 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре: Процедура стандардне верификације 3Д плана на радиотерапијском апарату		Ознака: П.РАТ.12
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 2 од 3

1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

ИОРС - Институт за онкологију и радиологију Србије

ДБРТ - Дневна болница радиотерапије

КРО – Клиника за радијациону онкологију

MOSAIQ/ARIA - Информациони РТ систем за евиденцију РТ пацијената

ВРТ- Виши радиолошки техничар

Ро СИМ - Ро симулатор

ДРР - дигитално реконструисана радиографија

ЕПИД - Портал имиџинг

ICRU - International Commission on Radiation Units and Measurements

2. ПРЕДМЕТ

Овом процедуром се одређују активности и одговорности приликом отпочињања извођења радиотерапијских фракција.

3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ


Подручје примене је ДБРТ КРО ИОРС-а.

4. ОДГОВОРНОСТИ

Ординирајући радиотерапеут

Медицински физичар

ВРТ

 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре: Процедура стандардне верификације 3Д плана на радиотерапијском апарату		Ознака: П.РАТ.12
	Датум: 21.09.2015./15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 3 од 3

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

- Приликом отпочињања извођења радиотерапијске фракције рутински се ради ЕПИД (за 3Д и виртуелно планирану РТ). Режим извођења верификација и ЕПИД-а се обавља према радиотерапијском протоколу и *ICRU* препорукама.
- На овај начин изводи се верификација свих планова, и поред урађене Р_о СИМ верификације.
- Иницијалну анализу ДРР према ЕПИД-у изводи ВРТ у току отпочињања извођења РТ фракције, уз MOSAIQ/ARIA запис, који се прослеђује електронским путем ординирајућем радиотерапеуту.
- Након верификације ЕПИД-а, ординирајући радиотерапеут је дужан да у MOSAIQ/ARIA РТ систему уради одобрење ЕПИД-а („*approve*“) у року од три дана.
- У случају изражене неподударности ЕПИД-а и ДРР-а, ВРТ је дужан да пацијента НЕ зрачи и РТ историју болести достави главном ВРТ ДБРТ (са поруком ординирајућем радиотерапеуту о уоченом проблему), а у MOSAIQ/ARIA документује проблем, као и да електронском поштом преко MOSAIQ/ARIA, о уоченом проблему обавести ординирајућег радиотерапеута.
- Приликом позиционирања пацијента за спровођење РТ третмана, ако постоји дилема у вези позиционирања пацијента, ВРТ зове ординирајућег радиотерапеута, или лекара и медицинског физичара из поподневне смене у ДБРТ, да заједно позиционирају пацијента.
- У случају да током извођења било које фракције РТ третмана ВРТ уочи проблем, или има дилему, дужан је да пацијента НЕ зрачи и РТ историју болести достави главном ВРТ ДБРТ (са поруком надлежном лекару о уоченом проблему) и у систему MOSAIQ/ARIA документује проблем и електронском поштом преко MOSAIQ/ARIA о уоченом проблему обавести надлежног лекара.

6. ДОКУМЕНТИ

Историја болести / ИОРС / РТ / MOSAIQ/ARIA / Радиотерапијски протокол /