



Институт за онкологију и радиологију Србије

Пастерова 14, Београд, Србија

+381 11 2067 100


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

01-1/2023/3536-35
28 DEC 2023

ПРОЦЕДУРА ПОСТУПКА КОД АКЦИДЕНАТА У ТРАНСКУТАНОЈ РАДИОТЕРАПИЈИ

Ознака процедуре	ПРАТ.31
Верзија	01
Датум усвајања	21.09.2015./15.12.2023.
Аутори процедуре	Прим. др Гордана Глигоријевић Проф.др Весна Плешинац Карапанић Милан Сарайћ, дипл. физ. Др Драгана Станић ВМС Јасмина Паунковић ВРТ Никола Гавриловић ВРТ Јелена Драгићевић
Носилац процедуре	Клинички асист. др сци.мед. Александар Томашевић
Процедуру одобрио	Доц. др Милан Жегарац



 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Процедура поступка код акцидената у транскутаној радиотерапији		Ознака: П.РАТ.31
	Датум: 21.09.2015./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

ДБРТ - Дневна болница радиотерапије

ХЕЛИАНТ - Медицински информациони систем за евиденцију пацијената и услуга

УПС - систем за непрекидно напајање

ВРТ - виши радиолошки техничар

ЛИНАК - линеарни акцелератор

2. ПРЕДМЕТ

Ова процедура одређује активности, носиоце активности и документацију за спровођење поступка у случају акцидената у току транскутане радиотерапије.

3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Подручје примене је ДБРТ, СРТ ИОРС-а.

4. ОДГОВОРНОСТИ

Начелник Одељења ДБРТ

Шеф Одсека ТРТ


Ординирајући радиотерапеут

Медицински физичар

ВРТ

Инжењер заштите на раду

Координатор за одржавање опреме радиотерапије

 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре: Процедура поступка код акцидента у транскутаној радиотерапији		Ознака: П.РАТ.31
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 3 од 4

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

- ВРТ на РТ апарату изводи следеће поступке:

1. Регуларно прекунити зрачење уколико постоји могућност, ако није могуће

притиснути црвено дугме „*Emergency STOP*“, или главну склопку уколико је доступна, којом се искључује генератор зрачења (ЛИНАК)

2. Користити допунско напајање, да би се терапијски сто спустио и пацијент безбедно збринуо, укључујући и удаљавање из бункера!

3. Спровести збрињавање пацијента сходно налогу ординирајућег радиотерапеута уз учешће медицинских сестара одсека

4. Обавестити медицинског физичара, ординирајућег радиотерапеута, координатора за одржавање опреме радиотерапије, инжењера заштите на раду

5. На вратима апарата истакнути натпис „ НЕ УЛАЗИТИ“ (осим лица која се обавештавају о акциденту)

6. Проценити стање апарата и евентуално предузети друге мере уколико постоји ризик од додатне материјалне штете по медицинску опрему (уколико је узрок акцидента поплава, пожар, земљотрес....) уз учешће координатора за одржавање опреме радиотерапије/медицинског физичара


7. У зависности од врсте акцидента обавестити овлашћени сервис или исто обавити у садејству са координатором за одржавање опреме радиотерапије по процедури пријаве нерегуларности у раду апарата

8. Забележити податке о третману ако је могуће (осим у случајевима нестанка електричне енергије, када ХЕЛИАНТ и софтвер ЛИНАК-а аутоматски бележе податке). Из тих разлога поменути системи морају имати УПС- системе са аутономијом минимум 5-10 мин!

9. Сачувати одштампане податке о третману и обавестити: главног ВРТ ДБРТ. медицинског физичара, ординирајућег радиотерапеута, координатора за одржавање опреме радиотерапије и инжењера заштите на раду.

10. Акцидент се евидентира у Књигу евиденције акцидента ТРТ.

- 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, ВРТ, шефа Одсека ТРТ, начелника Одељења ДБРТ, инжењера заштите на раду,

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Процедура поступка код акцидената у транскутаној радиотерапији		Ознака: П.РАТ.31
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 4 од 4

медицинског физичара, координатора за одржавање опреме радиотерапије. Комисијски извештај се прослеђује директору КРО, а евентуално у односу на закључак комисије директору ИОРС-а.

- Уколико се ради о одговарајућој процедури а погрешном пацијенту или погрешној процедури а одговарајућем пацијенту, осим примарног заустављања процеса зрачења поступцима као горе наведеним у тачкама 1,3,4,8,9,10, документација се комплетира и са писаним изјавама свих заполених у ланцу спровођења радијатерапијског зрачења и озрачивања пацијента сходно ингеренцијама у датом процесу (ординирајуци радиотерапеут, медицинска сестра одсека, медицински физичар, ВРТ)

6. ДОКУМЕНТИ

Књигу евиденције акцидената ТРТ/ Комисијски извештај /