

ПРИМЉЕНО: 08.02.2016			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
05	211		

UNIVERZITET U PRIŠTINI
MEDICINSKI FAKULTET
KOSOVSKA MITROVICA

NASTAVNO NAUČNOM VEĆU

Na sednici Nastavno Naučnog Veća Medicinskog Fakulteta Priština sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici, održanoj 03.11. 2015. godine, br. odluke 05-2218, od 10.11.2015. određena je Komisija za ocenu urađene doktorske disertacije Ass. dr Zorice Vujnović Živković, pod naslovom “VREDNOSTI VITAMINA D KOD DECE SA BRONHOOPSTRUKCIJAMA”, u sastavu:

1. Prof. dr Jovan Živković, predsednik
2. Doc. Dr Snežana Jovanović Marković, član- mentor
3. Prof. dr Branimir Nestorović, član.

Nakon detaljnog pregleda dostavljenog materijala, Komisija podnosi Nastavno Naučnom Veću sledeći:

IZVEŠTAJ

o urađenoj doktorskoj disertaciji

I TEHNIČKI OPIS DOKTORSKE DISERTACIJE

Doktorska disertacija pod nazivom “VREDNOSTI VITAMINA D KOD DECE SA BRONHOOPSTRUKCIJAMA”, kandidata Ass. Dr Zorice Vujnović Živković, po sadržaju i formi rukopisa ispunjava sve kriterijume kvalitetno obrađene i dobro prezentovane naučne problematike. Disertacija u kucanoj formi, na 140 strana,

sadrži 2 slike, 13 grafikona i 96 tabela. Na kraju doktorske disertacije, nalazi se 118 referenci iz domaće i strane literature.

II PRIKAZ STRUKTURE DOKTORSKE DISERTACIJE

U “UVODU” se, na 2 strane teksta, kandidat osvrće na definiciju astme kao bolesti i tendenciju njenog porasta u detinjstvu, kao i na značaj i ulogu vitamina D kao steroidnog hormona za opšte stanje zdravlja organizma.

U poglavlju “ PREGLED LITERATURE” (24 strane), autor daje najnoviju definiciju astme i iznosi podatke o incidenci ovog oboljenja u dečijoj populaciji, u svetu i kod nas. U ovom delu disertacije autor obrazlaže faktore rizika za nastanak astme u dečijem uzrastu, fiziološke mehanizme nastanka astme i savremen pregled etiopatogenetskih činilaca koji dovode do nastanka ovog oboljenja. Sledi objašnjenje imunoloških mehanizama koji su osnov za nastanak astme. U ovom poglavlju, detaljno su obrazložene i dijagnostičke metode za kvantitativnu i kvalitativnu procenu stepena težine astme. Takođe je obrađen i akutni bronhiolitis. Data je njegova definicija prema poslednjim vodičima za ovu bolest. Izneti su podaci o incidenci ovog oboljenja, u svetu i kod nas i objašnjena je etiopatogeneza nastanka ovog oboljenja. U Pregledu Literature, autor obrazlaže fiziološku ulogu ispitivanog vitamina D, u organizmu, sa posebnim osvrtom na ulogu ovog steroidnog hormona na stanje zdravlja celokupnog organizma. Posebno su istaknuta novija saznanja o metabolizmu ovog hormona kao i njegova uloga u imunološkim procesima, u nastanku inflamatornog odgovora, uloga u nastanku akutnih i hroničnih respiratornih oboljenja, uloga u ispoljavanju težine kliničke slike astme, uloga u remodelovanju disajnih puteva i uloga u terapiji kod teških oblika astme, kod kojih postoji rezistencija na glukokortikoidne preparate. Takođe daje osvrt na ulogu vitamina D u nastanku akutnih virusnih infekcija, koje dovode do akutne inflamacije gornjih i donjih respiratornih puteva.

U poglavlju “ CILJEVI RADA” jasno su definisani ciljevi istraživanja, čime je bliže definisan koncept studije. Ciljevi rada se odnose na određivanje vrednosti vitamina D, kod zdrave i dece obolele od astme i akutnog bronhiolitisa i procenu deficijencije vitamina D. Takođe, i upređivanje deficijencije vitamina D sa težinom kliničke slike astme i akutnog bronhiolitisa, kao i procena njegovog uticaja na terapiju astme i akutnog bronhiolitisa. Jedan od ciljeva je bio i

upoređivane vrednosti vitamina D kod različitih nivoa kontrole astme i da li kod pacijenata starijih od 6 godina postoji značajna povezanost serumskih nivoa vitamina D i vrednosti plućnih funkcija. Poseban osvrt je stavljen na utvrđivanje odnosa vrednosti serumskog vitamina D i nivoa ukupnog Ig E u serumu kao i da li postoji korelacija između gojaznosti i sniženih vrednosti vitamina D. Jedan od ciljeva je utvrđivanje korelacija između vitamina D u serumu i biohemijskih markera, koji učestvuju u mineralizaciji kostiju.

U poglavlju “MATERIJAL I METODE ISTRAŽIVANJA” opisan je način izvođenja prospektivne studije, sprovedene na Dečjem odeljenju bolnice, u Lapljem selu. Istraživanje je sprovedeno u periodu od 2011. do 2014. godine. Zbog sezonske varijacije statusa vitamina D, ispitivanja su rađena tokom jeseni, zime i ranog proleća tj. u periodu od 1. septembra do 30. aprila. Istraživanjem je obuhvaćeno 233 ispitanika, uzrasta od 0,13 do 16,59 godina. Ispitanici su grupisani u tri grupe: deca obolela od astme, deca obolela od akutnog bronholitisa i kontrolna grupa. Navedeni su kriterijumi korišćeni u dizajnu studije, izboru ispitanika, kliničke, laboratorijske i dopunske metode ispitivanja bolesnika, kao i statističke metode koje su korišćene u obradi dobijenih podataka.

U poglavlju “REZULTATI ISTRAŽIVANJA” na pregledan, istraživački i statistički validan način su izloženi dobijeni rezultati istraživanja. Rezultati su izloženi u 13 dijagrama i 96 tabela; svi dijagrami i tabele su praćeni tekstualnim obrazloženjem, sa odgovarajućim komentarom statističke značajnosti razlike, odnosno povezanosti između ispitivanih grupa i pojava.

Poglavljje “DISKUSIJA” zasnovano je na savremenim principima naučno istraživačkog rada, gde je kandidat polazeći od vrlo jasnih i značajnih rezultata rada, jasno protumačio dobijene rezultate i uporedio ih sa rezultatima drugih istraživača dostupnih u savremenoj literaturi.

U poglavlju “ZAKLJUČCI” dati su jasni, koncizni zaključci koje kandidat iznosi na osnovu postavljenih ciljeva i dobijenih rezultata istraživanja. Zaključci istraživanja logično proističu iz rezultata rada i diskusije i predstavljaju osvrt i stav autora u vezi sa aktuelnom problematikom svetskih i domaćih studija u ovoj oblasti.

U “ LITERATURI” je navedeno 118 referenci iz savremene domaće i svetske literature, koje ovu problematiku obrađuju poslednjih nekoliko godina. Autor metodološki ispravno navodi sve korišćene reference domaćih i stranih autora.

III OCENA NAUČNOG DOPRINOSA DOKTORSKE DISERTACIJE

Doktorska disertacija Ass. Dr Zorice Vujnović Živković pod naslovom “ VREDNOSTI VITAMINA D KOD DECE SA BRONHOOPSTRUKCIJAMA” predstavlja originalan i samostalan naučni rad, koji daje doprinos medicinskoj nauci i struci. Doktorska disertacija je prospektivna, multidisciplinarna i ima istraživački karakter.

Dosadašnja istraživanja u svetu potvrdila su da insuficijencija i deficijencija vitamina D, u dece i odraslih, poprimaju pandemijske razmere. Obzirom na značajnu rasprostranjenost i komplikacije do kojih dovode u detinjstvu i kasnije u odraslih, naučnici su ove poremećaje uvažili kao značajan klinički problem. Multifaktorijalna etiologija insuficijencije i deficijencije vitamina D značajno otežava njenu dijagnostiku i terapiju, a samim tim i kontrolu i prevenciju. Osobe sa insuficijencijom i deficijencijom vitamina D zahtevaju poseban tretman, a veoma često i multidisciplinarni pristup u lečenju. Istovremeno dolazi i do povećanja broja obolele dece od astme, sa sve težom klinickom slikom. Brojne epidemiološke studije dovode u vezu snižene vrednosti vitamina D sa sniženom plućnom funkcijom, češćim infekcijama i sniženim imunitetom. Autor je u svojoj disertaciji utvrdio široko rasprostranjeno postojanje deficijencije vitamina D i kod bolesne i kod zdrave dece. Utvrdio je da je deficijencija vitamina D češća kod dece obolele od težih oblika astme i upotrebu većeg broja lekova za postizanje dobre kontrole bolesti. Gojazna deca imaju teži oblik deficijencije u odnosu na normalno uhranjenu decu.

U prvoj godini života, i pored podataka da deca redovno dobijaju vitamin D, utvrđena je deficijencija vitamina D kod 40% dece. Zato se autor zalaže za bolju kontrolu supstitucione terapije vitaminom D.

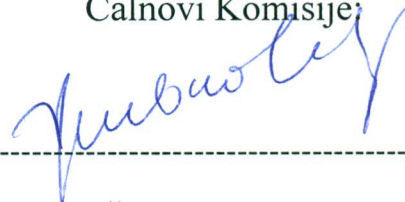
Klinička ispitivanja su važna kako bi se tačno odredila doza vitamina D za postizanje optimalne koncentracije 25(OH)D u serumu, i na taj način se bezbedio pozitivan uticaj vitamina D na opšte stanje zdravlja i težinu kliničke slike dece obolele od astme i akutnog bronholitisa.

IV ZAKLJUČAK

Doktorska disertacija Ass. Dr Zorice Vujnović Živković po naslovom “VREDNOSTI VITAMINA D KOD DECE SA BRONHOOPSTRUKCIJAMA”, predstavlja originalan i samostalan naučni rad, koji daje značajan doprinos medicinskoj nauci i struci. Ciljevi istraživanja su jasno i precizno definisani, korišćena je odgovarajuća savremena literatura, a dobijeni rezultati istraživanja su jasno prikazani. Zaključci su jasni i predstavljaju odgovor na postavljene ciljeve istraživanja.

Imajući u vidu sve iznete činjenice, Komisija predlaže Nastavno Naucnom Veću Medicinskog Fakulteta Univerziteta u Prištini da prihvati ovaj rad i da kandidatu Ass. dr Zorici Vujnović Živković odobri javnu odbranu doktorske disertacije.

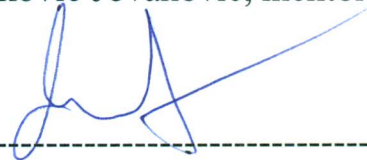
Čalnovi Komisije:



Prof. dr Jovan Živković, predsednik



Doc. dr Snežana Marković Jovanović, mentor



Prof. dr Branimir Nestorović, član