



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

Zhodnocení všech indikátorů kvality Kliniky nukleární medicíny za rok 2021

Indikátory kvality, které si stanovila Klinika nukleární medicíny, byly i přes významnou epidemiologickou situaci v ČR splněny.

Zaměstnanci KNM i za nestandardní podmínky poskytovali zdravotní péči vždy splňující kritéria dle daných indikátorů. Byla zachována časová dostupnost jednotlivých vyšetření při efektivním využití ekonomických zdrojů.

Bylo evidováno 2 radiologické události, žádná z nich však nebyla vyhodnocena jako mimořádná. Nedošlo k žádnému poškození pacienta, nebyla podána žádná stížnost.

Dne 24. 3. 2022

Doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.
Předseda KNM

Prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.
Zástupce předsedy pro LP

Ing. Jiří Horalík, DiS.
vedoucí radiologický asistent

Zhodnocení indikátorů kvality za rok 2021:

Radiofarmaceutická laboratoř a pracoviště PET/CT

Sledování počtu nevyužitých radiofarmak:

Výborná spolupráce s ambulancí a flexibilní přístup dodavatelů vedl k nulovým ztrátám radiofarmak z důvodu propadnutí jejich expirace.

Na PET/CT pracovišti se díky spolupráci s dokumentačními pracovníky každodenně hodnotí objednávky pozitronových radiofarmak a podle potřeby operativně upravují. To vede k minimalizaci nevyužitého množství dodaného radiofarmaka.

Kontrola kvality:

Všechna připravená radiofarmak před aplikací pacientovi vyhovovala požadavkům na jakost a čistotu uvedeným v SPC. Ve druhé půli roku 2021 se objevily na straně výrobce problémy s jakostí kitu LEUCO-SCINT. Část pacientů musela být vyšetřena alternativní metodou, avšak žádný z pacientů nemusel být přeobjednán.

Implementace nových radiofarmak:

V roce 2021 byly zahájeny kroky, které umožní v průběhu následujícího roku přípravu pozitronových radiofarmak značených ^{68}Ga , která rozšíří spektrum vyšetření poskytovaných KNM.

V Olomouci dne 24. 3. 2022



PharmDr. Radka Hlaváčková
05103



Zhodnocení indikátorů kvality za rok 2021 - ambulance KNM a pracoviště PET/CT

Ambulance KNM:

Přístrojové vybavení ambulance KNM bylo i přes významnou epidemiologickou situaci v ČR efektivně využíváno. Do plného provozu byla uvedena kardiologická kamera GE CZ 530c – byl ukončen zkušební provoz na tomto přístroji. V tuto chvíli je nutné zajistit obměnu morálně zastaralého přístroje GE infinia – navrženo do investic.

Akutní vyšetření se provádí po telefonické domluvě ihned. Čekací lhůty jsou u všech vyšetření cca 1 měsíc.

Ekonomicky-efektivního využití radiofarmak bylo docíleno správnou komunikací a spoluprací s radiofarmaceutickou laboratoří, definitivní implementace elektronizace všech procesů, která plně zajistí návaznost všech složek provozu, bude finalizována s pořízením nového NIS v rámci FNOL.

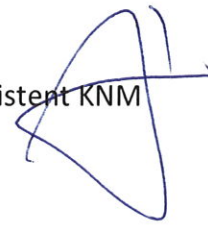
Ambulance PET/CT:

I přes významnou epidemiologickou situaci v ČR nedošlo k omezení onkologické péče. Čekací doba na vyšetření je cca 4 týdny, pro akutní pacienty po telefonické konzultaci zajišťujeme provedení vyšetření do týdne. Pro příští rok je v plánu rozšíření pracoviště PET/CT o další přístroj – návaznost na modernizaci Onkologické kliniky ve FNOL.

Pacienti byli spokojeni se službami ambulantního provozu, s informovaností o způsobu a průběhu vyšetření. I přes náročný průběh roku nenevidujeme žádné stížnosti.

V Olomouci dne 18. 1. 2022


Pavla Goldmannová
úseková radiologická asistentka KNM

Ing. Petr Vybíral
úsekový radiologický asistent KNM




Zhodnocení indikátorů kvality za rok 2021 – Klinika nukleární medicíny oddělení 40

Spokojenost pacientů:

Nebyla evidována žádná stížnost pacienta, příležitosti ke zlepšení z ankety spokojenosti pacientů byla studená voda na patientských pokojích a zastaralá zrcadla a odpadkové koše.

Obměna vodovodních baterií na pokojích pacientů je již naplánována, zrcadla a odpadkové koše jsou již obměněna.

V knize přání a připomínek byly evidovány pouze pochvalné zápisy od pacientů KNM. Pacienti velmi kladně hodnotí milý a vstřícný přístup celého personálu KNM, chválí také kvalitu stravy a úklidu.

Byla provedena rekonstrukce odpočinkové zóny-respiria pro pacienty, dalším krokem ke spokojenosti pacientů by byla rekonstrukce pokojů pacientů.

Časová dostupnost léčby má zhoršující tendenci (uzavření ONM Blansko, rekonstrukce FN Motol), proto zavedeno jako nový indikátor.

Edukace pacientů:

V roce 2021 se nevyskytla na lůžkovém oddělení žádná mimořádná událost. Edukační činnost tedy vyhodnocena jako vyhovující bez nutnosti aktualizace edukačních materiálů.

Dne 13. 1. 2022

Alžběta Kolářová
staniční sestra odd. 40 KNM



Analýza indikátoru kvality LFRO na KNM

Indikátor kvality: Úspěšnost zachytu 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 nízká 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