



Ђорђе Радак

Вршац,
31. јун 1956.

Одељење медицинских наука

Дописни члан од 5. новембра 2009.

Редовни члан од 5. новембра 2015.

Академска беседа

Каротидна хирургија, 360 секунди самоће

Област рада

Васкуларна хирургија

Запослење

Редовни професор хирургије на Медицинском факултету Универзитета у Београду; директор Клинике за васкуларну хирургију Института за кардиоваскуларне болести „Дедиње“; шеф Катедре за васкуларну хирургију са ангиологијом на Медицинском факултету у Београду.

Биографија

Медицински факултет у Београду завршио је са просечном оценом 9,70.

Усавршавао се као млади хирург – добитник стипендије Немачке Владе (DAAD), код чувеног проф. Волмара. Стечена знања уградио је у развој Института за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, где је окупио и мотивисао групу младих хирурга са научним амбицијама. Годишње изведе око 600 васкуларних операција, а тим који је формирао годишње уради око 2.000 артеријских реконструкција и око 300 ендоваскуларних интервенција, са резултатима на нивоу великих светских центара.

Специјализацију из опште хирургије (1986), као и ужу специјализацију из васкуларне хирургије (2002) завршио је са одликом. Магистрирао је и докторирао на експерименталној атерогенези. Прошао је кроз сва наставна звања, од демонстратора анатомије до редовног професора хирургије.

Највеће интересовање стручне јавности изазвао је увођењем **еверзионе ендартеректомије каротидних артерија** (1993), као револуционарне методе, пролазећи кроз разне фазе, од раног скептицизма до потпуног прихватања и највеће серије операција у Европи (преко 14.000). Учествовао је у првим **трансплантацијама јетре и панкреаса**. Покренуо је ендоваскуларну хирургију у нашој земљи (уградња стент-графта због анеуризме торакалне аорте, 2004. и прве „хибрид“ процедуре у лечењу мултиплих лезија супрааорталних и периферних артерија, 2013, применом ендоваскуларне у комбинацији са отвореном васкуларном хирургијом). Дизајнирао је и увео у свакодневну употребу **Базу података за проспективно праћење резултата лечења**.

Покренуо је континуирану медицинску едукацију и био ментор за преко 30 магистарских радова, докторских дисертација и радова уже специјализације. Практично је обучио

више од 60 васкуларних хирурга из земље и иностранства. Водећи је истраживач на многим националним и међународним пројектима. Рецензент је часописа *Journal of Vascular Surgery* и других часописа са високим импакт-фактором.

Био је продекан Медицинског факултета у Београду (2002).

Научни рад

Публиковао је више од 840 радова. База *Scopus* приказује више од 190 радова публикованих у целини у часописима са импакт-фактором. Објавио је 105 поглавља у међународним и домаћим монографијама. Уредник је осам публикација. Једини је аутор три публикације које су специјализанти хирургије прихватили као „букваре“ хируршке технике: *Хируршки њрисцији артеријама*, *Реваскуларизација мозга* и *Каротидна хирургија*.

Према званичним подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“, у базама података *Science Citation Index* и *Web of Science* пронађен је укупно 1.591 цитат (уз 1.307 „on behalf“ цитата), а у бази *Scopus* преко 910 цитата. Хиршов индекс (*h-index*) је 14.

Публиковао је иновативне научне радове покушавајући да резултате добре хирургије оплемени базичним истраживањима, да редукује компликације и приближи се третирању геномских, протеомских и метаболичких узрока атеросклерозе и анеуризматске болести.

Изабрана библиографија

- Radak, Dj.** et al. “Doppler-Based Diagnosis of Restenosis after Femoropopliteal Percutaneous Transluminal Angioplasty”. *Angiology* 50 (2) (1999): 111–122;
- Radak, Dj.** et al. “Immediate Reoperation for Perioperative Stroke after 2250 Endarterectomies”. *Journal of Vascular Surgery* 30 (2) (1999): 245–251;
- Radak, Dj.** et al. “Single Centre Experience on Eversion vs Standard Carotid Endarterectomy”. *Cardiovascular Surgery* 8 (6) (2000): 422–427;
- Radak, Dj., E. Rosato.** “Kinking and Coiling of the internal carotid artery”. *Angiologia* 6 (1994): 195–199;
- Radak, Dj.** et al. “Temporal Trends in Eversion Carotid Endarterectomy”. *Vascular* 15 (4) (2007): 1–7;

- ACST Collaborative Group (**Radak, Dj.** et al.). "Prevention of Disabling and Fatal Strokes by Successful Carotid Endarterectomy in Patients with Recent Neurological Symptoms: Randomized Controlled Trial". *Lancet* 363 (2004): 1491–1502;
- Radak, Dj.** et al. "Carotid Artery Aneurysm". *Annals of Vascular Surgery* 21 (1) (2007): 23–29;
- Радак, Ђ.** *Хирургијски њписијујуи аријеријама*. Београд: Просвета, 1996 (друго изд. 2004);
- Halliday, A. and ACST Collaborative Group (**Radak, Dj. et al.**). "10-year stroke prevention after successful carotid endarterectomy for asymptomatic stenosis". *Lancet* 25, 376 (9746) (2010):1074–1084;
- Djurić, T., A. Stanković, I. Končar, **Dj. Radak** et al. "Association of MMP-S promoter gene polymorphisms with carotid atherosclerosis". *Atherosclerosis* 219 (2) (2011): 673–678;
- Radak, Dj.** et al. "Renal Tumor with Tumor Thrombus in Inferior Vena Cava". *Int. Urol. Nephro.* 43 (4) (2011): 1033–1038;
- Radak, Dj., V. Sotirovic.** "Intracranial Aneurysms in Patients With Carotid Disease". *Angiology* 65 (1) (2014): 12–16;
- Radak, Dj.** et al. "Eversion Carotid Endarterectomy". *Ann. Vasc. Surg.* 26 (7) (2012): 924–928;
- Радак, Ђ.** *Кароидна Хирургија*. Београд: Медицински факултет, 2012;
- Radak, Dj.** et al. "Carotid angioplasty and Stenting is safe and effective for treatment of recurrent stenosis". *Journal of Vascular Surgery* 60 (3) (2014): 645–651;
- Radak, Dj.** et al. "Endovascular treatment of symptomatic high-grade vertebral stenosis". *Journal of Vascular Surgery* 60 (1) (2014): 92–97;
- Radak, Dj.** et al. "A Tailored Approach to Operative Repair of Extracranial Carotid Aneurysms". *American Journal of Surgery* 208 (2) (2014): 235–242;
- Radak, Dj., E. Isenovic.** "Changes in Hypothalamus-Pituitary-Adrenal Axis Following Transient Ischemic Attack". *Angiology* 65 (8) (2014): 723–732;
- Sarajlić, A., V. Janjić, **Dj. Radak**, N. Pržulj. "Network Topology Reveals Key Cardiovascular Disease Genes". *PLoS One* 8 (8) (2013): e71537;
- Radak, Dj.** "Practical Use of Near-Infrared Spectroscopy in Carotid Surgery". *Angiology* 65 (9) (2014): 769–772;

Sarajlic, A., V. Gligorijevic, **Dj. Radak**, N. Przulj. “Network wiring of pleiotropic kinases yields insight into protective role of diabetes on aneurysm”. *Integrative Biology* 6 (11) (2014): 1049–1057.

Чланство у одабраним удружењима

Српско лекарско друштво, *International Union of Angiology* (IUA), *European Society for Vascular Endovascular Surgery* (ESVES), *International Society for Vascular Surgery* (ISVS), *International Society for Transplantology, Cardiovascular Surgery* (CVS, ESCVS). Члан је Борда *European Society for Vascular and Endovascular Surgery* (ESVS) до 2006. и *International Union of Angiology* (IUA), 2002.

Председник је Секције за ангиологију и васкуларну хирургију Српског лекарског друштва од 2002. до 2005. Редовни је члан Академије медицинских наука СЛД и члан Научног већа Академије. Актуелни је председник Удружења за васкуларну медицину Србије.