

Mirela Đaković, ing.tehnologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	FARMACEUTSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Mirela Đaković, ing.tehnologije
Naziv Teme	DIJETARNI UNOS NITRITA I PROCJENA RIZIKA PO ZDRAVLJE
Rezime/Abstract	<p>Cilj istraživanja bila je procjena dijetarnog unosa nitrita iz mesnih proizvoda. Analiziran je sadržaj nitrita u raznim kategorijama proizvoda od mesa koji se nalaze na tržištu Tuzlanskog kantona. Podaci o koncentracijama nitrita povezani su sa individualnim podacima o konzumaciji hrane. U studiju je uključeno 200 ispitanika starosti 19 godina i više. Dijetarni unos nitrita procijenjen je semi-kvantitativnim upitnikom koji je obuhvatao pitanja o učestalosti i količini konzumiranih određenih vrsta proizvoda od mesa. Za procjenu unosa, kombinovani su podaci o prosječnoj koncentraciji nitrita u mesnim proizvodima i podaci o individualnoj konzumaciji. Prosječna koncentracije nitrita u analiziranim uzorcima mesnih proizvoda iznosila je 7,44 mg/kg (raspon 0,6-23,59 mg/kg). Ispitanici konzumiraju određene vrste proizvoda od mesa prosječno 52 dana/godinu, a prosječna dnevna količina svih konzumiranih vrsta mesnih proizvoda iznosi 168,92 g dnevno (po pojedinim kategorijama mesnih proizvoda iznosi između 15,29-22,27 g). Utvrđeni prosječan dnevni unos nitrita iz mesnih proizvoda je nizak i iznosi 13,41 % u odnosu na Prihvatljiv dnevni unos (ADI) (po pojedinim kategorijama mesnih proizvoda kretao se između 0,02-0,9 % u odnosu na ADI). Rezultati istraživanja ukazuju da je dnevni unos nitrita putem mesnih proizvoda u ispitivanoj populaciji u granicama prihvatljivog dnevnog unosa, a da ekspozicija nitritima iz mesnih proizvoda u ispitivanoj populaciji ne predstavlja rizik po zdravlje. Određivanje količine prehrambenih aditiva u hrani važno je za procjenu dijetarnog dnevnog unosa i procjenu vjerovatnoće pojave i ozbiljnosti negativnih zdravstvenih efekata, a rezultati istraživanja ukazuju na potrebu sprovođenja Totalne dijetarne studije na području cijele Bosne i Hercegovine u cilju utvrđivanja prehrambenih navika (vrsta i količina hrane, učestalosti konzumiranja) stanovništva u BiH, kao i na potrebu kontinuiranog monitoringa prehrambenih aditiva u vrstama hrane koja se često konzumira</p>
Datum	07.12.2012
Predsjednik	Dr.sc. Lejla Begić, redovni profesor, predsjednik Za užu naučnu oblast „Biohemija“ Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Nihada Ahmetović, docent, mentor i član Za nastavni predmet „Higijena i zdravstvena ekologija“ Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Midhat Jašić, vanredni profesor, član Za užu naučnu oblast "Prehrambena tehnologija" Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Zlata Mujagić, vanredni profesor, uža naučna oblast „Biohemija“ Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	07.12.2012. godine u Sali za sjednice Tehnološkog fakulteta sa početkom u 14,00 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.