



JISTOTA MODERNÍ MEDICÍNY

Agenda ORO

aneb

Kde všude se s námi můžete setkat...

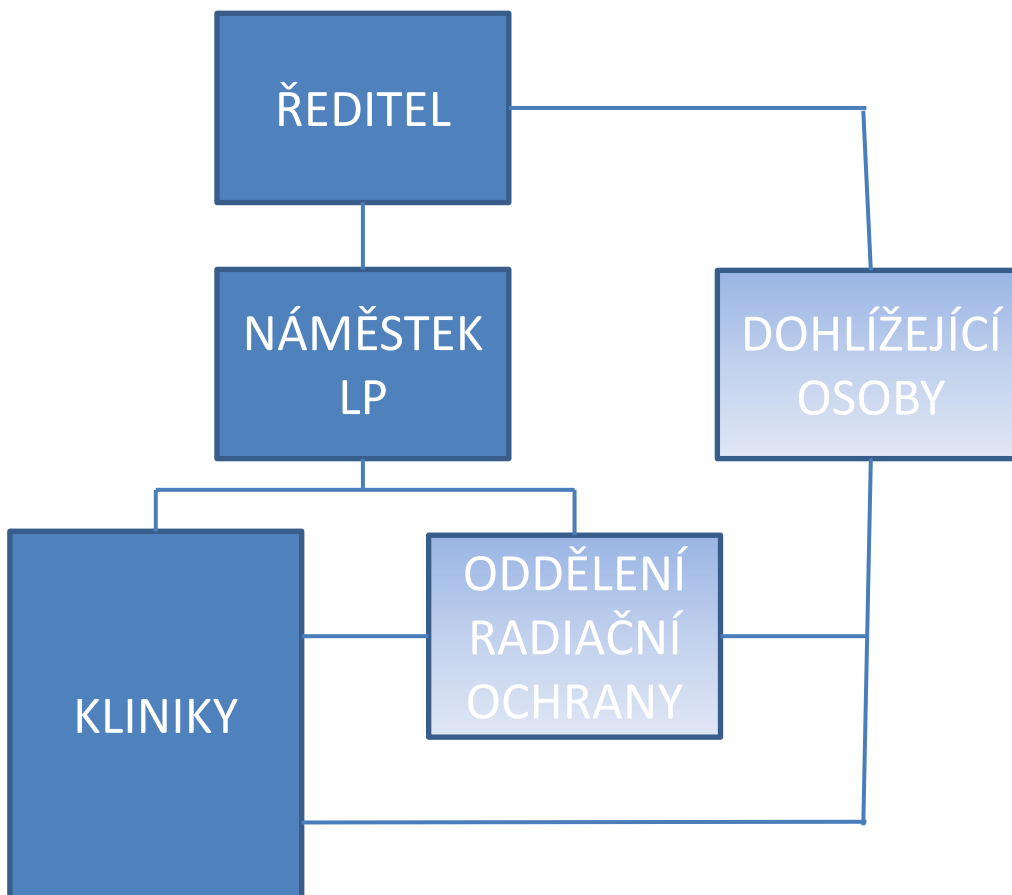
Nad'a Březinová





Statut ORO

Odborný, kontrolní a poradenský orgán pro oblast radiační ochrany





Pracoviště se ZIZ



23 RDG pracovišť
64 diagnostických přístrojů



6 RT pracovišť
Teleterapie, brachyterapie



ÚNM (2 planární kamery + 3x
SPECT, z toho 2x/CT a PET/CT)
+laboratoře s ORZ



Činnost ORO



Komunikace se SÚJB



Zajišťování klinického provozu ZIZ



Další činnosti důležité z hlediska RO



Hodnocení vlastností ZIZ a metrologie



Výuka



Místní radiologické standardy



Klinické audity, kontrolní činnost



Správa dokumentace



Odborná
spolupráce
při nákupu a
instalaci ZIZ



Zadávací dokumentace

Technická příprava pracoviště

Žádost o povolení provozu
pracoviště (SÚJB)

Zajištění převídací zkoušky

Měření rozptýleného záření



Žádost o
povolení k
nakládání se
ZIZ



Dokumentace radiační ochrany
(+DO)

Analýza vzniku RMU a
zásahové instrukce (+DO)

Postupy optimalizace

Metodiky pro provádění
ZPS

Vymezení SP, příp. KP
(+DO)



Nastavení
postupů
optimalizace
na pracovišti



Klasifikace radiačních pracovníků
(+DO)

Monitorování radiačních
pracovníků

Optimalizace parametrů
vyšetření/výkonů

Provozní pokyny (+ PDRO)

Režimová opatření (+ PDRO)

Monitorování prostředí



Zajišťování klinického provozu ZIZ

Výkon
činnosti RF
na pracovišti



- Plánování a provádění radioterapie
- Vyhodnocování a vývoj metod NM
- Stanovení a hodnocení dávek z výkonů
- Odborná činnost a konzultace
- Zkoušky provozní stálosti
- Zajišťování ZDS
- Součinnost při řešení RU a RMU
- Nácviky havarijní připravenosti



Další činnosti důležité z hlediska RO

Součinnost s
dohlížejícími
osobami



Seznam radiačních pracovníků

Sledování a hodnocení výsledků
monitorování

Komunikace se službou osobní
dozimetrie

Správa školení radiačních pracovníků

Centrální dohled nad plněním
povinnosti školení

Koordinace řešení RMU a prosazování
NO



Další činnosti důležité z hlediska RO

Podpora
pracovišť



Zprostředkování komunikace
(služba osobní dozimetrie, DO)

Součinnost a koordinace postupů ve
věcech RO

Evidence a
dohled



Evidence ZIZ a příslušných povolení
Sledování RU a RMU

Komunikace s DO, PDRO a vedením
Revize a aktualizace dokumentace RO

Hodnotící zprávy o stavu zajištění
radiální ochrany



Provádění PZ
a ZDS ZIZ



Tvorba metodik PZ a ZDS ZIZ

Měření a zpracování protokolů

Metrologie měřidel

Nákup etalonů a souvisejících
služeb



Výuka v
součinnosti s
Odborem
vzdělávání



Certifikovaný atestační kurz
Radiologická fyzika v
radiodiagnostice

Výuka studentů FJFI ČVUT a
1. LF UK

Školení radiační ochrany pro
další atestační kurzy ve VFN



Místní radiologické standardy

Tvorba
místních
radiologických
standardů



Odborná podpora pracovišť

Tvorba fyzikální části MRS

Evidence vydaných MRS

Centrální správa databáze MRS



Klinické audity, zastupování během kontrol

Zajišťování
klinických
auditů



Organizace a provádění IKA

Evidence záznamů z IKA

Kontrola NO

Koordinace a organizování EKA

Zastupování
během
kontrol



Účast při kontrolách SÚJB
a jiných dozorových
orgánů



Správa dokumentace

Správa
dokumentace



Dokumentace radiační ochrany

Databáze místních radiologických
standardů

Zprávy o kontrolách SÚJB

Záznamy o IKA a EKA



„Proč nám skvělá technika, která šetří práci a usnadňuje život, dosud přinesla tak málo štěstí? Odpověď je prostá: protože jsme se jí nenaučili rozumně užívat.“

Albert Einstein

Děkuji za pozornost.

Kontakt:

Nad'a Březinová

Oddělení radiační ochrany

Tel.: +420 224 969 216

E-mail: nadezda.brezinova@vfn.cz

