

Aida Denjagić, dipl.ing. medicinske radiologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Aida Denjagić, dipl.ing. medicinske radiologije
Naziv Teme	Opravdanost usklađivanja algoritma radioloških procedura u dijagnostici uzroka bola u donjem dijelu leđa na Univerzitetsko kliničkom centru Tuzla
Rezime/Abstract	<p>Uvod: Bol u donjem dijelu leđa (LBP) je najčešći razlog posjeta ljekaru. Autori smjernica u zdravstvu kritički preispituju upotrebu radiografije i kompjuterske tomografije (CT-a) ili magnetne resonance (MRI-a) u dijagnostici LBP-a. Metod izbora u dijagnostici LBP-a trebao bi biti MRI osim u slučajevima gdje je dijagnostičke informacije potrebno dobiti prije moguće (npr. traume) ili kod striktnih indikacija koje ukazuju da su koštane strukture uzrok bola gdje bi CT trebao biti metoda izbora. Velika upotreba CT-a a * posljedično i povećane doze ionizujućeg zračenja pacijenata su veliki problem posljednjih decenija. Cilj: Ukazati na potrebu prilagođavanja procedura u dijagnostici LBP-a. Razlozi su: opasnost od predijagnosticiranja vodi hronifikaciji, gubljenje vremena i novaca pri uspostavljanju tačne dijagnoze i kumulacija veoma velikih doza zračenja (10 mSv po osobi prosječne tjelesne težine pri CT-u lumbalne kičme) što može dovesti do pojave karcinoma ako se kumulacijom dostignu doze preko 100 mSv (po nekim studijama i preko 50 mSv). Pacijenti i metode: U studiju je bilo uključeno 69 pacijenata prosječne dobi od 51,35 godina. Prvobitno su upućeni na CT proceduru lum, balne kičme a potom u kratkom vremenskom roku i na proceduru iste regije MR-om na Klinici za radiologiju i nuklearnu medicinu Univerzitetsko kliničkog centra Tuzla u periodu 01.01.2017. do 09.02.2018. godine. Podaci su prikupljeni hronološki, redoslijedom kojim su pacijenti pristizali. Uputne dijagnoze za CT procedure bile su: M51 kod 36 pacijenata (52,17%), N/A kod 13 (18,84%), M05 kod 4 (5,8%), G83.4 kod 3 (4,35%) i ostale kod 13 (18,84%). Rezultati: 30 pacijenata (83,33%) poslije izvršene CT procedure upućeni su na MR proceduru u roku od 42 dana (u toku trajanja akutne faze). Od svih CT procedura bilo je: 71% neopravdanih, 10% opravdanih i 19% N/A. Zaključak: Studija je pokazala neopravdanost izvršenih CT procedura i bespotrebnu izloženost velikim dozama radijacije u čak 71% pacijenata. Ovo su opravdani razlozi za prilagođavanje algoritma procedura u dijagnostici LBP-'a.</p>
Datum	24.08.2018
Predsjednik	dr.sc. Haris Huseinagić, vanredni profesor, Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr.sc. Munevera Bećarević, docent Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr.sc. Nihad Mešanović, docent, Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 24.08.2018. godine sa početkom u 16,00 sati u Amfiteatru 1. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.