



Институт за онкологију и радиологију Србије

Пастерова 14, Београд, Србија

+381 11 2067 100


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

01-1/2023/3526-22

ПРОЦЕДУРА ЗРАЧЕЊА КРВИ И ПРОДУКАТА КРВИ

Ознака процедуре	П.РАТ.18
Верзија	01
Датум усвајања	21.09.2015./15.12.2023.
Аутори процедуре	Проф. др Весна Плешинац Карапанцић Сандра Вучковић, дипл. физ. Прим. др Наташа Јовановић Корда Др Драгана Станић 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 зрачења крви и продуката крви		Ознака: П.РАТ.18
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 2 од 4

1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

ИОРС - Институт за онкологију и радиологију Србије

ДБРТ - Дневна болница радиотерапије

КРО – Клиника за радијациону онкологију

РТ – Радиотерапија

ТРТ- Транскутана радиотерапија

ВРТ – Виши радиолошки техничар

ТА- GvHD- Transfusion associatet Graft versus host disease

2. ПРЕДМЕТ

Ова процедура одређује начин зрачења крви и крвних продуката који се спроводи у циљу превенције трансфузијом изазване болести калема против домаћина (*ТА-GvHD*) и у оквиру извођења поступака интраоперативне аутотрансфузије крви у онколошкој хирургији ради девитализације малигних ћелија.

3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Подручје примене је ДБРТ ИОРС-а.

4. ОДГОВОРНОСТИ

Начелник Одељења ДБРТ


Шеф Одсека ТРТ

Ординирајући радиотерапеут

Медицински физичар


ВРТ

Медицинска сестра амбуланте

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Процедура зрачења крви и продуката крви		Ознака: П.РАТ.18
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 3 од 4

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

- Установа која захтева зрачење крвних деривата дужна је да предходно контактира Главног ВРТ Одсека ТРТ а ради потврде термина зрачења крви. Зрачење продуката крви за текући дан надлежна установа је обавезна да пријави минимум 1 сат пре доласка, уз назнаку за време доласка, количину и врсту продуката.
- Главни ВРТ Одсека ТРТ обавештава **медицинску** ВРТ који је задужен за зрачење крвних продуката.
- Регистрација продуката крви при доласку на ИОРС из друге установе, обавља се на шалтеру ДБРТ.
- Медицинска сестра ДБРТ обавести ВРТ-а који спроводи зрачење по утврђеном распореду, уз сређивање документације и уписивање времена доласка крви у књигу примопредаје зрачења крвних продуката.
- ВРТ који спроводи зрачење проверава податке и попуњава картон зрачења крвних продуката уз верификацију картона потписом од стране радиотерапеута.
- ВРТ у књигу протокола уписује све потребне податке и проверава стање допремљених продуката крви (по потреби констатује физичка оштећења) а затим ставља јединице крви у посуду (контејнер) за зрачење на изотопском апарату.
- ВРТ уноси податке у изотопски апарат (број јединице крви-кесе), на основу података из зрачног картона бира дозу зрачења и врши озрачивање крви.
- По завршеном зрачењу ВРТ одштампа и потпише два примерка потврде („*printing*“) о озрачивању крви-један примерак медицинска сестра/администратор ДБРТ архивира у амбуланти ДБРТ, а један се прослеђује установи за коју су крвни деривати озрачени, а извршено зрачење крви верификује потписом у картону зрачења крвних продуката.
- ВРТ озрачене крвне продукте прослеђује медицинској сестри ДБРТ која бележи време одношења крви у књигу примопредаје зрачења крвних продуката и предаје крв лицу за транспорт. Исти подаци се бележе и у потврду („*printing*“) о озрачивању крви.
- ВРТ је дужан да обавести главног ВРТ Одсека ТРТ уколико је дошло до било каквог проблема при озрачивању крви (квар апарата, нестанак струје и сл.) како би информација била прослеђена установи која је индиковала зрачење.

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Процедура зрачења крви и продуката крви		Ознака: П.РАТ.18
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 4 од 4

- Крвни продукти морају бити транспортовани по важећим протоколима за транспорт надлежне установе.
- Медицински физичар формира стандардне параметре зрачења на изотопској машини (Cs 137) за програмска рутинска зрачења (иницијална калибрација машине). У случају да се крв зрачи на ЛИНАК-у калкулацију дозе врши медицински физичар (техником САД или ССД) и исте уписује у картон зрачења крвних продуката.

5.1. Процедура за ХИТНО зрачење суботом, недељом и за време празника:

- Установа која планира зрачење крви суботом и недељом од 07-24 часова и празницима, дужна је то да пријави главном ВРТ Одсека ТРТ.
- Са главним ВРТ одсека ТРТ мора да се договори оквирни термин и количина деривата који се зрачи.
- Главни ВРТ Одсека ТРТ ће обезбедити ВРТ-а према унапред дефинисаном месечном распореду, уз одређивање термина зрачења. Сву потребну административну документацију спроводи ВРТ.

6. ДОКУМЕНТИ

Картон зрачења крвних продуката / Захтев за озрачивање крвних продуката / потврда („*printing*“) о озрачивању крви / књига примопредаје зрачења крвних продуката /