|  |  |
| --- | --- |
| **Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany** | V Olomouci23/03/2022 |

**Analýza indikátoru kvality LFRO na KNM**

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

V období 01/2021 – 12/2021 byly na KNM ve FNOL zjištěny 2 radiologické události klasifikované dle §60 odst. 2 písm. e) zákona č. 263/2016 Sb. spojené s aplikací radiofarmaka a 16 radiologických událostí spojených s využitím CT. Ve sledovaném období nebyla zjištěna žádná radiační mimořádná událost klasifikovaná dle §4 odst. 1 písm. a) zákona č. 263/2016 Sb., jen 3 mimořádné události ve smyslu závažné odchylky od běžného provozu.

Všechny radiologické události byly klasifikovány v kategorii C. U radiologických událostí spojených s aplikací radiofarmaka nebyly nalezeny společné příčiny a jedná se o ojedinělé, vzájemně nesouvisející případy, kdy vyšetření po aplikaci radiofarmaka nemohlo být provedeno kvůli paraaplikaci a závadě přístroje.

Zmíněnými odchylkami od běžného provozu ve sledovaném období bylo rozpojení hadiček při aplikaci radiofarmaka, jejímž důsledkem byla nízce nadlimitní kontaminace dvou pracovníků a kontaminace místnosti, druhou odchylkou bylo vystříknutí radiofarmaka do obličeje pracovníka při neopatrné manipulaci s odpadem, třetí odchylkou bylo překročení vyšetřovací úrovně celotělové dávky osobního monitorování u 6 sester lůžkového oddělení.

**Mgr. Pavel Karhan**

dohlížející osoba na KNM

Fakultní nemocnice Olomouc