



Národní radiologické standardy a externí klinický audit

Mgr. Jana Davídková, Mgr. Barbora Havránková, Ing. Jitka
Nožičková a Mgr. Petr Papírník

Konference ČSFM a ČSNM 2015



Spolupráce s MZd ČR

- Ustanovena stálá pracovní skupina pro oblast lékařského ozáření (LO) při MZd (zástupci MZd, SÚJB, odborných společností)
 - Aktualizace NRS
 - Právní předpisy týkající se LO
 - novela zákona č. 373/2011 Sb.
 - Do budoucna novely vyhlášek č. 55/2012 Sb., 92/2012 Sb., 99/2012 Sb., ...
 - Otázky kolem klinického auditu
 - Další otázky týkající se LO



Již platné nové NRS

- Věstník MZ ČR č. 6/2015 dne 29. května 2015
 - NRS Radiologická fyzika
- Věstník MZ ČR č. 2/2016 dne 26. ledna 2016
 - NRS Výpočetní tomografie
 - NRS Radiační onkologie
 - NRS Nukleární medicína
- Do 1 doku od vydání přizpůsobit MRS a postupy



NRS Radiologická fyzika

RDG + NM

- Vizte předchozí přednášky

Radioterapie

- Nově - rozlišení terapeutické a přídatné ozáření
- Definice přídatného ozáření (lokalizace, simulace a verifikace pacienta , MV i kV ZIZ)
- Nutnost hodnocení přídatných dávek v celkovém kontextu
- Uvedeny hodnoty typických org. a ef. dávek ze 4 verifikačních zobrazovacích metod

NRS Výpočetní tomografie

- Nové členění
- Každý výkon má vlastní samostatnou tabulku s detailními konkrétními požadavky pro daný výkon
 - příprava a strategie vyšetření,
 - uložení pacienta,
 - rozsah skenu,
 - toposcan,
 - expoziční parametry,
 - typický $CTDI_{vol}$,
 - kolimace + pitch + tloušťka rekonstruované vrstvy,
 - podrobnosti o KL,
 - další detaily
- Samostatné pediatrické protokoly podle hmotnosti (u hlavy věku) dětí



NRS – RO (radiační onkologie)

- Formální členění NRS beze změny
 - část obecnou
 - všeobecnou část pro jednotlivé typy a druhy radioterapie - RT (radikální RT, IMRT, stereotaktická RT – kraniální a extrakraniální, stereotaktická radiochirurgie, paliativní RT, brachyradioterapie a nenádorová RT)
 - pracovní postupy specifické pro jednotlivé nádorové lokality
- Změny
 - Upřesnění personálních a kvalifikačních předpokladů, technických požadavků na pracoviště
 - Upřesnění procesu – postupů při jednotlivých typech a druzích RT
 - Doplnění části brachyradioterapie o intersticiální HDR BRT prostaty, permanentní BRT karcinomu prostaty
 - V rámci pracovních postupů specifických pro jednotlivé nádorové lokality SROBF ČLS JEP upravuje doporučené terapeutické dávky



NRS – NM (nukleární medicína)

- Formální členění NRS beze změny
 - část obecnou
 - všeobecnou část

- Změny
 - Upřesnění



Další NRS

- Pořadí podle rozpracovanosti:
 - Skiagrafie obecná část,
 - Intervenční radiologie (IR),
 - Intervenční kardiologie (IK),
 - Skiagrafie (SG),
 - Skiaskopie (SS),
 - Mamografie (mamo),
 - Stomatologie,
 - Kostní denzitometrie

NRS SG

- Obecná část
 - bude vydána v brzké době samostatně
 - Nově přehledněji specifikovaná klinická odpovědnost
 - Schvalování indikace - nově skoro všechna SG (kromě těhotných a dětí do 3 let): radiologičtí asistenti
 - lepší název (Obecně odůvodněné případy x Výkony s indikací posuzovanou radiologickým asistentem)
 - Návodný text pro LO žen v reprodukčním věku, tj. zejména prevence nezdůvodněného neposkytnutí péče, nezdůvodněných interrupcí
 - Návodný text pro přidržování
- Specifická část
 - bude po přechodnou dobu platná z původních NRS
 - Pracuje se na její aktualizaci
 - zpřesnění indikací
 - konkrétní požadavky na zařízení, expoziční parametry, nastavení projekcí, hodnocení kvality,
 - Bude vydána koncem 2016 / začátkem 2017 společně s obecnou částí a nahradí oba předchozí dokumenty



NRS IR

- Těsně před vydáním
- Neobsahuje kardiologické výkony
- Vyjasněno rozdělení IR x IK
- Jasná specifikace, jací lékaři s jakou specializací mohou provádět které výkony IR
- Obsahuje pouze obecnou část
 - Specifická část zrušena a začleněna kompletně do obecné
 - ČSIR se rozhodla jít cestou zevšeobecnění



NRS IK

- Téměř hotové, nutno vyjasnit poslední detaily ohledně požadované přítomnosti radiologických asistentů na pracovišti x při výkonech
- Hodně detailní
- Každý výkon má vlastní velmi detailní popis a návod
- Koncipováno jako velmi návodný text

ostatní

- NRS SS
 - ČRS dokončuje jejich první návrh, který předloží PS LO
- NRS mammo
 - ČRS osloví KOMD jako svou podsekcí, aby je připravila
- NRS Stomatologie
 - Zákon č. 373/2011 Sb. předpokládá jejich existenci, ale doposud neexistují
 - Zatím se začíná pracovat na prvním návrhu
 - nositel odbornosti ČSK
- NRS Kostní denzitometrie
 - Zákon č. 373/2011 Sb. předpokládá jejich existenci, ale doposud neexistují
 - Na prvním návrhu se ještě nezačalo pracovat
 - nositel odbornosti Společnost fyzioterapeutů



Externí klinický audit (EKA)

- SÚJB vydává závazné stanovisko:
 - 8 nesouhlasných (na poprvé žádné souhlasné)
 - 5 souhlasná
 - MZd následně vydalo 5 oprávnění
- Připomínky:
 - kontrola zákonných požadavků (střet kompetencí)
 - rozsah auditu (nad rámec zákona)
 - přílišná stručnost, nejasný způsob hodnocení



Externí klinický audit

Vydaná oprávnění:

- OLE audits s.r.o. pro RDG
- VF, a.s. pro RDG, NM a RT,
- Klinické audits, s.r.o. pro RDG,
- Česká společnost fyziků v medicíně, o.s. pro NM a RT.
- Celostátní služba osobní dozimetrie, s.r.o. pro RT

http://www.mzcr.cz/Odbornik/obsah/oblasti-lekarskeho-ozareni-_3048_3.html



Děkujeme za pozornost