

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Наставно-научно вијеће

Број: 05-780/06
Дана, 15.12.2006. године

На основу члана 113. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 14.12.2006. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

Даје се сагласност на Одлуку Наставно-научног вијећа Медицинског факултета о избору др **ЗОРАНА ВУЈКОВИЋА** у звање доцента на предмету Неурологија, на период од пет година.

Образложење

Медицински факултет у Бањој Луци доставио је на сагласност Одлуку о избору др Зорана Вујковића у наставничко звање – доцент.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 14.12.2006. године утврдило је да је наведена Одлука у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

Достављено:

1. Факултету 2х
2. Архиви
3. Документацији



**ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА**

Проф. др Станко Станић

Република Српска
Универзитет у Бањалуци
Медицински факултет
Бањалука

Број: 0602-595/06
Датум: 28.11.2006.

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМАЊЕНО: 07.12.2006.	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	780

На основу члана 72. и 77. Закона о универзитету ("Сл.гл.РС. бр. 12/93) и члана 71. и 105. Статута Медицинског факултета, Наставно-научно вијеће Факултета је на сједници одржаној 27.11.2006. године донијело

ОДЛУКУ

1. Др сц.мед. Зоран Вујковић, бира се у звање доцента на предмету Неурологија на вријеме од 5 година.
2. Ова одлука ступа на снагу када на исту да сагласност Универзитет у Бањалуци.

Образложење

На расписани конкурс у листу "Глас Српски" пријавио се изабрани кандидат. Комисија за припремање приједлога за избор констатовала је да именовани испуњава услове и предложила да се изврши избор као у диспозитиву.

Стога је ННВ Факултета на сједници одржаној 27.11.2006. године донијело истовјетну одлуку.

Предсједник ННВ-а
проф. др Слободан Билбија



Универзитет у Бањалуци је својим актом бр: 05-_____/____ од _____ дао сагласност на ову одлуку.

Декан
проф. др Слободан Билбија

П.П. Против ове одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањалуци у року од 15 дана од дана пријема.

NAUČNO-NASTAVNOM VIJEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA BANJALUKA

Na osnovu odluke broj 0602-470/06 od 06.10.2006. godine kao i člana 105 statuta Medicinskog fakulteta u Banjaluci imenovana je stručna komisija za pripremu referata za izbor nastavnika na predmetu Neurologija u sastavu:

1. Prof. dr Petar Slankamenac
2. Doc. dr Milan Arbutina
3. Doc. dr Zoran Semiz

Na osnovu priložene dokumentacije Komisija podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

Na konkurs koji je objavljen u dnevnom listu »Glas Srpski« 18.09.2006. godine (broj 379/06) za izbor **nastavnika** na predmetu **NEUROLOGIJA** prijavio se kandidat Dr sci. med. Zoran Vujković, specijalista neurolog.

I BIOGRAFSKI PODACI O KANDIDATU

Zoran sin Sretka Vujkovića je rođen 09.11.1967. godine u Gračanici (BiH). Osnovnu i Srednju Medicinsku školu je pohađao i završio u Banjaluci. Upisao je i pohađao Medicinski fakultet u Banjaluci. Medicinski fakultet je završio 20.11.1992. godine u roku sa prosječnom ocjenom 9,03. Dobitnik je **zlatne značke** koju mu je dodijelio Univerzitet u Banjaluci za naročit uspeh u toku cijelog studiranja (završen fakultet u roku i prosječna ocjena iznad 9,00). Od 1992 godine do 1994 godine je proveo radeći kao trupni ljekar u vojsci Republike Srpske. Od 01.04.1994. godine je zaposlen na Neurološkoj klinici Kliničkog centra Banjaluka.

Specijalistički ispit iz neurologije je uspješno položio 27.06.1999. godine u Banjaluci. Uspješno je završio obuku iz ultrazvučne neurodijagnostike (ultrazvuk vratnih krvnih sudova i transkranijalni dopler) u Novom Sadu, Beogradu i Zagrebu. Pohađao je obuku iz ultrazvučne neurodijagnostike koja je održana u toku petog simpozijuma neurosonologije u Gracu u maju mjesecu 2000. god. Pohađao je obuku iz ultrazvučne neurodijagnostike koja je održana u toku sedmog simpozijuma neurosonologije u Bernu 2002. god.

Na Medicinskom fakultetu u Banjaluci je 11.04.2001.godine odbranio Magistarsku tezu pod naslovom »**EPIDEMIOLOGIJA I DIJAGNOSTIČKO-TERAPIJSKI ALGORITAM MIGRENE**« pod rukovodstvom mentora Prof.dr Milorada Žikića.

Doktorsku disertaciju pod nazivom » **KLINIČKA VREDNOST TRANSKRANIJALNOG DUPEKSA SKENERA U DIJAGNOSTICI ISHEMIČKE BOLESTI MOZGA** « je 19.11.2004. godine odbranio na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu takođe uz Prof.dr Milorada Žikića kao mentora.

Dugi niz godina kandidat učestvuje u procesu nastave prvo kao asistent a sada je u zvanju Višeg Asistenta na Katedri za Neurologiju Medicinskog fakulteta u Banjaluci. Do sada je objavio niz stručnih i naučnih radova iz oblasti Neurologije kako u domaćim časopisima tako i u stranim. Aktivni je učesnik i izlagač na mnogim kongresima Neurologa kod nas i u svijetu. Oženjen je i otac dvoje djece.

II NAUČNI I STRUČNI RAD KANDIDATA

A. NAUČNI RADOVI

1. Arbutina M. , Žikić M. , Miljković S. , Marcikić T.R. , **Vujković Z.** , Jovanović A. , Đajić V. , Đorđević S. Neki praktični neuro-onkološki problemi sa posebnim osvrtom na tumore centralnog nervnog sistema (CNS) , Aktuelnosti uz neurologije , psihijatrije i graničnih područja , 1999, VII(4) :4-16.
2. **Vujković Z.**, Đajić V, Arbutina M, Vujković V, Gajanin V, Miljković S. Ultrasonografska dijagnostika okluzivne bolesti karotidne arterije. Aktuelnosti iz Neurologije, psihijatrije i graničnih područja, 2000; VIII(2):14-22.
3. Đajić V, Kovačević M, Žikić M, Arbutina M, Preradović LJ, Đajić-Čančarević B, **Vujković Z.**, Račić D, Miljković S. Uticaj lokalizacije hematoma na tok i ishod spontanog intracerebralnog krvavljenja. Aktuelnosti iz Neurologije, psihijatrije i graničnih područja, 2000; (VIII)2:23-29.
4. **Vujković Z.**, Đajić V, Žikić M, Arbutina M, Račić D, Miljković S, Đajić-Čančarević B. Ultrasonografska dijagnostika vertebrobazilarne insuficijencije, **Ultrazvuk**, 2001;(VI)1-2: 9-13.
5. **Vujković Z.**, Đajić V, Žikić M, Žikić-Rabi T, Arbutina M, Račić D, Miljković S, Vrućinić Z. Epidemiologija migrene na području opštine Banjaluka. **Aktuelnosti iz neurologije, psihijatrije i graničnih područja**, 2001; (IX)3-4: 16-22.
6. **Vujković Z.**, Đajić V, Arbutina M, Stojičić Đ, Vujković V, Gajanin V, Miljković S. Hemodinamski poremećaji kod okluzivne bolesti karotidne arterije. **Zbornik prirodno-matematičkih nauka Matice Srpske Republike Srpske**, 2001;(I)1:133-144.
7. **Vujković Z.**, Đajić V, Žikić M, Žikić T, Arbutina M, Račić D, Miljković S. Ultrasonografska dijagnostika vertebralno-subklavijskog sinroma kradje krvotoka **Ultrazvuk**, 2002;(VII);73-78.
8. Miljković S, Žikić M, Arbutina M, **Vujković Z.**, Đajić V, Račić D. Color duplex sonografija kao skrining metoda asimptomatske karotidne okluzivne bolesti. Zbornik prirodno-matematičkih nauka, 2005 (V): 9-20.
9. Miljković S, Žikić M, Arbutina M, **Vujković Z.**, Đajić V, Račić D. Karotidna okluzivna bolest i ishemični moždani udar. Zbornik prirodno-matematičkih nauka, 2005 (V): 21-34.

B. STRUČNI RADOVI

1. Đajić V. , Kovačević M. , Žikić M. , Arbutina M. , Račić D. , **Vujković Z.** Uticaj prodora krvi u komorni sistem mozga na ishod intracerebralnog krvavljenja . Halo 94 ,1999 , V (13) 41-45

2. Đajić V. , Kovačević M. , Žikić M. , Arbutina M. , Gajić M. , Račić D. , Miljković S. , Preradović Lj. , **Vujković Z.** Značaj Neurological examination stroke scale (NESS – a) za prognozu ishoda intracerebralnog krvavljenja , HALO 94 , 1999, V(14):27-31.
3. Arbutina M., Žikić M., Miljković S., Petrović N., Potić Z., **Vujković Z.**, Đajić V. Protokol o istraživanju kvaliteta života pacijenata poslije moždanog udara, Aktualnosti iz Neurologije, psihijatrije i graničnih područja, 2000; 8(1):40-45.
4. Arbutina M., Žikić M., Miljković S., Petrović N., Đajić V., **Vujković Z.** , Značaj izučavanja kvaliteta života kod pacijenata oboljelih od moždanog udara Aktualnosti iz Neurologije, psihijatrije i graničnih područja, 2000; 8(1):33-39
5. Đajić V, Kovačević M, Arbutina M, Čančarević-Djajić B, Preradović LJ, **Vujković Z**, Miljković S, Račić D. Uticaj intracerebralnog krvavljenja na letalitet i funkcionalnu onesposobljenost oboljelih, HALO 94, 2000; V(16): 85-89.
6. Miljković S, Arbutina M, Žikić M, Đajić V, **Vujković Z**, Petrović N, Žikić T. Stroke and war circumstances. **Journal of neurology**,2001;(248)Suppl.2; P238.
7. Miljković S, Arbutina M, Žikić M, Đajić V, **Vujković Z**, Petrović N, Vukojević Z, Žikić T. Short form (SF36) in evaluation of quality of life after stroke. **Journal of neurology**,2001;(248)Suppl.2;P236.
8. Đajić V, Miljković S, Arbutina M, Žikić M, Kovačević M, **Vujković Z**, Račić D. Significance of Glasgow coma score and neurological examination of stroke scale for the forecast of the outcome of intracerebral bleeding. **Journal of neurology**, 2001;(248)Suppl.2;P237.
9. Đajić V, **Vujković Z**, Arbutina M, Žikić M, Dominović A, Miljković S, Kovačević M, Račić D, Petrović N. Atetozna kao jedini simptom intracerebralnog krvavljenja, **Aktuelnosti iz neurologije, psihijatrije i graničnih područja**, 2000; (VIII)4: 40-43.
10. Arbutina M, Žikić M, Miljković S, **Vujković Z**, Đajić V, Žikić T, Petrović N. Quality of life (QOL) after stroke, **Journal of neurological sciences**, 2001;187suppl 1:S208(P0628).
11. Račić D, Dominović A, Kovačević M, Žikić M, Arbutina M, Đajić V, **Vujković Z**, Grgić S. Parinaudov sindrom nakon jednostrane infarktne lezije rostralnog mezencefalona. **Aktuelnosti iz neurologije, psihijatrije i graničnih područja**, 2001; (IX)3-4; 33-36.
12. Đajić V, Preradović LJ, Kovačević M, Arbutina M, **Vujković Z**, Račić D, Miljković S. Neurološki skorovi kao prognostički faktori intracerebralnog krvavljenja, **Danubo-riviero de kunlaboro**, Beograd,2001;227-236.
13. Đajić V, **Vujković Z**, Kovačević M, Žikić M, Arbutina M, Preradović LJ, Račić D, Miljković S. Ultrasonografska dijagnostika asimptomatske karotidne bolesti. **Ultrazvuk**, 2002;(VII);67-71.
14. Đajić V, **Vujković Z**, Žikić M, Arbutina M, Miljković S, Račić D, Tadić D. Transkranijalni dupleks skener u dijagnostici endokranijalne okluzivne bolesti. **Aktuelnosti iz neurologije, psihijatrije i graničnih područja**, 2002; (X)1-2; 26-31.

15. Račić D, Kovačević M, Marinković S, Đajić V, Kovačević I, **Vujković Z**, Vrućinić Z. Rizik rupture i prirodni ishod nerupturiranih intrakranijalnih aneurizmi. **Srpski arhiv za celokupno lekarstvo**, 130 (2002) 3-4 p. 115-120.
16. Račić D, Kovačević M, Dominović A, **Vujković Z**, Đajić V, Arbutina M, Grgić S. Homonimna hemianopsija kao jedina manifestacija okcipitalnog moždanog udara: prikaz tri slučaja. **Srpski oftalmološki arhiv**, Feb 2004, 72-78.
17. Miljković S, Arbutina M, Djajić V, **Vujković Z**, Petrović N, Pejić S. Multipla skleroza na teritoriji opštine Banjaluka. **DESKF - 6**, 2003:118-124.
18. Đajić V, **Vujković Z**, Kovačević M, Žikić M, Arbutina M, Preradović LJ, Miljković S, Račić D. Ultrasound diagnosis of prevalence asymptomatic carotid disease. **Cerebrovascular disease**, 2002;34:P123.
19. **Vujković Z**, Đajić V, Žikić M, Arbutina M, Miljković S, Račić D. Transcranial color coded duplex sonography in diagnosis of stenosis/occlusion intracranial arteries. **Cerebrovascular disease**, may2002; 13(suppl 4);34:P124.
20. Miljković S, Arbutina M, Đajić V, **Vujković Z**. Stroke in war period, **European journal of neurology**, 2002 (IX) suppl 2:61:P1028.
21. Đajić V, Miljković S, **Vujković Z**, Kovačević M, Arbutina M, Petrović N, Račić D. A model for early prognosis of spontaneous intracerebral haemorrhage. **European journal of neurology**, 2002 (IX) suppl 2:63:P1037.
22. Miljković S, **Vujković Z**, Arbutina M, Djajić V, Račić D, Crnčević S. Color duplex ultrasound of carotid arteries as screening method for asymptomatic carotid disease. **Cerebrovascular disease**, 2005: 19 (Suppl 1) 123: 31.
23. Djajić V, Miljković S, Arbutina M, **Vujković Z**, Račić D, Crnčević S. Importance of ultrasound examination of vertebrobasilar arteries in uncovering causes of vertigo. **Cerebrovascular disease**, 2005: 19 (Suppl 1) 123: 31.
24. **Vujković Z**, Miljković S, Arbutina M, Račić D, Djajić V, Katana D. Subclavian steal syndrome is important cause of brain ischemia. **Cerebrovascular disease**, 2005: 19 (Suppl 1) 123: 31.
25. Miljković S, , Arbutina M, Žikić M, Djajić V, **Vujković Z**, Račić D, Crnčević S. Mortality of subarachnoid haemorrhage in region of Banjaluka. **Journal of Neurological sciences**, 2005(238), Suppl 1, S420, 1255.
26. Djajić V, Miljković S, Arbutina M, **Vujković Z**, Račić D, Crnčević S. The most often location of intracerebral haematoma, **Journal of Neurological sciences**, 2005(238), Suppl 1, S420, 1255.

C. KONGRESNI RADOVI

1. Đajić V , Kovačević M. , Arbutina M. , Karadža V. , Dominović A. , **Vujković Z.** , Petrović N. , Učestalost glavobolje kao simptoma kod spontanih intracerebralnih krvavljenja sa osvrtom na lokalizaciju i veličinu hematoma , Drugi Jugoslovenski simpozijum o glavoboljama Novi Sad – Zbornik radova ; 1998 , str.46
2. Đajić V. , Kovačević M. , Žikić M. , Arbutina M. , **Vujković Z.** , Krivokuća Z. , Račić D, Miljković S. i ostali , Uticao prodora krvi u komorni sistem mozga na ishod intracerebralnog krvavljenja , Inovacije iz urgentne medicine-knjiga apstrakta , Miločer , 1999 , str.15
3. **Vujković Z.**, Žikić M, Đajić V, Arbutina M, Miljković S, Račić D, Ećim D. Collateral pathway in carotid occlusive disease diagnosed by ultrasound, **Zbornik na apstrakti, II kongres na nervolozi na Makedonia**, Ohrid, 2000;41.
4. Arbutina M, Miljković S, Žikić M, **Vujković Z.**, Đajić V, Račić D, Petrović N, Ećim D. Stroke epidemiology in war circumstances, **Zbornik na apstrakti, II kongres na nervolozi na Makedonia**, Ohrid, 2000;42.
5. Đajić V, Kovačević M, Žikić M, Arbutina M, Miljković S, Račić D, **Vujković Z.** Incidence and lethality with blood penetration into ventricular brain system, **Zbornik na apstrakti, II kongres na nervolozi na Makedonia**, Ohrid, 2000;40.
6. Đajić V, Kovačević M, Arbutina M, Karadža V, Dominović A, Grgić S, **Vujković Z.**, Račić D, Ećim D, Krivokuća Z, Petrović N, Vukojević Z. Funkcionalna onesposobljenost bolesnika oboljelih od intracerebralnog krvavljenja. **Zbornik radova Petog jugoslovenskog kongresa neurologa**, Zlatibor, 2000: 54.
7. Đajić V, Račić D, Kovačević M, Arbutina M, **Vujković Z.**, Miljković S. Učestalost vrtoglavice kod osoba sa blast povredom. **Zbornik radova Kongresa ratne medicine-** Duševni poremećaji i promjene socijalne adaptacije, 2001:371-2.
8. Miljković S, Arbutina M, Žikić M, Đajić V, **Vujković Z.** Moždani udar u poslijeratnom periodu. **Niške sveske II**, multimedijalno izdanje; 2002.
9. **Vujković Z.**, Žikić M, Đajić V, Arbutina M, Žikić-Rabi T, Miljković S, Račić D. Epidemiologija i terapija migrene na području opštine Banjaluka. **Treći jugoslovenski simpozijum o glavoboljama sa međunarodnim učešćem**, Novi Sad, 2002.
10. **Vujković Z.**, Žikić M, Đajić V, Arbutina M, Miljković S, Žikić - Rabi T, Račić D. Podudarnost transkranijalnog duplex skenera sa angiografijom. **Zbornik sažetaka XII Kongresa neurologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem**, (4.21) 111.
11. Đajić V, Žikić M, Preradović LJ, Arbutina M, Miljković S, **Vujković Z.**, Račić D, Crnčević S. Uticao lokalizacije hematoma i prodora krvi u komorni sistem mozga na ishod intracerebralnog krvarenja. **Zbornik sažetaka XII Kongresa neurologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem**, (4.25) 119.

D. OPIS NAUČNIH RADOVA

1. Arbutina M. , Žikić M. , Miljković S. , Marcikić T.R. , **Vujković Z.** , Jovanović A. , Đajić V. , Đorđević S. Neki praktični neuro-onkološki problemi sa posebnim osvrtom na tumore centralnog nervnog sistema (CNS) , Aktualnosti uz neurologije , psihijatrije i graničnih područja , 1999, VII(4) :4-16.

U radu je ukratko predstavljen istorijat poznavanja patologije tumora CNS-a, današnje stanje u razumijevanju njihove etiologije i patogeneze, opisane su komplikacije sistemskog kancera i najčešći neurološki paraneoplastični sindromi. Autorski dio rada se odnosi na epidemiologiju tumora CNS-a prema podacima klinika za Neurologiju u Banjaluci (Republika Srpska) i Novom Sadu (Jugoslavija) u periodu 1989-1999 godina. Tumori mozga, kičmene moždine su obrađeni epidemiološki, klasifikaciono i preko podataka o prognozi i tretmanu. Niža incidencija u Novom Sadu može se objasniti efektima dugogodišnje primjene profilaktičkog programa (sveobuhvatni program sprečavanja i suzbijanja masovnih i nezaraznih oboljenja - SINDI), ali i višegodišnjim uticajem građanskog rata u BiH koji se dijelom poklapa sa periodom sprovedenog istraživanja.

2. **Vujković Z.**, Đajić V, Arbutina M, Vujković V, Gajanin V, Miljković S. Ultrasonografska dijagnostika okluzivne bolesti karotidne arterije, Aktualnosti iz Neurologije, psihijatrije i graničnih područja, 2000; VIII(2):14-22.

Ispitivanjem je obuhvaćeno 95 pacijenata, od toga 60 sa stenozama unutrašnje karotidne arterije većim od 10% i 35 pacijenata bez stenoza. U našem radu je potvrđeno da se kolateralna cirkulacija preko ogranaka spoljašnje karotidne arterije razvija kod stenoza unutrašnje karotidne arterije koje iznose 80% lumena krvnog suda. Svi pacijenti sa stenozama ispod 70% nisu imali kolateralnu cirkulaciju preko ogranaka spoljašnje karotidne arterije, dok svi pacijenti sa stenozama unutrašnje karotidne arterije preko 80% su imali prisutan kolateralni krvotok preko ogranaka spoljašnje karotidne arterije. Ispitivanjem pacijenata bez stenoza karotidnih arterija utvrdili smo da arterija supratrohlearis ima velike varijacije u brzinama strujanja krvi, te zaključujemo da su brzine strujanja krvi arterije supratrohlearis nespecifičan znak, a smjer strujanja je visok signifikantan znak.

3. Đajić V, Kovačević M, Žikić M, Arbutina M, Preradović LJ, Đajić-Čančarević B, **Vujković Z.**, Račić D, Miljković S. Uticaj lokalizacije hematoma na tok i ishod spontanog intracerebralnog krvavljenja, Aktualnosti iz Neurologije, psihijatrije i graničnih područja, 2000; (VIII)2:23-29.

Posmatrajući različite lokalizacije intracerebralnih hematoma željeli smo da utvrdimo kakav je njihov uticaj na tok i ishod bolesti. Ispitali smo 100 bolesnika sa intracerebralnim krvarenjem koji su liječeni na Neurološkoj klinici u Banjaluci od 1996 godine do polovine 1998 godine. Utvrdili smo da je (u odnosu na lokalizaciju) letalan ishod imalo: u moždanom stablu 50%, u bazalnim ganglijama 34,7%, u velikom mozgu 23,7% i u malom mozgu 11.03% bolesnika. Uočeno je da lošiju prognozu imaju hematomi lokalizovani u moždanom stablu i bazalnim ganglijama od hematoma lokalizovanim u hemisferama velikog mozga i malom mozgu.

4. **Vujković Z.**, Đajić V, Žikić M, Arbutina M, Račić D, Miljković S, Đajić-Čančarević B. Ultrasonografska dijagnostika vertebrobazilarne insuficijencije, **Ultrazvuk**, 2001;(VI)1-2: 9-13.

Ispitivanjem je obuhvaćeno 120 pacijenata koji su prethodno pregledani od strane neurologa. Ultrasonografski dokazanu insuficijenciju je imalo 100 pacijenata (71 kompresivne prirode, 21 aterosklerotske geneze, 8 miješane geneze). Kod pacijenata sa kompresivnom genezom insuficijencije 90,14% je imalo insuficijenciju i na kolor kodiranom dupleks skenu i na TCD-u, dok 9,86% je imalo znake insuficijencije na TCD-u dok je kolor kodiran dupleks sken bio uredan. Nije bilo pacijenata sa insuficijencijom na kolor kodiranom dupleks skenu, a da im je TCD bio uredan. Postoji potpuna podudarnost u nalazima između subokcipitalnog i C2 načina ispitivanja vertebralne arterije. U zaključku je istaknuto da kolor kodiran dupleks sken i TCD su metode koje se nadopunjuju u ispitivanju vertebralne arterije.

5. Vujković Z, Đajić V, Žikić M, Žikić-Rabi T, Arbutina M, Račić D, Miljković S, Vrućinić Z. Epidemiologija migrene na području opštine Banjaluka. Aktualnosti iz neurologije, psihijatrije i graničnih područja, 2001; (IX)3-4: 16-22.

Ispitano je 556 osoba koje predstavljaju 0.25 % ukupne populacije Banjaluke. Osobe su odabrane nasumičnim uzorkom. Ispitivanje je provedeno anketnim upitnikom. Dijagnoza migrene je postavljana na osnovu kriterijuma International Headache society. Utvrđeno je da je uzorak reprezentativan dio populacije Banjaluke. Ukupna prevalencija glavobolje ispitanika je 53.78% . Prevalencija migrene kod žena iznosi 15.42%. Prevalencija migrene kod muškaraca iznosi 9.39%. Ukupna prevalencija migrene kod odraslih iznosi 12.58%. Najveća prevalencija je u dobi od 35-49 godina. Odnos žene:muškarci je 1.85 : 1. Ukupna prevalencija (djeca i odrasli) migrene na području opštine Banjaluka je 11.87%. Rezultati pokazuju da je prevalenca kod muškaraca na teritoriji opštine Banjaluka veća nego što se moglo očekivati.

6. Vujković Z, Đajić V, Arbutina M, Stojičić Đ, Vujković V, Gajanin V, Miljković S. Hemodinamski poremećaji kod okluzivne bolesti karotidne arterije, **Zbornik prirodno-matematičkih nauka Matice Srpske Republike Srpske, 2001;(I)1:133-144.**

Ispitivano je 95 ispitanika, od toga 60 ispitanika sa stenozama unutrašnje karotidne arterije većim od 10% i 35 ispitanika koji su imali uredan nalaz. U radu je potvrđeno da se kolateralna cirkulacija preko ogranaka spoljašnje karotidne arterije razvija kod stenoza unutrašnje karotidne arterije koje iznose preko 80% suženja lumena krvnog suda. Svi pacijenta sa stenozama ispod 70% suženja lumena unutrašnje karotidne arterije nisu imali kolateralnu cirkulaciju preko ogranaka spoljašnje karotidne arterije. Ispitanici koji su imali uredan nalaz su imali velike varijacije u brzinama strujanja krvi u arteriji supratrohlearis te je zaključeno da je brzine strujanja krvi u ovoj arteriji nespecifičan znak a smijer strujanja krvi visoko signifikantan znak. U dijelu istraživanja koje se bavilo brzinama strujanja krvi u srednoj cerebralnoj arteriji je utvrđeno da su brzine strujanja krvi niže u srednjim cerebralnim arterijama na strani stenozirane/okludirane unutrašnje karotidne arterije.

7. Vujković Z, Đajić V, Žikić M, Žikić T, Arbutina M, Račić D, Miljković S. Ultrasonografska dijagnostika vertebralno-subklavijskog sindroma kradje krvotoka. **Ultrazvuk, 2002;(VII);73-78.**

Vertebralno-subklavijski sindrom kradje krvotoka je uzrokovan okluzivnim procesom proksimalnog dijela subklavijske arterije sa posljedičnim retrogradnim punjenjem arterije subklavije iz arterije vertebralis. Ovaj sindrom je relativno rijedak i incidenca i prevalenca ovog sindroma su nepoznati. Ispitivano je 200 pacijenata koji su upućeni na ultrazvučno ispitivanje cerebralnih i cerebralno orijentisanih krvnih sudova. Vertebralno-subklavijski sindrom kradje krvotoka je pronadjen kod 7 pacijenata. Svih sedam pacijenata su bili stariji od 50 godina. 63,63% je imalo lijevostrani sindrom dok je 36,36% imalo desnostrani sindrom kradje krvotoka. Najčešći neurološki simptom je bio vertiginozna smetnja. Nije bilo pacijenata sa trajno retrogradnim protokom u a. bazilaris.

8. Miljković S, Žikić M, Arbutina M, **Vujković Z**, Djajić V, Račić D. Color duplex sonografija kao skrining metoda asimptomatske karotidne okluzivne bolesti. Zbornik prirodno-matematičkih nauka, 2005 (V): 9-20.

Uočeno je da osoba sa asimptomatskom karotidnom stenozom većom od 75% ima rizik od vaskularne smrti od 6,5% godišnje. Postavlja se pitanje opravdanosti rutinskog pregleda šireg stanovništva radi otkrivanja asimptomatske karotidne bolesti ili bi ispitivanje trebalo usmjeriti samo na osobe sa izraženim faktorima rizika za nastanak cerebrovaskularne bolesti. U našem radu je analizirano 200 ispitanika koji nisu imali nikakve neurološke simptome ni znake. Svim ispitanicima je urađena color duplex sonografija karotidnih arterija, te auskultatorni pregled istih. Uočeno je da 6% od ispitanih osoba ima promjene na karotidnim arterijama te da su navedene promjene češće kod osoba starije životne dobi, kod osoba sa više faktora rizika u isto vrijeme. Kod dvije osobe smo našli visokostepene stenoze na unutrašnjim karotidnim arterijama te su te osobe i hirurški zbrinute. Auskultacija karotidnih arterija se nije pokazala kao pouzdana metoda u detekciji asimptomatske karotidne bolesti.

9. Miljković S, Žikić M, Arbutina M, **Vujković Z**, Djajić V, Račić D. Karotidna okluzivna bolest i ishemični moždani udar. Zbornik prirodno-matematičkih nauka, 2005 (V): 21-34.

CVI predstavlja jedan od tri najčešća uzroka smrti u populaciji (posle srčanih oboljenja i maligniteta) a kod onih koji prežive uzrokuje veći ili manji stepen invalidnosti. Okluzivne bolesti karotidnih arterija mogu uzrokovati do 30% ishemijskih moždanih udara. Istraživanjem je obuhvaćeno 100 oboljelih od moždanog udara a liječenih na Neurološkoj klinici u Banjaluci. Iz te grupe prvo su izdvojeni bolesnici sa ishemičnim moždanim udarom te nakon toga izdvojena i grupa onih sa karotidnom okluzivnom bolesti. Od 100 bolesnika, 81 je imao ishemični moždani udar a 33 pacijenta su imala karotidnu okluzivnu bolest. Najčešće promjene su se nalazile na ACC i ACI. Najčešći faktori rizika su bili pušenje, hipertenzija, hiperlipidemija i konzumacija alkohola. Letalitet oboljelih od ishemičnog MU je bio 28% a kod grupe sa karotidnom okluzivnom bolesti 24%. Karotidna okluzivna bolest kao uzrok nastanka ishemičnog oblika moždanog udara je jako česta.

E. MAGISTARSKA TEZA I DOKTORSKA DISERTACIJA

Magistarska teza »**EPIDEMIOLOGIJA I DIJAGNOSTIČKO-TERAPIJSKI ALGORITAM MIGRENE**« Medicinski fakultet, Univerzitet u Banjaluci, 2001. godina.

Magistarska teza je imala slijedeće ciljeve istraživanja:

1. Utvrditi prevalenciju migrene na teritoriji opštine Banjaluka
2. Utvrditi koliki broj oboljelih se javlja zdravstvenoj službi i gdje se oboljeli liječe
3. Utvrditi absentizam oboljelih od migrene
4. Utvrditi nivo poznavanja dijagnostičko - terapijskih procedura kod oboljelih od migrene

Ispitano je 556 osoba koje predstavljaju **0.25 %** ukupne populacije Banjaluke. Osobe su odabrane nasumičnim uzorkom. Statističkim testovima je dokazano da je uzorak reprezentativan dio populacije Banjaluke.

Na osnovu rezultata ispitivanje je utvrđeno slijedeće:

- Ukupna prevalencija glavobolje ispitanika je **53.78%** .
- Prevalencija migrene kod **žena** iznosi **15.42%**. Prevalencija migrene kod **muškaraca** iznosi **9.39%**. Ukupna prevalencija migrene kod **odraslih** iznosi **12.58%**. Najveća prevalencija je u dobi od 35-49 godina. Odnos žene:muškarci je 1.85 : 1.
- Ukupna prevalencija (djeca i odrasli) migrene na području opštine Banjaluka je **11.87%**.
- Menstrualne migrene čine **83,33%** migrena bez aure.
- Oko četvrtina odraslih oboljelih od migrene se nikada nije javljao ljekaru .
- Većina oboljelih od migrene se liječe kod ljekara opšte prakse (**62.50%** žena i **47.07%** muškaraca).
- Manji dio oboljelih od migrene se obraća neurologu (**37.50%** žena i **52.93%** muškaraca).
- Migrena uzrokuje visok apsentizam (**83,78%** žena i **85%** muškaraca je odsustvovalo sa posla).
- **Dijagnostički algoritam** za migrenu podrazumjeva primjenu kriterijuma koje je dalo Medjunarodno udruženje za glavobolje 1988 godine.
- **Terapijski algoritam** za migrenu podrazumjeva primjenu agonista serotonina, fenotijazina, dihidroergotamina, metoklopramida, prochlorperazina, kortikosteroida, ketorolaka, i ,po potrebi, primjenu narkotičnih analgetika.

Doktorska disertacija » **KLINIČKA VREDNOST TRANSKRANIJALNOG DUPLEKS SKENERA U DIJAGNOSTICI ISHEMIČKE BOLESTI MOZGA** « Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 2004.godina.

Doktorska disertacija je imala slijedeće ciljeve:

1. Procena značaja, mesta i uloge, metode transkranijalnog kolor dupleks skenera (TCDS) u dijagnozi ishemičke bolesti mozga (IBM).
2. Procena senzitivnosti i specifičnosti TCDS-a u odnosu na kontrolne (kriterijum) metode (angiografske i neuroimaging metode) u dijagnostici IBM.
3. Utvrđivanje kolateralnog krvotoka kod ishemičke bolesti mozga metodom TCDS.

Transkranijalni dupleks skener je neinvazivna metoda za ispitivanje cirkulacije u ekstrakranijalnim i endokranijalnim delovima cerebralnih krvnih sudova. Protekle godine su donijele rapidan razvoj ove ultrazvučne tehnike. Svi bolesnici su imali dijagnozu ishemičke bolesti mozga i registrovan poremećaj cirkulacije tipa okluzivne promjene na endokranijalnim i/ili ekstrakranijalnim segmentima cerebralnih arterija. Ispitivano je 100 pacijenata: 50 sa ekstrakranijalnom okluzivnom bolesti i 50 pacijenata sa promjenama na endokranijalnim segmentima cerebralnih arterija. Analizirani su karakteristični parametri brzine strujanja krvi i vaskularnog otpora, koji se inače koriste u ispitivanju ultrazvukom. Analiziran je kolateralni krvotok i stepen neurološkog deficita.

U zaključcima je istaknuto slijedeće:

- najčešća tkivna lezija je registrovana u parietalnom režnju. Piramidni deficit je najčešći neurološki poremećaj kod okluzivnih bolesti.
- Senzitivnost je bila 82,3%, Specifičnost 97,1%, Pozitivno predviđajuća vrijednost 86,9 %, Negativno predviđajuća vrijednost 95,9%,
- **Tačnost metode 94,3.**
- Kod 62% pacijenata je uradjena angiografska obrada (magnetna angiografija ili digitalna subtrakciona angiografija). Angiografija je uradjena kod 685 arterija.

- Transkranijalni kolor duplex skener (TCDS) omogućuje pouzdano ispitivanje ekstrakranijalnih i intrakranijalnih stenoza/okluzija.

Tabelarni pregled naučno-istraživačkog rada kandidata

Naziv	Oznaka	Koeficijent	Br.radova	Br.bodova
Rad u časopisu međunarodnog značaja ili zborniku međunarodnog izdavača	K32	3	13	39
Rad u časopisu nacionalnog značaja	K33	1,5	22	33
Rad na stručnom skupu nacionalnog značaja	T82	0,5	11	5,5
Obranjena doktorska disertacija	K61	4	1	4
Obranjena magistarska teza	K62	2	1	2
UKUPNO				83,5

III. PEDAGOŠKI RAD KANDIDATA

Deset godina je uključen u nastavu na Katedri za neurologiju Medicinskog fakulteta u Banjaluci, prvo kao stručni saradnik potom kao asistent odnosno zadnjih pet godina u zvanju Višeg asistenta.

Tokom rada sa studentima, vodeći praktične vježbe i obavljajući praktične ispite, stekao je veliko pedagoško iskustvo te sposobnost da svoje znanje i iskustvo prenese na studente i saradnike.

IV. ZAKLJUČAK I MIŠLJENJE

Na osnovu naprijed izloženih podataka, kao i na osnovu ličnih saznanja proizašlih na osnovu stručnih i naučnih kontakata sa kandidatom Komisija ocjenjuje da se radi o talentovanom, perspektivnom i ozbiljnom te veoma stručnom kandidatu iz oblasti kojom se bavi. Pokazuje sklonost ka interdisciplinarnom radu, te uvođenju savremenih i modernim metoda u praksi što je potvrdio uvođenjem ultrazvučnog duplex skeniranja cerebralnih i cerebralno orijentisanih krvnih sudova. Tokom dugogodišnjeg rada sa studentima stekao je veliko pedagoško iskustvo, te sposobnost da svoje znanje prenese na studente i saradnike.

PRIJEDLOG

Na osnovu procjene svih relevantnih činjenica, komisija ima zadovoljstvo i čast da predloži Naučno-nastavnom vijeću medicinskog fakulteta i Univerziteta u Banjaluci da Dr sci.med. Zorana Vujkovića, Višeg asistenta na Katedri za neurologiju izabere u zvanje **DOCENTA** na predmetu **Neurologija**, jer u potpunosti ispunjava sve uslove za ovaj izbor koji su utvrđeni Zakonom o Univerzitetu Republike Srpske (član 72 i član 77 Službenog glasnika 12/93), kao i drugim aktima.

KOMISIJA:

Prof. dr sci. med.
Петар Сланкаменац
спец. неуропсихијатрије
06013210

Prof. dr Petar Slankamenac

Prim:

Arbutina Milan
Specijalista neurologije I

Doc. dr Milan Arbutina

Doc. dr Zoran Semiz

Banjaluka, Novi Sad, oktobar 2006. godine

