Standardi i normativi u radiologiji, radioterapiji i nuklearnoj medicini

Đurđica Harmicar, bacc.radiol.techn

TRENUTNO STANJE U STRUCI

- Veliki broj dijagnostičkih te terapijskih postupaka na dnevnoj bazi
- Pad kvalitete rada nasuprot kvantiteti radioloških procedura
- Rad pod pritiskom
- Preskakanje proceduralnih koraka kako bi se uštedilo na vremenu
- Manjak suvremene radiološke aparature
- Teška prilagodba zdr. radnika na promjene u radu
- Manjak radioloških tehnologa na odjelima
- Zamor djelatnika

IZRADA STANDARDA I NORMATIVA U RADIOLOŠKOJ TEHNOLOGIJI

- „Profesionalna grupa za izradu standarda i normativa" (PGDNSRRT)oformljena je od strane HKZR SR ZRTD te službeno postoji od 21.01.2016.

- Propisanim postpnicima radioloških procedura uvesti standardizaciju rada na području RH.

- Uvesti jasne standarde te normative u radiološku tehnologiju kojima bi očuvala integritet struke te kvalitetu rada.

- U „modernom“ značenju standard je postala "mjera ili kvaliteta koju je uspostavilo neko tijelo ili autoritet, kroz običaje ili ono što je prihvatila većina".

- U tehničkom smislu standard je nešto što se koristi za usporedbu ili mjeru.

- Normativ (lat.), ono što određuje normu; propisana maksimalna količina utroška materijala, vremena, pogonske energije i radne snage na osnovi koje se prave planovi i proračuni poduzeća.

- Benefit od standardizacije rada - pacijenti, osoblje i struka

PACIJENTI

- Standardizirana izvedba radioloških procedura za cjelokupno stanovništvo RH
- Bolja mogućnost komparacije nalaza što potencijalno dovodi do bržeg otkrivanja uzroka bolesti ili progresiju iste te omogućuje promtniju reakciju kliničara.
- Manja mogućnost pogreške profesionalnog osoblja na štetu pacijenta

- Potencijalno manje vrijeme čekanja za obavljanje dijagnostičke i/ili terapijske procedure

OSOBLJE:

- Sigurnost u radu
- Bolja organiziranost u radu
- Dobra upućenost u radni proces svih djelatnika odjela
- Standardizacijom rada omogućuje ranije otkrivanje sistemske greške u radu otkrivanje anomalije u radu
- Dogovoren proces rada unutar odjela za specifične slučajeve sa kojim su upoznati svi djelatnici odjela.

STRUKA:

- Korištenje provjerenih metoda koje su utemeljene na činjenicama
- Lakše vrednovanje učinjenog rada u komparaciji sa novi eksperimentalnim metodama rada koje potencijalno donose benefit za pacijente kao i za osoblje
- Osigurava kvalitetu rada u svakodnevnoj praksi
- Osoblje koje ima vremena i volje učiti te implementirati nove i inovativne pristupe dijagnostičkim i terapijskim postupcima koji posljedično mogu donijeti uštedu u vremenu kao i u financijskom smislu te skrbi za pacijenta

POTENTIAL PITFALLS:

- Unificiranje radnog vremena?
- Utvrđivanje pogreške u radu kod incidenata vezanih uz nepoštivanje utvrđenih postupnika ?

ŠTO SMO UČINILI DO SADA

- 28.01.2016. prvi sastanak „Profesionalne grupe za određivanje standarda i normativa”

- Članovi: Luka Tarle, David Balanže, Vladimir Bahun, Đurđica Harmicar, Danko Vuić, Jurica Folnožić, Leon Aličić i Ante Borovina

REZULTAT:

- Odeđeno je osam koraka koji su primjenjivi na većinu radioloških te terapijskih procedura za prosječnu, pokretnu osobu

1. Provjera prostorije, uređaja i opreme
2. Prijava (upis) pacijenta
3. Identifikacija i priprema pacijenata prije procedure
4 Priprema za izvođenje procedure
5. Izvođenje procedure
6.Obrada slikovnog zapisa
7. Završetak procedure
8. Vraćanje prostora i pribora u potrebno stanje

- Izraditi postupnike kako bi bio primjenjivi na svim lokacijama te radnim uvjetima u kojima djeluju radiološki tehnolozi (Dom zdravlja – Kbc)

- Smisleno organizirati način rada te obavljanje procedure kao bi poštivali sve etičke i pravne smjernice rada

- Određivanje nomenklature - nazivlje

- Usuglašavanje oko postupaka koji se nalaze u djelokrugu i domeni radioloških tehnologa (problem nuklearne medicine!!)

- Izrada kostura te definiranje općih postupaka te njihov redoslijed pri klasičnoj snimci pluća kao i drugih radioloških procedura (radiološko snimanje skeleta, radiološko snimanje jednjaka, želuca i tankoga crijeva, radiološko snimanje mikcijske cistouretrografije, scintigrafsko snimanje te planiranje i provođenje radioterapije.

- Dokumenti dijeljeni preko Google diska

OKRT 5 - 20. – 22. LISTOPADA 2017. GODINE

- Radionica za izradu postupnika kod radioloških dijagnostičkih te terapijskih procedura
- 3 grupe – radiologija, radioterapija, nuklearna medicina

- Pregledom materijala sa radionice te usporedbom sa dotadašnjim radom „Profesionalne grupe“, utvrđeno je da je grupa na dobrom putu te da se većina radnog materijala podudara sa već postojećim postupnicima.

- Radni materijal poslužio je kao nadogradnja na postojeće postupnike.

- 20. lipnja 2018. godine, na 2. Redovnoj sjednici Vijeća SR ZRTD HKZR-a, pod točkom AD.8.7 donijelo je odluku da se nastavlja sa radom "Profesionalne grupe"

- 26. lipnja 2018. godine – „Profesionalna grupa" je proširena te je odluka da se radionice odrade po područnim viječima na temelju radnog materijala sa OKRT 5.

- Članovi „Profesionalne grupe“ u novoj postavi po područnim vijećima

- Sjeverna Hrvatska – regija 1.PV - Koordinator Đurđica Harmicar
- Članovi :Luka Tarle, Jurica Folnožić, Danko Vuić, Nenad Vodopija, Velimir Karadža
- Istočna Hrvatska – regija 2.PV - Koordinator Matija Hranić
- Članovi: David Balanže, Branka Kovalisko
- Zapadna Hrvatska - regija 3.PV – Koordinator Maja Karić
- Članovi: Irislav Šabulić, Dalibor Domijan, Sara Bezak
- Južna Hrvatska – regija 4.PV – Koordinator Leon Alečić,
- Članovi: Ante Borovina, Stipe Mandarić, Todorović Marijana, Ivan Skeić

CILJ RADIONICA PO PODRUČNIM VJEČIMA

- Uključiti veći broj ljudi u izradu postupnika kao bi bili primjenjivi na svim radilištima u RH kao i već uhodanim radnim procedurama.
- Nadopuna postojećih postupnika dobivenih sa predhodnih radionica
- Nakon radionica kompletirati postojeće opće postupnike te ih prezentirati članovim HKZR SR ZRTD (3 KRT)
- Naglasak na „Kontrolu kvalitete" (QA) radiološke aparature

- Radionice održane u Splitu, Rijeci, Osjeku i Zagrebu.

- Uočeni nedostatci područnih radionica:
- Radionice zatvorenog tipa (radionica nije bila objavljena javno već su članovi ponaosob bili pozvani na sudjelovanje)
- Slab odaziv kolega iz grane nuklearne medicine!

- Prednosti područnih radionica:
- Rad u manjim grupama sa publikom koja je voljna podijeliti svoja iskustva te argumentirano kritički promatrati postojeće materijale

REZULTAT PODRUČNIH RADIONICA

- Postojeći dobiveni radni materijali dovoljni su za izradu postupnika kojim bi standardizirali rad za radiološko snimanje
- skeleta,
- jednjaka, želuca i tankoga crijeva,
- MR,
- mikcijske cistouretrografije,
- kardio/angio dvoranu,
- CT,
- intravenske urografije,
- scintigrafsko snimanje,
- mamografija
- planiranje i provođenje radioterapije

PLANOVI ZA BUDUĆNOST

- Izraditi specijlizirane radiološke postupnike za različita sjela, odnosno regije od interesa
- Radionica 11.05.2019. godine na temu „Izrada standarda i normativa kod dijagnostičkih postupaka u vezi sa ranim otkrivanjem i dijagnosticiranjem karcinoma dojke te ostalih sjela u tom području.“ (Zagreb)
- Imati dobrim djelom završene postupnike do 3. Kongresa radiološke tehnologije te ih tamo prezentirati članovima.
- Nakon usuglašavanja oko uporabe istih kao relevantnih odrediti „Normative“ odnosno realno procijeniti koliko vremena je potrebno za obradu pacijenta u pojedinim radiološkim procedurama
- Izraditi postupnike za „Kontrolu kvalitete uređaja u radiološkoj tehnologiji“