД БРАХИТЕРАПИЈЕ ГИНЕКОЛОШКЕ РЕГИЈЕ

Ознака процедуре	Ц.РАТ.11
Верзија	01
Датум усвајања	15.12.2023.
Аутори процедуре	Др Предраг Петрашиновић Клинички асист. др сци. мед. Александар Томашевић Сандра Вучковић, спец.мед.физ. ВРТ Ана Ћосић МС Беба Планичић
Носилац процедуре	Клинички асист. др сци. мед. Александар Томашевић
Процедуру одобрио	Доц. др Милан Жерацац



 <p><b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b></p>	Назив процедуре: <b>Процедура планирања 3д брахитерапије гинеколошке регије</b>		Ознака: <b>П.РАТ.11</b>
	Датум: 15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 2 од 4

## 1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

ИОРС - Институт за онкологију и радиологију Србије

КРО – Клиника за радијациону онкологију

РТ - Радиотерапија

ДБРТ - Дневна болница радиотерапије

БРХТ - Брахитерапија

ВРТ - виши радиолошки техничар

ЦТ - компјутеризована томографија

МР - магнетна резонанца

ТПС - компјутерски систем за планирање радиотерапије

## 2. ПРЕДМЕТ

Ова процедура одређује активности за извођење 3Д брахитерапије гинеколошке регије.

## 3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Подручје примене је КРО, одговарајуће одељење/одсек стационара КРО, ДБРТ, Одсек БРХТ.

## 4. ОДГОВОРНОСТИ


Ординирајући радиотерапеут

Медицински физичар

Шеф Одсека БРХТ

ВРТ на одсеку БРХТ

ВРТ на Одсеку за МР/ЦТ

 <b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b>	Назив процедуре: <b>Процедура планирања 3д брахитерапије гинеколошке регије</b>		Ознака: <b>П.РАТ.11</b>
	Датум: 15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 3 од 4

## 5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

- Планирање 3Д БРХТ гинеколошке регије се изводи на основу начињеног адекватног (ЦТ/МР) дијагностичког имицинга у присуству ординирајућег радиотерапеута, медицинског физичара, ВРТ са Одсека БРХТ, две медицинске сестре Одсека БРХТ, екипе анестезије и радиолошког тима са дијагностичког апарата (ВРТ, радиолог).
- ЦТ/МР имицинг добијен према условима и процедурама задатим на ЦТ/МР апарату у оквиру протокола апарата, се електронским путем прослеђује у ТПС за брахитерапију.
- Регистрацију пацијента и импорт имицинг слика у ТПС-у обавља медицински физичар.
- Реконструкцију пласираних ЦТ/МР компатибилних аликатора обавља надлежни медицински физичар у Одсеку за планирање брахитерапије.
- Ординирајући радиотерапеут обавља делинеацију структура на аксијалним пресецима имицинга према протоколу за планирање БРХТ гинеколошке регије.
- Надлежни медицински физичар на основу геометрије реконструисаних аликатора и делинеисаних волумена од интереса, спроводи процес компјутерског планирања на ТПС-у.
- Након завршеног процеса планирања, врши се преглед плана (анализа ДВХ) са надлежним радиотерапеутом. Радиотерапеут одобрава да је БРХТ план спреман за зрачење.
- Медицински физичар електронским путем прослеђује одобрени БРХТ план на радну станицу БРХТ апарата.
- Документација о планирању БРХТ се штампа и потписује од стране надлежног физичара и прилаже у документацију пацијента.

## 6. ДОКУМЕНТИ

Историја болести ИОРС / БРХТ /