



Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany

Analýza indikátoru kvality LFRO na KNM

Indikátor kvality: Úspěšnost zachytu radiologických a mimořádných radiačních událostí při lékařských ozářeních ve FNOL

~~V prvním pololetí 2009~~ (01-06/2009) nebyla na KNM ve FNOL zjištěna žádná mimořádná událost (klasifikovaná dle §5 vyhlášky č. 318/2002 ve znění pozdějších předpisů).

V rámci pravidelného školení radiační ochrany a vnitřního havarijního plánu jsou zaměstnanci KNM opakovaně seznamováni s hlavními příčinami vzniku mimořádných událostí a opatřeními, která je nutná dodržovat, aby se zabránilo jejich opakování.

Protokoly dokumentující mimořádné události jsou uloženy u dohlízející osoby na Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany ve FNOL.

Vypracováno dne: 1.7.2009



Ing. Jaroslav Ptáček
dohlízející osoba na KNM
LFRO



11. pololetí 2009

Analýza indikátoru kvality LFRO na KNM

Indikátor kvality: Úspěšnost zachytu radiologických a mimořádných radiačních událostí při lékařských ozářeních ve FNOL

V roce 2009 byly na KNM ve FNOL zjištěny dvě mimořádné události (klasifikovaná dle §5 vyhlášky č. 318/2002 ve znění pozdějších předpisů). V obou případech se jednalo o překročení vyšetřovací úrovně ozáření rukou pracovníků radiofarmaceutické laboratoře. Šetřením bylo zjištěno, že příčinou byla zvýšená pracovní zátěž v důsledku mateřské dovolené jedné z pracovnic tohoto úseku a také možná kontaminace osobního dozimetru při přípravě ^{131}I terapeutických aktivit.

Kromě toho se výměnou jednorázových „klouzavých“ rukavic za „neklouzavé“ podařilo zamezit vzniku dalších mimořádných událostí spojených s možnou závažnou kontaminací osob. Původní rukavice neumožňovaly pevné a jisté držení stříkaček a penicilínek s radioaktivními látkami. Dále se podařilo zajistit výměnu trojcestných ventilů, které neumožňovaly bezpečnou manipulaci při umístění stříkačky ve wolframovém stínění za takové, se kterými je minimalizováno riziko vzniku mimořádné události.

V rámci pravidelného školení radiační ochrany a vnitřního havarijního plánu jsou zaměstnanci KNM opakovaně seznamováni s hlavními příčinami vzniku mimořádných událostí a opatřeními, která je nutná dodržovat, aby se zabránilo jejich opakování.

Protokoly dokumentující mimořádné události jsou uloženy u dohlízející osoby na Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany ve FNOL.

Vypracováno dne: 21.1.2010

53/5
FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany
I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc, 588 444 591
Vedoucí oddělení: Ing. Jaroslav Ptáček

Ing. Jaroslav Ptáček
dohlízející osoba na KNM
LFRO