



Dr Dragoljub Đorđević (1866–1942) osnivač i prvi šef Očnog odeljenja Okružne bolnice u Nišu

Dr. Dragoljub Djordjević (1866-1942) founder and first head of Department Eye District Hospitals in Niš

Gordana Stanković-Babić^{1,2}, Rade R. Babić³

¹Klinika za očne bolesti Klinički centar Niš, Srbija

²Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Srbija

³Centar za radiologiju, Klinički centar Niš, Srbija

Apstrakt

Oftalmolog dr Dragoljub Đorđević rođen je 29. decembra 1866. g. u Beogradu (Srbija), a umro je 20. januara 1942. godine u Beogradu (Jugoslavija). Dr Dragoljub Đorđević začetnik je oftalmologije u Nišu, osnivač i prvi šef Očnog odeljenja Okružne bolnice u Nišu, šef Drugog očnog odeljenja Opšte državne bolnice u Beogradu, ratnik balkanskih ratova i Prvog svetskog rata, nosilac mnogobrojnih ratnih i mirnodobskih priznanja i odlikovanja. Diplomirao je na Medicinskom fakultetu u Beču 1893. g. Prvi posao je dobio u Nišu ukazom od 4. avgusta 1894. g. kojim je postavljen za fizikusa sreza nišavskog, okruga pirotskog. Dr Dragoljub Đorđević specilaizaciju iz očnih bolesti počeo je 1894. godine u Očnoj klinici u Beču (Austrougarska imperija), koju ubrzo prekida i vraća se u Niš (Srbija). U Okružnoj bolnici u Nišu i Vojnoj bolnici u Nišu dr Dragoljub Đorđević, lekar na specijalizaciji, dijagnostikuje, leči i hirurški zbrinjava očne bolesnike. Specilaizaciju iz očnih bolesti nastavlja 1903. i iste godine je završava kod redovnog profesora dr Ernst Fuchs sa Univerzitetske Očne klinike u Beču. Godine 1910. dr Dragoljub Đorđević biva postavljen za prvog šefa Očnog odeljenja Okružne bolnice u Nišu na kojoj se nalazi svojevoljno, punih 16. godina, sa prekidima za vreme ratova. Godine 1919. dr Dragoljub Đorđević biva imenovan za šefa Drugog očnog odeljenja Opšte državne bolnice u Beogradu. Dr Dragoljub Đorđević doprineo je razvoju oftalmologije u Srbiji, dok je svoje znanje iz oftalmologije nesebično preneo na svog učeniku dr Zdravka Nižetića, poznatog oftalmologa po keratoplastici.

Ključne reči: dr Dragoljub Đorđević, oftalmologija, oko, Prvi svetski rat, Solunski front

Abstract

Ophthalmologist Dr. Dragoljub Djordjević born on 29 December 1866, Belgrade (Serbia), and died on 20 January 1942 Belgrade (Yugoslavia). Author of the ophthalmology in Niš, the founder and first chief of the District Hospital eye department in Niš, the second eye department head of the General State Hospital in Belgrade, a warrior of the Balkan wars and the First World War, the holder of numerous war awards and decorations. He graduated from the Faculty of Medicine in Vienna 1893. The first job is received in Niš decree of August 4th 1894 when he was appointed fizikusa Niš district, district of Pirot. Specilaizaciju from eye diseases Dr Dragoljub Djordjević began 1894 in the eye clinic in Vienna (Austria-Hungary Empire), which quickly left and returned in Niš (Serbia), where environment \ at the hospital in Nis and the Military Hospital in Niš, diagnosed, treated and surgical treated eye disorders. Specialization from eye diseases finished 1903 by professor Dr. Ernst Fuchs with the University Eye Clinic in Vienna. He was appointed the first Chief District Hospital eye department in Niš 1910, which contains the full 16th voluntarily years, with interruptions during the wars. Dr Dragoljub Djordjević 1919 was appointed head of the second eye department of the State General Hospital in Belgrade. His knowledge of ophthalmology unselfish was conveyed to his student Dr. Zdravko Nižetić known by ophthalmologists ceratoplastics.

Key words: Dr. Dragoljub Djordjević, ophthalmology, eye, First World War, Balkan Front



Uvod

Dr Dragoljub Đorđević (slika 1), oftalmolog (29. decembar 1866.g. Beograd, Kneževina Srbija – 20. januar 1942.g. Beograd, Kraljevina Jugoslavija), začetnik je oftalmologije u Nišu, osnivač i prvi šef Očnog odeljenja Okružne bolnice u Nišu, šef Drugog ocnog odeljenja Opšte državne bolnice u Beogradu, patriota, učesnik balkanskih ratova i Prvog svetskog rata (1–11).

Njegov otac Isak Georgijević bio je beogradski sveštenik, a majka se zvala Draginja. Dr Dragoljub Đorđević osnovnu školu i gimnaziju završavio je u Beogradu. Godine 1855. upisuje Prirodno matematički odeljenje Velike škole u Beogradu. Posle odslušanog trećeg semestra Dragoljub Đorđević napušta Veliku školu u Beogradu, odlazi u Austrougarsku i upisuje Medicinski fakultet u Beču. Medicinske nauke Dragoljub Đorđević studira na Medicinskom fakultetu u Beču, zatim na Medicinskom fakultetu u Gracu, da bi diplomirao na Medicinskom fakultetu u Beču 1893. godine. Stekavši akademsko zvanje doktora celokupne medicine Dragoljub Đorđević se vraća u Beograd (1–4, 11).

Dr Dragoljub Đorđević prvi posao dobija u Nišu, kada je ukazom od 4. avgusta 1894. postavljen za fizikusa sreza nišavskog, okruga pirotskog. Posle nepuna tri meseca lekarske prakse, dr Dragoljub Đorđević ukazom od 31. oktobra 1894. biva postavljen za fizikusa sreza beličkog, okruga moravskog. Zatim, dr Dragoljub Đorđević biva ukazom od 22. februara 1899. godine imenovan za fizikusa sre-



Slika 1. Dr Dragoljub Đorđević (29. decembar 1866, Beograd, Kneževina Srbija – 20. januar 1942. g. Beograd, Kraljevina Jugoslavija), začetnik oftalmologije u Nišu, osnivač i prvi šef Očnog odeljenja Okružne bolnice u Nišu, šef Drugog ocnog odeljenja Opšte državne bolnice u Beogradu, patriota, učesnik balkanskih ratova i Prvog svetskog rata

za sokobanjskog, okruga niškog, ukazom od 22. decembra 1902. imenovan za fizikusa sreza dobričkog, okruga topličkog, da bi ukazom od 29. oktobra 1903. godine bio postavljen za fizikusa sreza niškog, okruga niškog (1–4, 11).

U Nišu dr Dragoljub Đorđević živi i radi do 3. septembra 1919. godine., kada po svojoj molbi prelazi u Beograd, gde je najpre postavljen za sekundarnog lekara Drugog ocnog odeljenja Opšte državne bolnice u Beogradu, da bi zatim 30. novembra 1919. imenovan za šefa Drugog ocnog odeljenja Opšte državne bolnice u Beogradu.

Dr Dragoljub Đorđević je obavljao i druge poslove iz oblasti zdravstva, pa je tako obavljao poslove sanitetskog referenta II klase Direkcije državne železnice u Beogradu u dva navrata, prvi put od 20. jula 1920. godine, a drugi put od 6. septembra 1922, inspektora II klase pri Ministarstvu narodnog zdravlja od 14. avgusta 1923. godine, načelnika Administrativnog odeljenja Ministarstva narodnog zdravlja Srbije od 16. avgusta 1925, a radio je i kao banjski lekar, i to pet godina u Sokobanji i četiri godine Niškoj banji, i to na početku svoje lekarske karijere.

Interesantno je, da je dr Dragoljub Đorđević bio penzionisan u dva navrata. Prvi put je penzionisan 23. aprila 1923. godine, da bi 14. avgusta 1923. bio vraćen na posao i naimenovan za inspektora II klase pri Ministarstvu narodnog zdravlja, odakle prelazi na mesto načelnika Administrativnog odeljenja Ministarstva narodnog zdravlja Srbije, sa kojeg 30. marta 1927. odlazi u penziju po drugi put.

Dr Dragoljub Đorđević se venčao sa Tinom (Katarina) 1896. godine u Jagodini. Nisu imali dece.

Dr Dragoljub Đorđević, oftalmolog

Specilaizaciju iz očnih bolesti dr Dragoljub Đorđević je počeo 1894. u Očnoj klinici u Beču (Austrougarska imperija), koju ubrzo napušta i vraća se u Niš (Srbija) (1–4). Razlog njegovog povratka iz Beča u Niš je nepoznanica.

U Nišu, po povratku iz Beča, dr Dragoljub Đorđević radi kao oftalmolog, dijagnostikuje, leči i operativno zbrinjava očne bolesnike u Okružnoj bolnici u Nišu, a po potrebi i u Vojnoj bolnici u Nišu.

Prvi izveštaj o radu hirurških odeljenja civilne i vojne bolnice u Nišu za 1897. godinu daje dr Mihajlo Petrović i objavljuje ga u Srpskom arhivu (1898) (5). Izveštaj dr Mihajla Petrovića obuhvata period od četiri meseca rada, i to od decembra 1897. do 31. marta 1898. gpdine.

Sanitetski general dr Mihajlo Petrović (slika 2), hirurg, profesor univerziteta rođen je 1863. u Karlovcu (Austrougarska imperija, sada Hrvatska), a preminuo je 1934. godine u Beogradu (Krajevina Jugoslavija). Diplomirao je na Medicinskom fakultetu u Beču. Bio je upravnik Vojne bolnice u Nišu od 1896–1912. godine. Podstakao je otvaranje Pasterovog za-

voda (1900), kao prve medicinske ustanove za preventivnu medicinu u Srbiji i Balkanu. Za vreme I svetskog rata, na Solunskom frontu (1916–1918) bio je načelnik Hirurškog odeljenja Prve poljske armijske bolnice u selu Dragomanci kod Bitolja. U vreme proboja Solunskog fronta, dr Mihajlo Petrović sa svojom ekipom operisao je na liniji Solunskog fronta, dok su granate i geleri zasipali zavojište. Na njegovoj urni zapisano je – „Dr Petrović predaje dušu Bogu, telo srpskoj zemlji, a srce srpskoj medicini” (6).

U izveštaju sanitetskog generala dr Mihajla Petrovića o radu hirurških odeljenja civilne i vojne bolnice u Nišu od decembra 1897. do 31. marta 1898. godine iznosi se da je u vojnoj bolnici kod jednog bolesnika sa tumorom subconjunctivalis palpabrae inferioris urađena ekstirpacija tog tumora, dok su u civilnoj bolnici urađene exenteratio orbitae et trepanatio sinus frontalis kod jednog bolesnika sa dijagnozom sarcoma orbitae dextrae, ekstrakcija senilne katarakte kod sedam bolesnika, rezidua katarakte kod jednog bolesnika, odstranjeno strano telo iz rožnjače kod pet bolesnika i ekstirpiran subkonjunktivalni tumor donjeg kapka kod jednog bolesnika.

U izveštaju za rad zdravstvenih ustanova u Nišu za 1899. godinu dr Mihajlo Petrović beleži da je kod jednog bolesnika sa prolapsom dužice izvršena exeresis, u dva bolesnika sa corpus alienum perforans corneae učinjena je ekstrakcija, kod tri bolesnika sa



Slika 2. Mihailo Petrović (Karlovac 1863 – Beograd 1934) je bio sanitetski brigadni general jugoslovenske vojske prvi srpski hirurg, profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, osnivač hirurškog odeljenja Vojne bolnice u Nišu, šef Hirurškog odeljenja Prve poljske bolnice u Dragomancima na Solunskom frontu od 1916–1918. u kojoj se istako kao ratni hirurg i neumorni operator, pisac brojnih zapaženih naučnih radova iz oblasti hirurgije, u dva navrata predsednik Srpskog lekarskog društva

subkonjunktivalnim stranim telom urađena je ekstrakcija, zbog sarkoma bulbosa u dva bolesnika učinjena je egzenteracija orbite i ekstrakcija senilne katarakte kod šest bolesnika.

U izveštaju sanitetskog generala dr Mihajla Petrovića o radu hirurških odeljenja civilne i vojne bolnice u Nišu od decembra 1897. do 31. marta 1898. godine iznosi se da je u vojnoj bolnici kod jednog bolesnika sa tumorom subconjunctivalis palpabrae inferioris urađena ekstirpacija tog tumora, dok su u civilnoj bolnici urađene exenteratio orbitae et trepanatio sinus frontalis kod jednog bolesnika sa dijagnozom sarcoma orbitae dextrae, ekstrakcija senilne katarakte kod sedam bolesnika, rezidua katarakte kod jednog bolesnika, odstranjeno strano telo iz rožnjače kod pet bolesnika i ekstirpiran subkonjunktivalni tumor donjeg kapka kod jednog bolesnika.

U izveštaju za rad zdravstvenih ustanova u Nišu za 1899. godinu dr Mihajlo Petrović beleži da je kod jednog bolesnika sa prolapsom dužice izvršena exeresis, u dva bolesnika sa corpus alienum perforans corneae učinjena je ekstrakcija, kod tri bolesnika sa subkonjunktivalnim stranim telom urađena je ekstrakcija, zbog sarkoma bulbosa u dva bolesnika učinjena je egzenteracija orbite i ekstrakcija senilne katarakte kod šest bolesnika.

U godišnjem izveštaju za 1902. godinu dr Mihajlo Petrović beleži da je u Okružnoj bolnici u Nišu kod jednog bolesnika sa entropium palpaebrae inferioris izvršena blefaroplastika, kod bolesnika sa perifernom kataraktom urađena je discizija, dok je kod tog istog bolesnika na drugom oku bila atrofija očne jabučice, u dva bolesnika usled prolapsa dužice izvršena je iridektomija, punkcija rožnjače je učinjena kod dva bolesnika sa keratokonusom, i kod jednog bolesnika sa dilatatio cicatrix post extractio cataractae je izvršena exeresis.

Pobrojane oftalmološke intervencije u civilnoj i vojnoj bolnici u Nišu za decembar 1897. – mart 1898, 1899. i 1902. godinu, koje je u izveštajima napisao dr Mihajlo Petrović, učinio ih je tada još uvek specijalizant očnih bolesti dr Dragoljub Đorđević (1-4).

Godine 1903. dr Dragoljub Đorđević odlazi u Beč radi nastavka i završetka započete specijalizacije iz oftalmologije. Dr Dragoljub Đorđević javlja se redovnom profesoru dr Ernst Fuchs-u sa Univerzitetske Očne klinike u Beču (Austroougarska imperija). Tom prilikom dr Dragoljub Đorđević 30. novembra 1903.g. dobija sa Univerzitetske Očne klinike u Beču svedočanstvo sledećeg zapisa (Slika 3): „Gospodin dr Dragoljub Đorđević iz Beograda, je u dva mandata duže vremena boravio kao asistent volonter na II Univerzitetskoj očnoj klinici u Beču. Prvi put od januara 1894, a drugi put od sredine januara do kraja novembra 1903. godine. U toku tog vremena on je, sa velikom marljivošću učestvovao u pregledima i lečenju pacijenata, asistirao je u velikom broju operacija i sam je jedan broj većih operacija kod pacijenata klinike sa veštinom i uspehom izvršio”. Svedočanstvo je potpisao

redovni profesor dr Ernst Fuchs sa Univerzitetske Očne klinike u Beču.

Dr Dragoljub Đorđević, prvi šef Očnog odeljenja Okružne bolnice u Nišu

U Nišu je 1. marta 1910. godine svečano puštena u rad novosazidana Okružna bolnica. Čine je najveće zdanje, namenjeno hirurškim bolesnicima i bolesnicima od opštih oboljenja, imala je prizemlje i dva sprata (danas u njoj su klinike za interne bolesti), dve manje prizemne zgrade, jedna za lečenje zaraznih bolesnika (danas je u njoj Centar za nuklearnu medicinu), druga za upravu bolnice sa stanovima za upravnika i ekonomu bolnice (danas je u njoj Klinika za kožne i polne bolesti) i nekoliko manjih zgrada – kuhinja, štala, stanovi za pomoćno osoblje i kapela (Slika 4). Bolnica ima električno osvetljenje. Greje se pećima na

drva i ugalj. Broji 215 kreveta. U bolnici rade dr Pavle Jeftić, upravnik bolnice, dr Eva Haljecka, ginekolog, dr Ilija Paligorić i dr Vladislav Stolić (4, 7, 8).

U Okružnoj bolnici u Nišu nastaju uslovi za otvaranje Očnog odeljenja, što je i učinjeno 1910.g. Novooformljeno Očno odeljenje nalazilo se na drugom spratu glavne bolničke zgrade, zajedno sa Veneričnom odeljenjem i Ginekološkim odeljenjem. Broji 29 kreveta. Za prvog šefa Očnog odeljenja Okružne bolnice u Nišu imenovan je dr Dragoljub Đorđević, koji se na toj funkciji nalazi od 1910.g., svojevolejno, punih 16. godina, sa prekidima za vreme ratova (1–4, 7, 8).

Dr Dragoljub Đorđević, šef Drugog očnog odeljenja Okružne državne bolnice u Beogradu

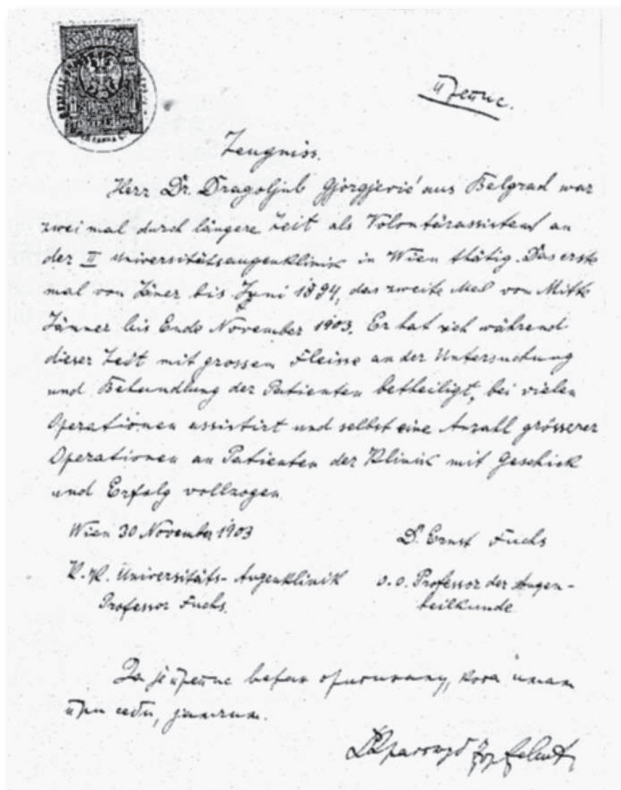
Po svojoj molbi dr Dragoljub Đorđević avgusta 1919.g. napušta Niš i prelazi u Beograd. Ukazom Kralja Petra I od 30. avgusta 1919. godine dr Dragoljub Đorđević biva postavljen za sekundarnog lekara u novootvorenom Drugom očnom odeljenju Opšte državne bolnice u Beogradu (Slika 5), da bi ukazom od 30. novembra 1919. godine dr Dragoljub Đorđević postao šef Drugog očnog odeljenja Opšte državne bolnice u Beogradu.

Sanitetski savet sa predsednikom dr Jovanom Danićem i sekretarom dr Đorđem Nešićem donosi 16. maja 1921. godine odluku po kojoj je dr Dragoljub Đorđević, lekar iz Beograda, dobio pravo na naziv specijaliste za očne bolesti.

Dr Dragutin Đorđević je svoje oftalmološko znanje nesebično preneo na svog učenika dr Zdravka Nižetića, koji je kasnije postao šef Očnog odeljenja Okružne bolnice u Nišu (od maja 1923. do 21. jula 1931. godine). Dr Zdravko Nižetić dolaskom u Beograd 1931. biva imenovan za šefa II Očnog odeljenja Opšte državne bolnice u Beogradu, dok mesto šefa Očnog odeljenja Okružne bolnice u Nišu peruzima dr Miodrag Stanković. Dr Zdravko Nižetić je svoj oftalmološki rad posvetio keratoplastici.

Dr Dragoljub Đorđević i radiologija

Treba spomenuti podatak da je prilikom studijskog boravka u Franfurktu na Majni (Nemačka) dr Dragoljub



Slika 3. Svedočanstvo o specijalizaciji iz oftalmologiji dr Dragoljuba Đorđevića stečeno 30. novembra 1903. na Univerzitetskoj Očnoj klinici u Beču



Slika 4. Novosazidana Okružna bolnica u Nišu, svečano je puštena u rad 1. marta 1910. godine

Đorđević stekao osnovno znanje iz rendgenologije i da je pri povratka u zemlju nabavio jedan rendgen aparat i doneo ga je u Niš (1–4). U to vreme, to je bio drugi rendgene aparat u Srbiji. Prvi rendgen aparat u Srbiji nalazio se u Šapcu, nabavio ga je dr Avram Vinaver (12, 13). U to doba, nabavka ove tehničke novotarije bio je krupan događaj za Srbiju, za Šabac i za Niš.

Dr Dragoljub Đorđević, ratnik

Dr Dragoljub Đorđević prošao je strahote balkanskih ratova i I svetskog rata (9, 10).

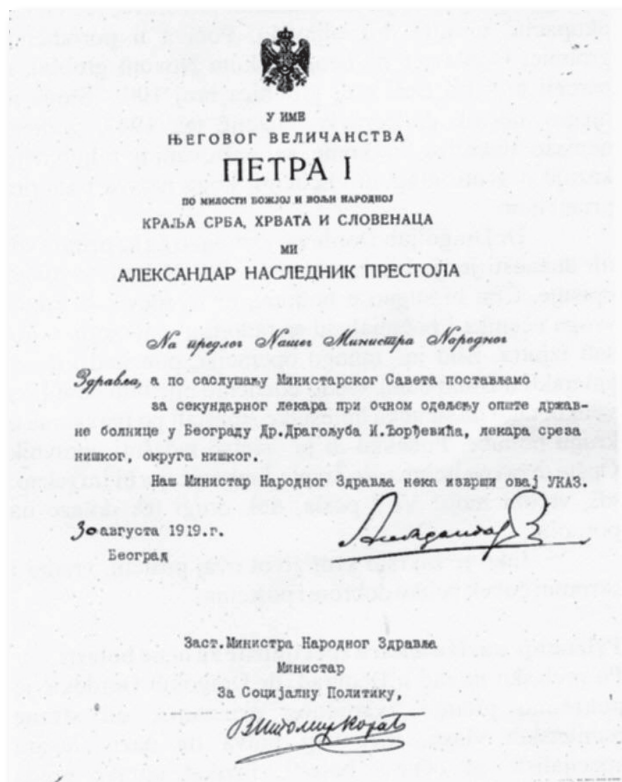
U balkanskim ratovima dr Dragoljub Đorđević, rezervni sanitetski kapetan I klase, bio je komandir II poljske vojne bolnice Moravske divizije I poziva. Iz rata izlazi sa činom majora.

U Prvom svetskom ratu dr Dragoljub Đorđević preživljava strahote albanske golgote. Na Krfu (Grčka) je bio postavljen za komandira I poljske vojne bolnice Moravske divizije do februara 1917. godine. Na Solunskom frontu obavlja dužnost komandira i zavojlišta Moravske divizije, zatim vrši dužnost komandira III rezervne bolničke čete do avgusta 1918. godine, da bi zatim bio postavljen najpre za referenta saniteta u Mikri kod Soluna, zatim referenta saniteta Dunavske divizijske oblasti, a potom za referenta saniteta u Glavnoj vojnoj bolnici „Prestolonaslednik Aleksandar” u Solunu. Upravnik Glavne vojne bolnice „Prestolonaslednik Aleksandar” u Solunu bio je major dr Žarko Trpković, oftalmolog. Major dr Žarko Trpković postavlja dr Dragutina Đorđevića za šefa Očnog odeljenja ove bolnice. Ratnu službu dr Dragutin Đorđević završava kao referent saniteta zarobljeničke komande u Nišu, na kojoj ostaje do 20. avgusta 1919. godine, kada je demobilisan.

Dr Dragoljub Đorđević nosilac je sledećih odlikovanja: Orden Svetog Save V reda za učešće u turskom ratu dva puta, Orden Svetog Save IV reda, Srebrna medalja za hrabrost (1913), Krst Milosrđa, Orden Belog orla V reda (1928), Orden Svetog Save III reda (1927), Albanska spomenica.

Literatura

1. Kecmanović Z. Dr Dragoljub Dejorđević first ophthalmologist (1903) and founder of the Ophthalmology Department of the County Hospital in Niš (1910). *Acta Ophthalmol* 2007; 32(1-2): 48–55. (Serbian)
2. Smiljković V. Dragoljub Djordjević. *Encyclopedia of Niš*. Niš: Gradina; 1996. (Serbian)
3. Nižetić Z. Dr Dragoljub Djordjević – the first Serbian eye specialist. About 15 year his death. *Srp Arh Celok Lek* 1947; 45(7–8): 583–5. (Serbian)
4. Živić R. Niš great medicine. Niš: Prosveta; 1997. (Serbian)
5. Petrović M. Annual report of the surgical department of the District Hospital in Niš for the 1902 year. *Srp Arh Celok Lek* 1904; 10(1): 32–5. (Serbian)
6. Milovanović M. Famous Serbian doctors. *Vojna štamparija Beograd/Toronto*: 2005. (Serbian)
7. Živić R. Book of hospital. Prosveta Niš: 2002. (Serbian)
8. Živić R, Živić M. Life and work Vojislav Milojević fifteen years Museum on the occasion of health culture. *Acta medica Medianae* 2000; 39(4): 71–8. (Serbian)
9. Popović B, Zeljković J, Mikić D, Vidanović M. The Serbian Army medical corps health – related losses and manning of the Serbian Army in 1917–18. *Vojnosanit Pregl* 2008; 65 (Suppl): 41–8 (Serbian).
10. Hegok A. The Serbian Army medical corps in 1917–18. *Vojnosanit Pregl* 2008; 65(Suppl): 19–26 (Serbian).
11. Babić-Stanković G, Zlatanović G, Veselinović D, Jovanović P, Djordjević-Jocić J, Kostovska V, Višnjić Z. Klinika za oftalmologiju u Nišu u zdravstvenoj zaštiti stanovništva jugoistoka Srbije 1960–2010. U: Strahinjić S, urednik. *Prilozi istorije zdravstvene kulture Srbije*. Niš: Galaksija; 2011: 207–73.
12. Babić RR, Babić-Stanković G: Dr Avram Jozef Vinaver (1862–1915) – pioneer of radiology in Serbia. *Med Pregl* 2015; LXVIII (5–6): 204–10. (Serbian)
13. Babić RR. Slikovna dijagnostika u zdravstvenoj zaštiti stanovništva jugoistoka Srbije 1960–2010. U: Strahinjić S, urednik. *Prilozi istorije zdravstvene kulture Srbije*. Niš: Galaksija; 2011. 221–8.



Slika 5. Ukaz Kralja Petra I kojim se dr Dragoljub Đorđević postavlja za sekundarnog lekara u novotvorenom Drugom očnom odeljenju Opšte državne bolnice u Beogradu od 30. avgusta 1919. godine

Zaključak

Dr Dragoljub Đorđević jedan je od pionira oftalmologije u Srbiji. Prvi je oftalmolog u Nišu. Osnovao je Očno odeljenje Okružne bolnice u Nišu. Bio je prvi šef Očnog odeljenja Okružne bolnice u Nišu. Kasnije šef Drugog očnog odeljenja Opšte državne bolnice u Beogradu, učinivši ga stečistem oftalmologa Evrope, ustanovu koju su posećivali oftalmolozi Evrope da bi od njegovog učenika dr Zdravka Nižetića dobili nova saznanja i stekli novo znanje iz keratopalastike.