|  |  |
| --- | --- |
| **Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany** | V Olomouci  25/04/2022 |

**Analýza indikátoru kvality LFRO na RDG**

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

V období roku 2021 bylo na Radiologické klinice ve FNOL zjištěno a zaznamenáno celkem 895 opakovaných snímků pořízených na skiagrafických, mamografických a CT zařízeních (klasifikováno jako mimořádné události kat. C, dle přílohy č. 23 k vyhlášce č. 422/2016 Sb., v platném znění).

Ve srovnání s loňským rokem došlo k poklesu opakovaných snímků na Radiologické klinice o přibližně 16 % (z 1062 na 895). CT vyšetření je v průměru opakováno v 0,37 % případů, mamografické vyšetření v 0,20 % případů a zbylá vyšetření v 0,70 % případů. K opakovanému snímku dochází celkově v průměru v 0,61 % případů všech vyšetření.

Z 895 případů opakování expozice je nejčastějším důvodem špatná projekce (42,68 %), dále pohyb pacienta (22,46 %), nevhodná kolimace (11,84 %) a konečně nevyhovující expozice (3,24 %). Nespecifikovaný důvod opakování je uveden v 19,78 % případů.

Radiologičtí asistenti byli poučeni o nutnosti zapisovat opakované expozice, aby bylo v případě potřeby možné stanovit radiační zátěž pacienta. Vzhledem k neexistenci softwarového nástroje umožňujícího archivovat opakované snímky, resp. jejich expoziční parametry, je zápis opakovaných expozic klíčový.

Ing. Jaroslav Ptáček, Ph.D.

dohlížející osoba v radiodiagnostice