



Provozní pokyny k provádění aplikace radiofarmak mimo budovu KNM a manipulaci s odpadem kontaminovaným radionuklidy mimo budovy KNM a OKB

Aplikace radiofarmak

- Příprava radiofarmaka do stříkačky vždy probíhá v laboratoři KNM.
- Stříkačku přenáší pracovník KNM ve stínění.
- Připravené radiofarmakum je v aplikační místnosti umístěno na předem určené místo, které se v této době nevyužívá pro jiné pracovní úkony.
- Aplikující lékař provede aplikaci radiofarmaka pod dohledem pracovníka KNM.
- Pokud během aplikace došlo k jakékoliv komplikaci a existuje důvodné podezření na kontaminaci, ověření se kontaminace měřičem plošné aktivity.

Postup při rozlití radioaktivní látky

- Dojde-li k rozlití či rozstříknutí radioaktivní látky, kontaminaci osob, popř. operačního sálu, postupuje se podle přílohy č. 1 směrnice Sm-L017.
- Dekontaminaci provádějí zaměstnanci přítomní v místnosti pod dohledem pracovníka KNM s použitím dostupných desinfekčních prostředků a za použití standardních ochranných pomůcek (rukavice apod.).
- Zasažené plochy jsou stírány od okrajů kontaminované oblasti směrem k jejímu středu.
- Kontaminované místo je přeměřeno měřičem plošné aktivity.
- Dekontaminace probíhá opakovaně, dokud se již hodnoty dále nesnižují nebo dokud není dosaženo povoleného limitu pro kontaminaci mimo kontrolované pásmo (0,4 Bq/cm²).
- O události je informován dohlízející radiologický fyzik pro nukleární medicínu, resp. pracovník LFRO, který rozhodne o případných dalších krocích.

Uložení kontaminovaného materiálu

- Veškerý jednorázový materiál použitý při operaci či dekontaminaci může být kontaminován ^{99m}Tc a musí být uložen zvlášť do pytle na kterém je uvedeno datum operace spolu o typem použitého radionuklidu (^{99m}Tc).
- Tento pytel je skladován po dobu 48 hodin odděleně od ostatního odpadu a poté je možné jej zlikvidovat jako standardní infekční odpad.
- Kontaminované pracovní oděvy a opakovaně používané textilie musí být po dobu 48 hodin skladovány v označeném igelitovém pytli (viz výše) a teprve po uplynutí této doby mohou být odeslány do prádelny.
- Pracovní oděvy, nástroje, povrchy operačních stolů a další jsou při standardním průběhu operace a po standardním sterilizačním procesu prosty případné radioaktivní kontaminace (s výjimkou situace uvedené v bodě 2).

Tato příloha nepodléhá připomínkovému řízení.