



Институт за онкологију и радиологију Србије

Пастерова 14, Београд, Србија

+381 11 2067 100


iors@ncrc.ac.rs www.ncrc.ac.rs

01.12.2023 | 3536-39
28 DFC 2023

ПРОЦЕДУРА ПЛАНИРАЊА 3 Д БРАХИТЕРАПИЈЕ ПРОСТАТЕ

| | |
|-------------------|--|
| Ознака процедуре | П.РАТ.35 |
| 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 Жегаранц |



| | | | |
|---|--|-------------|-------------------------|
|  ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ | Назив процедуре: Процедура планирања 3Д брахитерапије простате | | Ознака: П.РАТ.35 |
| | 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 простате.

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


| | | | |
|---|--|-------------|-------------------------|
|  ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ | Назив процедуре: Процедура планирања 3Д брахитерапије простате | | Ознака: П.РАТ.35 |
| | Датум: 15.12.2023. | Верзија: 01 | Страна: 3 од 4 |

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

- Планирање 3Д БРХТ простате 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 (пластичне игле) обавља надлежни медицински физичар у Одсеку за планирање брахитерапије.
- Ординирајући радиотерапеут обавља делинеацију структура на аксијалним пресецима имицинга према протоколу за планирање БРХТ простате.
- 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 /

| | | | |
|---|--|-------------|-------------------------|
|  ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ | Назив процедуре: Процедура планирања 3Д брахитерапије простате | | Ознака: П.РАТ.35 |
| | Датум: 15.12.2023. | Верзија: 01 | Страна: 4 од 4 |