



# 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)


01/2023/5226-23

3.07.2023

## ПРОЦЕДУРА СПРОВОЂЕЊА РАДИОХЕМИОТЕРАПИЈЕ НА СТАЦИОНАРУ КЛИНИКЕ ЗА РАДИЈАЦИОНУ ОНКОЛОГИЈУ

Ознака процедуре	Ц.РАТ.19
Верзија	01
Датум усвајања	21.09.2015./15.12.2023.
Аутори процедуре	Прим. др Гордана Глигоријевић Проф. др Весна Плешинац Карапанџић Доц. др Татјана Арсенијевић ВМС Јасмина Паунковић ВРТ Јелена Драгићевић
Носилац процедуре	Клинички асист. др сци. мед. Александар Томашевић
Процедуру одобрио	Доц. др Милан Жегарац



 <b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b>	Назив процедуре: <b>Процедура спровођења радиохемиотерапије на стационару Клинике за радијациону онкологију</b>		Ознака: <b>П.РАТ.19</b>
	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

КИО-Клиника за интернистичку онкологију

ДБРТ - Дневна болница радиотерапије

ТРТ - транскутана радиотерапија

РТ – радиотерапија

ХТ - хемиотерапија

## 2. ПРЕДМЕТ

Ова процедура одређује активности, носиоце активности и документацију за спровођење радиохемиотерапије на стационару КРО.

## 3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Подручје примене је стационар КРО и Одељење ДБРТ ИОРС-а.

## 4. ОДГОВОРНОСТИ

Ординирајући радиотерапеут


Медикиални онколог

Начелник ДБРТ

Главни ВРТ ТРТ


ВРТ смене

Медицинска сестра одсека стационара КРО

 <b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b>	Назив процедуре: <b>Процедура спровођења радиохемиотерапије на стационару Клинике за радијациону онкологију</b>		Ознака: <b>П.РАТ.19</b>
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 3 од 4

## 5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

- Комбинована радиохемиотерапија спроводи се уз одговарајућу сарадњу са Клиником за интернистичку онкологију у стационарним условима.
- На основу Конзилијарне одлуке болесник се по устаљеној процедури хоспитализује на одговарајућем одељењу/одсеку стационара КРО . Пре почетка РТ-ХТ болесник добија све информације о детаљима спровођења комбиноване терапије уз писмену сагласност на информационом формулару коју потписује и ординирајући радиотерапеут.
- По завршеном планирању за спровођење РТ у хоспиталним условима, ординирајући радиотерапеут/ лекар на специјализацији / клинички лекар одсека стационара КРО пише декурзус о тренутном стању болесника. Са стандардним лаб. анализама и параметрима (КС, биохемијске анализе крви, клиренси, ТТ, ТВ, ТП) и комплетном документацијом, медицинска сестра одсека стационара КРО припрема болесника да би у договореном/одређеном термину надлежни медицални онколог Клинике за интернистичку онкологију прегледао болесника и прописао ХТ уз обавезно нотирање у историју болести ИОРС-а. Код неадјувантне хемиорадиотерапије карцинома једњака, пацијент се на дан примене хемиотерапије са Одсека за РТ тумора абдомена преводи на КИО, тако да поцедуру спровођења хемиотерапије спроводе мед.сестре КИО. Након примењене хемиотерпије пацијент се преводи на Одсек за РТ тумора абдомена.
- Одсек стационара КРО треба да пропише дозу цитостатика из апотеке, а медицинска сестра одсека стационара КРО носи цитостатик са терапијском листом ориднирајућег медицалног онколога на Клинику за интернистичку онкологију ради припремања лека
- Медицинска сестра одсека стационара КРО припрема цитостатик у ламинарној комори (по постојећој процедури припреме хемиотерапеије) и на терапијској листи потписује да је припремила лек за употребу.
- Припремљен лек, медицинска сестра одсека КРО враћа на одговарајући одсек стационара КРО.
- Пре апликавања цитостатика медицинска сестра одсека КРО проверава параметре прескрипције (назив лека, дозирање, начин апликације, редослед давања лекова и временску дужину апликације) и пласира браунилу.
- Премедикацију треба дати по протоколу пре примене ХТ.
- Медицинска сестра одсека стационара КРО даје цитостатик по протоколу. Цитостатик не мешати са другим лековима.
- Медицинска сестра одсека стационара КРО , у терапијску листу уписује дозу цитостатика, начин давања и време апликавања лека, што оверава потписом. Зависно од врсте цитостатика, отвара листу диурезе, листу праћења виталних параметара.
- Обавезно имати припремљену ургентну ТХ у близини ради одговарајуће интервенције у случају појаве неочекиваних и хитних споредних ефеката ХТ.

 <b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b>	Назив процедуре: <b>Процедура спровођења радиохемиотерапије на стационару Клинике за радијациону онкологију</b>		Ознака: <b>П.РАТ.19</b>
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 4 од 4

- У случају екстравазације примењеног цитотоксичног агенса, мед. сестре спроводе одговарајуће мере а одређене податке о екстравазацији евидентирају у Евиденционом картону екстравазације цитотоксичних агенаса.
- Медицинска сестра одсека стационара КРО прати евентуалне споредне ефекте ординиранихемиотерапије.
- Контроле пацијената за време хоспиталног лечења у току дневних визита врши ординирајући радиотерапеут и медицински онколог (по протоколу или по потреби - на индикацију радиотерапеута) а подаци о стању пацијента редовно се бележе у историји болести.
- Одлуку о евентуалној измени терапијског плана, наставку истог, или евентуално упућивање на Конзилијум, доноси ординирајући радиотерапеут и по потреби консултује шефа Одсека стационара КРО.
- На картону зрачења обавезно стоји видљива напомена да се код пацијента спроводи комбинована радиохемиотерапија и ев. интервал унутар кога је након апликовања цитостатика неопходно спровести РТ. Параметри спровођења радиотерапије рачунају се у картону зрачења за два апарата (ради могућег пребацивања у случају квара).
- Након апликоване ХТ медицинска сестра Одсека КРО у ХЕЛИАНТ-у раздужује услугу за примену терапије уз евидентирање утрошених лекова и потрошног материјала.
- ВРТ у случају квара апарата за зрачење у току своје смене а у координацији са медицинском сестром одсека стационара КРО организује пребацивање пацијента на други РТ апарат (за који су израчунати РТ параметри). Списак пацијената који су у току смене пребачени на други апарат прилаже се у свеску дневних рапорта Одељења ДБРТ и предаје се начелнику Одељења ДБРТ при јутарњем извештају.

## 6. ДОКУМЕНТИ

Историја болести ИОРС / РТ / терапијска листа / листа диурезе / свеска дневних рапорта Одељења ДБРТ /



**ИНСТИТУТ ЗА  
ОНКОЛОГИЈУ И  
РАДИОЛОГИЈУ  
СРБИЈЕ**

Назив процедуре:

**Процедура спровођења  
радиохемиотерапије на стационару  
Клинике за радијациону онкологију**

Ознака: **П.РАТ.19**

Датум:

21.09.2015./15.12.2023.

Верзија: 01

Страна: 5 од 4