|  |
| --- |
| **PROCEDURA ZA MARKIRANjE RADIOFARMACEUTIKA** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verzija: | Datum: | Delovodni broj: | Izradio: | Odobrio: |
| 1 | 01.03.2019. |  | mr.ph. Marija Repac  dipl. fizikohemičar Aleksandra Ždrakanović | Komisija za odobravanje procedura |

**LISTA IZMENA I DOPUNA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verzija: | Datum: | Razlog izmene: | Izradio: | Odobrio: |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**PREDMET, CILJ I PODRUČJE PRIMENE**

Ova procedura ima cilj da definiše i predvidi korake u procesu markiranja radiofarmaceutika.

Procedurom je obuhvaćen rad fizikohemičara, farmaceuta i medicinskih tehničara/sestara koji vode medicinsku dokumentaciju

**VEZA SA DRUGIM DOKUMENTIMA**

* Procedure za rukovanje laminarnom komorom
* Procedure za kontrolu kvaliteta laminarne komore
* Procedure za kontrole kvaliteta radiohemijske čistoće radiofarmaceutika

**OPIS PROCESA RADA**

Proces markiranja radiofarmaceutika u radiofarmaceutskoj laboratoriji, Centra za nuklaernu medicinu, Kliničkog centra Srbije sprovodi se u laminarnoj komori ( pogledati proceduru za aktiviranje laminarne komore kao i proces rada u istoj ). Pre svakog započetog procesa rada u laminarnoj komori neophodno je izvršiti kontrolu kvaliteta rada laminarne komore kao i nedeljnu kontrolu po odgovarajućoj proceduri. Svaki farmak se markira na odgovarajući način u skladu sa protokolima vezanim za markiranje. Najveći broj farmaka su hladni farmaci koji se markiraju tako što se mešaju sa eluatom - Tc99m u skladu sa odgovarajućim protokolima. Nakon izvršenog procesa markiranja neophodno je uraditi proveru radiohemijske čistoće i proveru uspešnosti radioobeležavanja.

**EVIDENCIJA/ZAPISI**

* SOP-ovi koji se tiču procesa markiranja
* Ček liste
* Protokoli koji se tiču kontrole kvaliteta radiohemijske i hemijske čistoće radiofarmaceutika
* Izveštaji o izvršenim kontrolama kvaliteta

**ODGOVORNOST:**

Za sprovodjenje ove procedure odgovorni su medicinski tehničari i sestre, magistar farmacije i dipl. fizikohemičar.

**PRILOZI:**

1. Zakon o radijacionoj i nuklearnoj sigurnosti i bezbednosti (Sl. gl. RS br. 95/18)
2. Pravilnik o primeni izvora jonizujućih zračenja u medicini (Sl. gl. RS br. 1/12)
3. Pravilnik o evidenciji o izvorima jonizujućih zračenja, profesionalno izloženim licima, o izloženosti pacijenata jonizujućim zračenjima i o radioaktivnom otpadu (Sl. Gl. RS br. 97/11)
4. Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije lica, radne površine i životne sredine i načina sprovođenja dekontaminacije ( Sl. Gl. RS br. 38/11)
5. Pravilnik o granicama izlaganja i merenjima radi procene nivoa izlaganja jonizujućim zračenjima ( Sl. Gl. RS br. 86/11 i 50/18)

**LISTA DISTRIBUCIJA**

Naziv dokumenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ godine