

Suada Kunosić, profesor fizike - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Suada Kunosić, profesor fizike
Naziv Teme	Analiza primjene srednjih glandularnih doza kod pacijentica starijih od 65 godina u screen film mamografiji
Rezime/Abstract	Svrha rutinske mamografske kontrole je rana detekcija karcinoma dojke. Svake godine se registrira novih 1600 slučajeva karcinoma dojke u BiH. Najefikasnija poznata metoda za ranu detekciju karcinoma dojke dijagnostičkim putem je mamografija. U ovom trenutku postoji veoma malo poznatih ili objavljenih podataka o primljenim dozama pacijentica starosne dobi od 65 do 80 godina starost, i koje su uključene u program redovne mamografske kontrole u Bosni i Hercegovini. Postoji potencijalni rizik od kancerogeneze uzrokovane radijacijom u ovoj proceduri. Kako bi utvrdili rizik i stepen dobiti koji ova dijagnostička metoda nosi sa sobom neophodno je odrediti pacijentne doze. Uglavnom, skoro svi podaci o pacijentnim dozama tokom rutinske mamografije odnose se na pacijentice koje pripadaju uobičajnim starosnim kategorijama od 40-49 i 50-64 godine. Jako malo podataka o apliciranim dozama tokom rutinske mamografije je publicirano za pacijentice starosne dobi od 65 do 80 godina starosti. Tokom izvršenog istraživanja određene su pacijentne doze za pacijentice iz unaprijed spomenute starosne skupine. Izračunate pacijentne doze su povezane sa cijelim spektrom tehničkih, fizikalnih, kliničkih i dijagnostičkih parametara, a koji su sastavni dio kompletnog mamografskog pregleda. Predmet ovog istraživačkog rada je bio da odredi srednje glandularne doze (MGD) za mediolateralnu (MLO) i kraniokaudalnu (CC) projekciju za svaku pojedinačnu dojku, i ukupnu dozu za cjelokupan mamografski pregled, za dobnu skupinu od 65 do 80 godina. Proračuni doza urađeni su za pacijentice koje su uključene u rutinsku mamografsku kontrolu tako da uračunavaju korekcije vezane za varijacije u sastavu sa godinama i debljinu dojke kao i korišteni klinički spektar.
Datum	27.02.2013
Predsjednik	Dr.sc. Smajo Sulejmanović, docent, predsjednik Uža naučna oblast „Opšta i eksperimentalna fizika“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Feriz Adrović, redovni profesor, mentor i član Uža naučna oblast „Opšta i eksperimentalna fizika“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli.
Član komisije	Dr.sc. Haris Huseinagić, docent, član Za nastavni predmet " Radiologija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Amira Kasumović, docent, uža naučna oblast „Opšta i eksperimentalna fizika“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzla
Dodatni detalji i lokacija	27.02.2013. godine u Sali broj: 105 Prirodno-matematičkog fakulteta sa početkom u 11,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, radnim danom od 8,00 do 16,00 sati.