



Институт за онкологију и радиологију Србије

Пастерова 14, Београд, Србија

+381 11 2067 100


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

011/2025/3497-1

26 DEC 2023

ПРОЦЕДУРА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ МЕРНЕ ОПРЕМЕ

Ознака процедуре	П.ТЕХ.07
Верзија	01
Датум усвајања	21.09.2015./15.12.2023.
Аутори процедуре	Драгослав Христов, маш.тех.
Носилац процедуре	Др Драгана Јовићевић
Процедуру одобрио	Доц. др Милан Жегарац

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Процедура за еталонирање мерне опреме		Ознака: П.ТЕХ.07
	Датум: 21.09.2015./ 15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 2 од 3

1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

ИОРС-Институт за онкологију и радиологију Србије

2. ПРЕДМЕТ

Процедуром се дефинише начин руковања и одржавања мерне опреме у ИОРС.

3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Процедура се примењује од стране свих запослених у ИОРС.

4. ОДГОВОРНОСТИ

Директори Клиника/Служби/ одговорни су за:

- Спровођење правилног и безбедног коришћења апарата и уређаја
- Спровођење обуке кадрова за руковање опремом и уређајима


5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

Еталонирање је скуп поступака којима се, под одређеним условима, успоставља однос између вредности величина, са њиховим мерним несигурностима, које остварују еталони и одговарајућих показивања, са придруженим мерним несигурностима, које даје резултат мерења.

Еталонирање се ради опремом која је такође еталонирана у акредитованим лабораторијама.

1.Еталонирање мерних инструмента опреме од стране овлашћених институција

- За опрему у ИОРС за коју је неопходно еталонирање од стране овлашћених установа, Начелник одељења/Шеф одсека израђује План калибрације мерне опреме.

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Процедура за еталонирање мерне опреме		Ознака: П.ТЕХ.07
	Датум: 21.09.2015./ 15.12.2023.	Верзија: 01	Страна: 3 од 3

- Начелник одељења/Шеф одсека у којем се мерна опрема користи, на основу овог плана организује спровођење еталонирања. У одсеку-одељењу води се Књига еталонирања у којој се региструју датуми и извођачи еталонирања.
- У случају да се ради о дозиметријској опреми, план еталонирања израђује и еталонирање организује начелник Одељења за медицинску радиотерапијску физику.

Преглед и еталонирање мерних инструмента-опреме врше овлашћене институције или сервиси и за исправни инструмент-опрему издају одговарајуће жигове и уверења о исправности.

Позивање ових институција-сервиса врши се преко службе техничких послова.

2. Интерно еталонирање

За поједине апарате неопходно је подешавање параметара (интерно еталонирање) пре употребе. Подаци о овим апаратима и начин вршења еталонирања наведени су у упутствима одељења-одсека у којима се апарати налазе.

3. Провера параметра температуре

За поједине апарате (стерилизатори, фрижидери, замрзивачи) код којих је значајно постизање одговарајуће температуре, организује се периодична провера параметра температуре.

Напомена: Сваки апарат или уређај који се сервисира на месечном, кварталном и годишњем нивоу, обављају сервисери овлашћених кућа искључиво за ту врсту инсталиране опреме и издају одговарајућа уверења о исправности.