



Институт за онкологију и радиологију Србије

Пастерова 14, Београд, Србија

+381 11 2067 100

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


01/19/2023/3536-33

28 DEC 2023

ПРОЦЕДУРА ПОСТУПКА КОД АКЦИДЕНАТА У БРАХИТЕРАПИЈИ

Ознака процедуре	П.РАТ.29
Верзија	01
Датум усвајања	21.09.2015./15.12.2023.
Аутори процедуре	Др Славица Зорановић Сандра Вучковић, дипл. физ. ВРТ Татјана Христић Јовановић МС Беба Планичић
Носилац процедуре	Клинички асист. др сци. мед. Александар Томашевић
Процедуру одобрио	Доц. др Милан Жегарац



 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре: Процедура поступка код акцидната у брахитерапији		Ознака: П.РАТ.29
	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

ДБРТ – Дневна болница радиотерапије

ОБТ – Одсек брахитерапије (подразумева Одсек за Конвенционалну брахитерапију и Одсек за Интервентну брахитерапију)

РТ – радиотерапија

БТ – брахитерапија

2. ПРЕДМЕТ

Ова процедура одређује активности, носиоце активности и документацију за спровођење поступка у случају акцидната у брахитерапији.

3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Подручје примене је ДБРТ и ОБТ.

4. ОДГОВОРНОСТИ

Начелник ДБРТ

Шеф ОБТ

Ординирајући радиотерапеут

Медицински физичар

Радиолошки техничар ОБТ


Инжењер заштите на раду

Електроинжењер у КРО

Координатор за одржавање опреме радиотерапије

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

- Радиоолошки техничар на апарату за БТ изводи следеће поступке:
 1. Притиснути црвено дугме „*Emergency STOP*“ прекидач испред пулта
 2. Ући у простор за зрачење/бункер апарата и притиснути црвено дугме „*Emergency STOP*“, притиснути поклопац за приступ „златној полузи“ и

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Процедура поступка код акцидента у брахитерапији		Ознака: П.РАТ.29
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 3 од 3

прстом је окретати у правцу означеном стрелицама док се не блокира. Ако се извор врати прећи на тачку 7. а ако не на тачку 3.

3. Деконектовати трансфер тубу, удаљити контејнер довољно далеко од пацијента!
 4. Код сумње да је радиоактивни извор остао у водичима, деапликовати водиче из пацијената и ставити у заштитни контејнер (по могућству позвати медицинског физичара)
 5. Пацијента дислоцирати ван бункера!
 6. На врата бункера истакнути натпис „НЕ УЛАЗИ“
 7. Сачувати одштампане податке о третману и обавестити: главног радиолошког техничара ДБРТ, медицинског физичара, ординирајућег радиотерапеута, координатора за одржавање опреме радиотерапије и инжењера заштите на раду
 8. Спровести збрињавање пацијента сходно налогу ординирајућег радиотерапеута уз учешће медицинских сестара одсека
 9. Присутне остале запослене и пацијенте у одсеку дислоцирати од бункера и апликационе сале у остали припадајући простор одсека!
 10. Акцидент се евидентира у Књигу евиденције акцидента.
- Формира се комисијски извештај који описује појаву, узрок и ефекте радијационог акцидента, примљену дозу зрачења и препоруке за неопходне корективне и протективне поступке, од стране ординирајућег радиотерапеута, радиолошког техничара, шефа ОБТ, начелника ДБРТ, инжењера заштите на раду, медицинског физичара, координатора за одржавање опреме радиотерапије. Комисијски извештај се прослеђује директору КРО, а евентуално у односу на закључак комисије директору ИОРС.

6. ДОКУМЕНТИ

Књига евиденције акцидента у БТ/ Комисијски извештај /