

**MEDICINSKI
FAKULTET**

Adresa: Kruševac bb
81000 PODGORICA
CRNA GORA
Tel: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
url: www.ucg.ac.me/medf
E-mail: infomedf@ac.me



**MEDICAL
FACULTY**

Address: Krusevac bb
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
url: www.ucg.ac.me/medf
E-mail: infomedf@ac.me

Broj: 494/19-2
Podgorica, 24.03.2023. godine

**Univerzitet Crne Gore
Odbor za doktorske studije
n/r predsjedniku – prof. dr Borisu Vukićeviću**

Poštovani,



U skladu sa članom 41 i 55 Pravila doktorskih studija, i tačkom 3.8. Vodiča za doktorske studije, u prilogu akta dostavljamo obrazac D2 uz Prijedlog Odluke Vijeća o imenovanju Komisije za ocjenu doktorske disertacije dr med Ognjenke Šarenac, pod nazivom „Uticao perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija“ sa pratećom dokumentacijom.

S poštovanjem.


**MEDICINSKI FAKULTET
DEKAN,**
Prof. dr Miodrag Radunović
2

ISPUNJENOST USLOVA DOKTORANDA

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Dr med. Ognjenka (Predrag) Šarenac		
Fakultet	Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore		
Studijski program	Medicina		
Broj indeksa	8/07		
NAZIV DOKTORSKE DISERTACIJE			
Na službenom jeziku	Uticaj perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija		
Na engleskom jeziku	The impact of perioperatively administered amino acids, lidocaine and magnesium on the reduction of systemic inflammatory response and postoperative pain associated with major abdominal surgery		
Naučna oblast	Anesteziologija i reanimatologija		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Akademik Prof. dr Ranko Lazović	Medicinski fakultet Podgorica, Univerzitet Crne Gore	Hirurgija
Drugi mentor	Prof. dr Ivan Palibrk	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu	Anesteziologija i reanimatologija
KOMISIJA ZA PREGLED I OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE			
Prof.dr Miodrag Radunović, redovni profesor	Medicinski fakultet Podgorica Univerzitet Crne Gore	Hirurgija	
Akademik Ranko Lazović, redovni profesor	Medicinski fakultet Podgorica, Univerzitet Crne Gore	Hirurgija	
Prof. dr Ivan Palibrk, vanredni profesor	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu	Hirurgija sa anesteziologijom (anesteziologija sa reanimatologijom)	
Prof. dr Milica Martinović, redovna profesorica	Medicinski fakultet Podgorica, Univerzitet Crne Gore	Patofiziologija i laboratorijska medicina	
Prof. dr Predrag Stevanović, redovni profesor	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu	Hirurgija sa anesteziologijom (anesteziologija sa reanimatologijom)	
Datum značajni za ocjenu doktorske disertacije			

Sjednica Senata na kojoj je data saglasnost na ocjenu teme i kandidata	25.01.2022. godine
Dostavljanja doktorske disertacije organizacionoj jedinici i saglasnost mentora	09.02.2023. godine
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je dat predlog za imenovanje komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije	23.03.2023. godine
ISPUNJENOST USLOVA DOKTORANDA	
U skladu sa članom 38 pravila doktorskih studija kandidat je dio sopstvenih istraživanja vezanih za doktorsku disertaciju publikovao u časopisu sa (SCI/SCIE)/(SSCI/A&HCI) liste kao prvi autor.	
Spisak radova doktoranda iz oblasti doktorskih studija koje je publikovao u časopisima sa (upisati odgovarajuću listu)	
<p>1. Šarenac Ognjenka, Lazović Ranko, Vukčević Batrić, Lazović Jelena, Palibrk Ivan. Impact of Perioperatively Administered Amino Acids, Lidocaine, and Magnesium on Inflammatory Response and Pain Associated with Abdominal Surgery: A Prospective Clinical Study. Medical Science Monitor (izdavač: International Scientific Information, Inc. Njujork, SAD) 2023; 29:e939204. doi: 10.12659/MSM.939204</p> <p>Link ka radu: https://medscimonit.com/abstract/full/idArt/939204 Link ka sajtu časopisa: https://medscimonit.com/impactFactor Link ka SCIE listi: https://journalrw.org/science-citation-index-sci-list/ Link ka Q kategorizaciji časopisa: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=18344&tip=sid</p>	
(dati spisak radova koji sadrži: prezimena i imena autora, naziv naučnog rada, ime izdavača, mjesto i godinu izdavanja, DOI, link ka radu i dokaz za JRC)	
Obrazloženje mentora o korišćenju doktorske disertacije u publikovanim radovima	
<p>Dio istraživačkog materijala koji proističe iz doktorske disertacije, publikovan je u vidu rada 2022/2023.. godine u renomiranom međunarodnom biomedicinskom časopisu "Medical Science Monitor" indeksiranom u SCIE (impakt faktor 3.386 i pripada Q2 kategoriji). U radu je prikazan skup najvažnijih rezultata iz doktorske disertacije kao i pregled relevantne literature; sa zaključkom koji potvrđuje osnovnu hipotezu dokorskog istraživanja o efektu lidokaina, magnezijuma i aminokiselinskog rastvora u abdominalnoj hirurgiji.</p> <p>Mišljenje nezavisne, usko specijalizovane recenzentske komisije gore navedenog časopisa kao i izdavača - koji su ocijenili istraživanje kao značajan dodatak kvantumu znanja o perioperativnoj antiinflamatornoj i analgetskoj terapiji - još jedna je potvrda sveukupnog doprinosa rezultata disertacije kliničkom radu u anesteziji i abdominalnoj hirurgiji.</p>	
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)	
U Podgorici, 23.03.2023.	
	
DEKAN Prof.dr Miodrag Radunović 	

Prilog dokumenta sadrži:

1. Potvrdu o predaji doktorske disertacije organizacionoj jedinici
2. Odluku o imenovanju komisije za pregled i ocjenu doktorske disertacije
3. Kopiju rada publikovanog u časopisu sa odgovarajuće liste
4. Biografiju i bibliografiju kandidata
5. Biografiju i bibliografiju članova komisije za pregled i ocjenu doktorske disertacije sa potvrdom o izboru u odgovarajuće akademsko zvanje i potvrdom da barem jedan član komisije nije u radnom odnosu na Univerzitetu Crne Gore

UNIVERZITET CRNE GORE

MEDICINSKI FAKLTET

Broj:261/1

Podgorica 09.02.2023 .godine

POTVRDA

Potvrđuje se da je dr med ŠARENAC OGNJENKA predala 7 primjeraka doktorske disertacije, pod nazivom „ **Uticaj perioperativno datih aminokiselina ,lidokaina i magnezijuma na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija**“ dana 09.02.2023.godine i ista je zavedena pod brojem: 261.

Potvrda se izdaje u svrhu pregleda i ocjene doktorske disrtacije.

ŠEF STUDENTSKE SLUŽBE
Sonja Vukicević, diplomirani pravnik



UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 494/19
Podgorica, 23.03.2023. godine

Na osnovu člana 64 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, (Bilten UCG br.337/2015 i br 447/2018), člana 41 i 55 Pravila doktorskih studija, inicijalnog predloga Komisije za doktorske studije Medicinskog fakulteta broj: 261/2 od 03.03.2023 godine i tačke 3.8 Vodiča za doktorske studije Univerziteta Crne Gore, Vijeće Medicinskog fakulteta na elektronskoj sjednici održanoj 22-23.03.2023. godine, donijelo je

ODLUKU

I

Kandidat dr med Ognjenka Šarenac, ispunjava formalne uslove za ocjenu doktorske disertacije: „**Uticaj perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija**“.

II

Predlaže se Komisija za ocjenu doktorske disertacije dr med Ognjenke Šarenac, pod navedenim nazivom: „**Uticaj perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija**“ u sastavu:

1. **Prof. dr Miodrag Radunović**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: hirurgija;
2. **Akademik prof. dr Ranko Lazović**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: hirurgija;
3. **Prof. dr Ivan Palibrk**, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerzieteta u Beogradu, naučna oblast: hirurgija sa anesteziologijom (anesteziologija sa reanimatologijom);
4. **Prof. dr Milica Martinović**, redovna profesorica Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: patološka fiziologija sa laboratorijskom medicinom;
5. **Prof. dr Predrag Stevanović**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu; naučna oblast: hirurgija sa anesteziologijom (anesteziologija sa reanimatologijom)

III

Komisija za ocjenu doktorske disertacije je dužna da Vijeću Medicinskog fakulteta, podnese izvještaj koji sadrži ocjenu doktorske disertacije.

Obrazloženje

Dr med Ognjenka Šarenac je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: „**Uticaj perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija**“ dana 09.02.2023. godine.

Vijeće Medicinskog fakulteta je utvrdilo da kandidat ispunjava uslove iz člana 38 Pravila doktorskih studija, da kandidat dr med Ognjenka Šarenac ima, kao prvi autor jedan rad sa rezultatima iz teze objavljen u časopisu sa SCI/SCIE liste. Samim tim su se stekli uslovi da se imenuje Komisija za ocjenu pomenute doktorske disertacije. Na osnovu svega navedenog, odlučeno je kao u dispozitivu ove Odluke.

VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSJEDAVAJUĆI

Prof. dr Miodrag Radunović, dekan



Received: 2022.12.09
Accepted: 2022.12.29
Available online: 2023.01.02
Published: 2023.XX.XX

Impact of Perioperatively Administered Amino Acids, Lidocaine, and Magnesium on Inflammatory Response and Pain Associated with Abdominal Surgery: A Prospective Clinical Study

Authors' Contribution: ABDEF 1,2
Study Design A BDEF 2,3
Data Collection B BCE 2,3
Statistical Analysis C BCDE 4
Data Interpretation D ADEF 5
Manuscript Preparation E
Literature Search F
Funds Collection G

Ognjenka Sarenac
Ranko Lazovic
Matric Vukcevic
Jelena R. Lazovic
Ivan G. Palibrk

1 Clinic for Anesthesia, Resuscitation and Pain Management, Clinical Center of Montenegro, Podgorica, Montenegro
2 Faculty of Medicine, University of Montenegro, Podgorica, Montenegro
3 Center for Digestive Surgery, Surgical Clinic, Clinical Center of Montenegro, Podgorica, Montenegro
4 Clinic for Neurology, Clinical Center of Montenegro, Podgorica, Montenegro
5 Center for Anesthesia and Resuscitation, University Clinical Center of Serbia, Belgrade, Serbia

Corresponding Author: Matric Vukcevic, e-mail: matricvukcevic@gmail.com
Financial support: None declared
Conflict of interest: None declared

APPROVED GALLEY PROOF

Background: Abdominal surgery is associated with a systemic inflammatory response which facilitates postoperative complications through immune imbalance and hypercatabolism. The aim of the study was to evaluate the effect of the combined perioperative lidocaine, magnesium, and amino acids on postoperative inflammation and pain.

Material/Methods: This prospective, randomized, double-blind study included 2 groups of patients undergoing abdominal surgery: Group 1 – receiving the aforementioned substances; and Group 2 – control (undergoing conventional general anesthesia). The following parameters were evaluated intraoperatively: arterial blood pressure, end-tidal CO₂ level, urine output, bispectral index, base excess, oxygen saturation, operating room temperature and body temperature (BT), opioid use, and surgery duration; and postoperatively: total leukocyte (WBC), neutrophil, lymphocyte and platelet count; fibrinogen, C-reactive protein (CRP), procalcitonin (PCT) and interleukin (IL)-6 levels; numeric rating scale (NRS) pain level, first flatus and bowel movement, and postoperative complications. The postoperative parameters were evaluated 2 h and 6 h postoperatively, as well as on postoperative days (POD) 1, 2, 3, and 5.

Results: Group 1 showed lower counts of WBC, neutrophils, and lymphocytes and lower fibrinogen, CRP, PCT, IL-6, and BT in the first 5 POD, as well as NRS scores and time to first flatus/bowel movement. The groups did not differ significantly regarding postoperative complications.

Conclusions: The isolated effects of lidocaine, magnesium, and amino acids in surgery have been described previously. To the best of our knowledge, this is the first study to show the anti-inflammatory and analgesic effects of simultaneous use of these substances in abdominal surgery.

Keywords: Amino Acids • General Surgery • Lidocaine • Magnesium

Full-text PDF: <https://www.medscimonit.com/abstract/index/idArt/939204>

 3265  5  3  59



Publisher's note: All claims expressed in this article are solely those of the authors and do not necessarily represent those of their affiliated organizations, or those of the publisher, the editors and the reviewers. Any product that may be evaluated in this article, or claim that may be made by its manufacturer, is not guaranteed or endorsed by the publisher

Background

Surgery is associated with local tissue damage and alterations in the physiological mechanisms of homeostasis [1,2]. SIRS (systemic inflammatory response syndrome) occurs in 16% to 89% of abdominal surgical patients [3-5]. IL-6 (interleukin-6) is the key proinflammatory cytokine, responsible for the activation of acute phase reactants CRP (C-reactive protein) and PCT (procalcitonin) [5]. PCT [6] and IL-6 [1,7,8] levels are directly correlated with the intensity of surgical trauma.

Postoperative pain involves a combination of inflammatory and neuropathic mechanisms, both associated with hyperalgesia. The imperative of fast-track protocols is adequate analgesia with few adverse effects, enabling the patient to function independently and to be discharged sooner [9]. Effective multimodal analgesia which reduces the need for opioid drugs is one of the key elements in ERAS (enhanced recovery after surgery) protocols [10].

Lidocaine, a local anesthetic drug, blocks the sodium-potassium channel [11], thus alleviating postoperative pain [12-16] through the following mechanisms: analgesic, anti-hyperalgesic, and anti-nociceptive [17]. Furthermore, lidocaine serves as a N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist [18]. Perioperatively administered lidocaine also has anti-inflammatory activity [17,19-24] and facilitates the return of bowel function after abdominal surgery [9,16,23,25].

Perioperative amino acid solutions have a positive thermogenic effect [26-28] and anti-inflammatory activity [29-31] in surgical patients.

Magnesium is a NMDA receptor antagonist (as is lidocaine) [32], central nervous system depressor (through the effect on calcium channels), and sodium-potassium gate modulator [33]. There is evidence of its analgesic [32-36] and anti-inflammatory effect [37,38] in surgical patients.

The reduced postoperative systemic inflammatory response decreases the risk of postoperative complications through alleviation of immune system dysregulation and hypercatabolism. The aforementioned studies most commonly described the separate effects of lidocaine, magnesium, and amino acids on postoperative inflammatory response or pain. The aim of the present study was to examine the influence of simultaneously administered amino acids, lidocaine, and magnesium on postoperative inflammatory response and pain in abdominal surgery.

Material and Methods

Ethics Statement

This prospective, double-blind study was conducted from September 2021 to August 2022 on 100 patients (divided into 2 groups of 50 patients each) treated in the Clinical Center of Montenegro (Podgorica, Montenegro). The study was approved by the Ethics Committee of the Clinical Center of Montenegro (03/01-6031/1). The research was conducted in accordance with the Declaration of Helsinki. Every patient signed the written informed consent form before inclusion.

Inclusion Criteria

This prospective, randomized, double-blind study included 2 patient groups: Group 1 was the experimental group (receiving amino acids, lidocaine, and magnesium perioperatively, along with the conventional anesthesia procedures) and Group 2 was the control group (undergoing conventional anesthesia). The research was conducted on patients of both sexes, age 35-75 years, undergoing 1 of the following surgical procedures in general anesthesia: total/subtotal gastrectomy, small bowel resection and anastomosis, right/extended right/left/subtotal/total colectomy and anastomosis; or high anterior/low anterior resection.

Exclusion Criteria

1. Associated malignant disease (excluding the disease for which the patient underwent the abdominal operation);
2. Autoimmune disorders, congenital/acquired immunodeficiency;
3. Previous/current immunomodulatory therapy;
4. Emergency conditions (due to the initial systemic inflammatory response);
5. Postoperative complications altering the inflammatory response (eg, infections, anastomotic leak);
6. Previous allergy to any of the substances used in the study.

The Anesthesia Protocol

All patients were preoperatively examined and prepared for surgery by an anesthesiologist according to the comorbidities and the planned intervention according to the local protocol. The patients were rehydrated during the day before surgery by drinking water or tea, as well as intravenous 1000 ml Ringer-lactate and 1000 ml 5% dextrose solution with or without 6 international units of rapid-acting insulin (adjusted according to glycemia levels in diabetic patients). Solid foods were not consumed within 24 h before surgery and liquids (including high-calorie liquid foods) were not consumed within 4 h before surgery. The patients were administered 1 mg oral alprazolam 6 h

before surgery and 40 mg i.v. pantoprazole 1 h before surgery. The antibiotic prophylaxis with first-generation cephalosporin and metronidazole was conducted 60 min before the incision was made. In case of antibiotic allergy, 600 mg i.v. clindamycin and 240 mg i.v. gentamycin were used. All patients received low-molecular-weight heparin 12 h before surgery (dose adjusted to body mass and comorbidities).

The patients in both groups underwent intravenous anesthesia induction and maintenance, with previous use of 100% oxygen. Propofol 2-2.5 mg/kg was administered, as well as 5 mcg/kg fentanyl and 0.2 mcg/kg cisatracurium. Tracheal intubation was performed using an endotracheal tube with cuff. A nasogastric tube and a central venous catheter were inserted. Invasive arterial pressure monitoring was used. Body temperature (BT) was measured using a nasopharyngeal temperature probe. Hourly urine output was monitored. A Primus® (Dräger) ventilator was used. Mechanical ventilation was pressure-balanced (5 mmHg positive end-expiratory pressure (PEEP), 7 mmHg pressure support, 20 mmHg peak inspiratory pressure (PIP), and breath rate 10-12/min). End-tidal CO₂ (EtCO₂) levels were in the normocapnia range (30-45 mmHg). Anesthesia maintenance was achieved using hypnotic volume concentrations of sevoflurane (0.7%), while the anesthesia was opioid-based. Muscle relaxation was maintained with bolus infusions of cisatracurium. We administered 7-10 mg intravenous morphine approximately 40 min before the end of surgery. At the end of the procedure, the neuromuscular blockade was reversed (using 2.5 mg neostigmine and 1 mg atropine. Bispectral index (BIS) was maintained at 40-60.

During surgery, fluid and electrolyte resuscitation, as well as blood transfusion and blood products, were administered based on the full blood count, coagulation factor levels and clotting time, hemodynamic and EtCO₂ monitoring changes, urine output, and the occurrence of intestinal edema and conjunctival suffusion. Also, visible blood loss was monitored, and the insensible fluid losses were estimated. All intravenous infusions were heated to 37°C. Patients were covered with regular sterile blankets (without heating) during surgery.

All patients received the same postoperative analgesic and antiemetic therapy (24-h i.v. infusion of 300 mg tramadol, 5 mg metamizole-sodium, and 3 mg ondansetron in 500 ml 0.9% saline, administered at an average rate of 25 ml/h). Based on the clinical signs and the patient's subjective perception, an additional bolus of 2 mg i.v. morphine was used in case of pain degree > 5 on the numeric rating scale (NRS). CPAP (continuous positive airway pressure) ventilation was used during the first 2 postoperative hours in all patients to prevent lung atelectasis. Verticalization was initiated 6-8 h postoperatively.

Randomization and Study Protocol

We prepared 50 cards marked "Group 1" and 50 cards marked "Group 2" before the beginning of the study. Before the procedure start time, the researcher pulled a card for the specific patient and gave it to the anesthetist in the preoperative unit, who then prepared the appropriate solutions.

Based on the card pulled for the specific patient, the anesthetist in the preoperative unit prepared the solutions and gave them to the anesthetist in the operating room (OR). Thus, the researcher, as well as the anesthesiologist and the anesthetist treating the patient in the OR, did not know which group the patient was in. In the event of allergy and other unexpected events, the group was revealed and the patient was excluded from the study.

Patients in Group 1 received additional i.v. 2% lidocaine: 100 mg diluted in 100 ml 0.9% saline infused over 30 min before the incision (at a rate of 200 ml/h). This was followed by 300 mg i.v. lidocaine diluted in 300 ml 0.9% saline administered during the procedure at a rate of 250 ml/h, and this was discontinued after infusion termination. The maximum lidocaine dose did not exceed 300 mg/h. Also, Group 1 received i.v. 1% magnesium-sulphate (2 g diluted in 100 ml 0.9% saline infused over 20 min before the incision); as well as i.v. 10% amino acid solution Aminosol® (manufactured by Hemomont, Podgorica, Montenegro) administered after the induction of anesthesia as 500-ml infusions at a maximum rate of 250 ml/h until the end of surgery (the maximum dose being 2 g/kg). Aminosol® contains the following amino acids: isoleucine, leucine, valine, lysine, methionine, threonine, phenylalanine, alanine, arginine, glycine, histidine, proline, serine, tyrosine, taurine, and tryptophan [39].

The patients in Group 2 received 100 ml 0.9% saline administered 30 min before incision (at a rate of 200 ml/h), 300 ml 0.9% saline administered during surgery at a rate of 250 ml/h, 100 ml 0.9% saline infused over 20 min before the incision, 500 ml 0.9% saline administered during surgery and after induction of anesthesia as a 500-ml infusion at a maximum rate of 250 ml/h until the end of surgery, as per the regimen used in Group 1. All intravenous fluid containers were marked such that the anesthesiologist and the anesthetist in the OR were unaware of their contents.

The following parameters were measured:

1. Preoperative: sex, age, body weight, height, body mass index (BMI), comorbidities, indication for surgery, preoperative total leukocyte (WBC), neutrophil, lymphocyte, and platelet (PLT) count, and levels of fibrinogen, CRP, IL-6, and PCT, assessed at 6 AM the day before surgery).

Table 1. Preoperative parameters in Group 1 and Group 2 (statistically significant differences are in bold; $P < 0.05$).

Parameter	Group 1 (n=50)	Group 2 (n=50)	p-value
Sex (n (%))			
Male	30 (60.0)	25 (50.0)	
Female	20 (40.0)	25 (50.0)	0.315*
Age in years (mean (SD))	61.71±9.61	63.72±11.30	0.452**
Indication for surgery (n (%))			
Rectal cancer	20 (40.0)	21 (42.0)	
Ovarian cancer	2 (4.0)	1 (2.0)	
Colon cancer	12 (24.0)	7 (14.0)	
Hepatocellular carcinoma	3 (6.0)	7 (14.0)	
Pancreatic cancer	3 (6.0)	4 (8.0)	
Gastric cancer	4 (8.0)	3 (6.0)	
Carcinoma of the small intestine	1 (2.0)	2 (4.0)	
Other	5 (10.0)	5 (10.0)	0.792*
Body weight (kg) (mean (SD))	80.12±20.563	76.50±15.73	0.497**
Body height (cm) (mean (SD))	173.45±6.87	172.20±6.77	0.395**
BMI (kg/m ²) (mean (SD))	26.77±6.66	25.67±4.47	0.795**
WBC count (10 ⁹ /l) (mean (SD))	7.79±3.30	8.49±3.15	0.215**
Neutrophil count (10 ⁹ /l) (mean (SD))	5.57±3.20	6.23±2.73	0.089**
Lymphocyte count (10 ⁹ /l) (mean (SD))	1.51±1.67	1.18±0.71	0.181**
PLT count (10 ⁹ /l) (mean (SD))	259.63±75.37	225.00±107.43	0.030**
Fibrinogen level (g/l) (mean (SD))	3.57±0.95	3.40±1.09	0.359**
CRP level (mg/l) (mean (SD))	29.53±41.88	47.72±60.35	0.055**
IL-6 level (pg/ml) (mean (SD))	48.10±37.92	107.76±188.05	0.005**
PCT level (ng/ml) (mean (SD))	0.29±0.46	0.27±0.41	0.988**

* Chi-squared test; ** Mann-Whitney U-test.

2. Intraoperative: arterial blood pressure (BP), EtCO₂, urine output, BIS, peripheral arterial oxygen saturation, and base excess (from the arterial blood gas analyses) were assessed at the induction of anesthesia (marked superscript "A") and again after the removal of the specimen (marked superscript "B" in the Results section). Temperature in the operating room (TOR) and body temperature (BT) were assessed at the induction (marked superscript "A"), after the removal of the specimen (marked superscript "B") and at the end of the operation (marked superscript "C" in the Results section). We also assessed the amount of opioid analgesic used throughout the operation, as well as the operation duration.
3. Postoperative: WBC, neutrophil, lymphocytes, PLT count, fibrinogen, CRP, PCT, IL-6 levels, axillary BT, and pain intensity before analgesic therapy as evaluated with NRS (0-10).

The aforementioned postoperative parameters were measured 6 times for each patient:

1. 2 h postoperatively (marked "1");
2. 6 h postoperatively (marked "2");
3. Postoperative day (POD) 1 at 6 AM (marked "3");
4. POD 2 at 6 AM (marked "4");
5. POD 3 at 6 AM (marked "5");
6. POD 5 at 6 AM (marked "6" in the Results section).

Furthermore, the POD of the first postoperative flatus or bowel movement was registered for each patient, as well as the occurrence of postoperative surgical complications according to the Clavien-Dindo classification [40].

Table 2. Comorbidities in Group 1 and Group 2.

Comorbidities (n (%))	Group 1 (n=50)	Group 2 (n=50)	p-value
Yes	40 (80.0)	36 (72.0)	
No	10 (20.0)	14 (28.0)	0.349*
Comorbidities (listed)			
Abdominal aortic aneurysm	0 (0)	1 (2.0)	
Atrial fibrillation	1 (2.0)	2 (4.0)	
Anemia	5 (10.0)	2 (4.0)	
Liver cirrhosis	0 (0)	2 (4.0)	
Cardiomyopathy	1 (2.0)	2 (4.0)	
Depression	1 (2.0)	1 (2.0)	
Diabetes	8 (16.0)	9 (18.0)	
Chronic obstructive pulmonary disease	5 (10.0)	3 (6.0)	
Arterial hypertension	14 (28.0)	19 (38.0)	
Hyperthyroidism	1 (2.0)	0 (0)	
Obesity	4 (8.0)	1 (2.0)	
Parkinson's syndrome	0 (0)	1 (2.0)	
Multiple sclerosis	0 (0)	1 (2.0)	
Angina pectoris	1 (2.0)	0 (0)	
Hashimoto thyroiditis and hypothyroidism	0 (0)	1 (0)	0.383*

* Chi-squared test.

Statistical Analysis

Statistical analysis was performed using descriptive and analytical statistics. Categorical variables were compared using the chi-Squared test. The normality of distribution was assessed using the Kolmogorov-Smirnov test. Continuous variables not normally distributed were compared using the Mann-Whitney U test. As an additional analysis, the receiver-operating characteristic (ROC) curve with the calculation of the area under the curve (AUC) was used to indirectly assess the possible association of amino acids, lidocaine, and magnesium use with the levels of the postoperative inflammatory and pain parameters. SPSS software for Windows 22.0 was used. $P < 0.05$ was considered statistically significant.

Results

Preoperative Data

The groups did not differ significantly by sex, age, indications for surgery, or other preoperative parameters excluding the PLT count (higher in Group 1) and IL-6 level (lower in Group 1). The most common indication for surgery in both groups was rectal cancer (Table 1).

Arterial hypertension was the most common comorbidity in both groups. The groups did not differ significantly by comorbidities (Table 2).

Intraoperative Data

Intraoperative data are presented in Table 3. EtCO₂ and base excess were significantly different between Groups 1 and 2, as well as the BT^B and TOR^{A-C}.

Intraoperative opioid usage was not different between Groups 1 and 2 (969.00±222.67 vs. 915.00±163.90, $P=0.545$; average doses expressed in micrograms).

Postoperative Data

Postoperative variations of cellular counts; fibrinogen, CRP, PCT, and IL-6 levels, as well as axillary BT and NRS scores, are presented in Figures 1-3.

First flatus usually occurred on POD 2 (2.12±0.59 days) in Group 1 and POD 4 in Group 2 (4.16±1.02 days). First stool occurred usually on POD 3 (3.18±0.80 days) and POD 6 (6.40±1.29 days)

APPROVED GALLEY PROOF

Table 3. Intraoperative parameters of Group 1 and 2 (statistically significant differences are in bold; $P < 0.05$).

Parameters (mean (SD))	Group 1 (n=50)	Group 2 (n=50)	p-value
BP ^A (systolic) (mmHg)	127.36±10.70	127.20±14.85	0.965*
BP ^A (diastolic) (mmHg)	79.40±7.0	79.00±4.16	0.761*
BP ^B (systolic) (mmHg)	123.98±17.02	126.20±12.27	0.781*
BP ^B (diastolic) (mmHg)	76.72±9.12	77.80±5.82	0.992*
EtCO ₂ ^A (mmHg)	30.08±3.25	32.00±3.93	0.002*
EtCO ₂ ^B (mmHg)	29.70±3.75	32.86±3.55	0.001*
Urine output ^A (ml)	89.00±39.50	87.00±66.09	0.225*
Urine output ^B (ml)	501.40±315.90	474.00±267.50	0.895*
BIS ^A	84.80±8.86	82.80±12.30	0.220*
BIS ^B	42.80±11.26	41.20±6.27	0.953*
Oxygen saturation ^A (%)	99.78±1.56	99.90±0.71	0.989*
Oxygen saturation ^B (%)	99.70±2.12	99.90±0.71	0.989*
Base excess ^A (mmol/l)	-2.28±1.18	3.74±1.83	0.001*
Base excess ^B (mmol/l)	-4.02±1.63	5.24±1.66	0.001*
Surgery duration (min)	84.80±42.20	81.60±44.14	0.205*
BT ^A (°C)	36.51±0.18	36.48±0.10	0.208*
BT ^B (°C)	36.22±0.50	36.45±0.35	0.012*
BT ^B (°C)	36.36±0.37	36.49±0.71	0.070*
TOR ^A (°C)	19.26±0.44	19.04±0.20	0.002*
TOR ^B (°C)	19.26±0.44	19.04±0.20	0.002*
TOR ^C (°C)	19.22±0.46	19.04±0.20	0.012*

* Mann-Whitney U-test.

in Groups 1 and 2, respectively. Group 1 showed significantly shorter times to first flatus and stool ($P < 0.001$).

ROC curves were used to analyze and compare the AUC of postoperative parameters between Groups 1 and 2, which confirmed the differences listed in Figures 1-3. The AUC values are given in Table 4. Table 5 contains the postoperative complications in Groups 1 and 2 (no significant difference was found regarding the complication occurrence nor the Clavien-Dindo grades).

Discussion

Postoperative pain and ileus are regarded as the most important factors in treatment costs, due to the prolonged hospital stay [9]. Nearly 40% of colorectal surgery patients suffer from postoperative intestinal paresis [10]. Also, a specific problem in abdominal surgery is the occurrence of septic complications, which must be recognized and separated from the postoperative SIRS occurring as an inflammatory response to surgical

trauma [41]. Past studies have assessed the influence of inflammatory markers in the discrimination between the physiological inflammatory response and the inflammation accompanying septic complications [42-47].

The research presented herein showed the anti-inflammatory effect of the combination of lidocaine, amino acids, and magnesium in abdominal surgery through lower counts of WBC, neutrophils, and lymphocytes, as well as lower levels of fibrinogen, CRP, PCT, IL-6, and BT, in the first 5 PODs. Furthermore, postoperative pain scores were lower in Group 1. These differences were confirmed with direct comparisons and AUC scores. Intraoperatively, both groups were in the normocapnia range, but Group 1 showed lower deviations in base excess and lower EtCO₂, suggesting better oxygenation and, indirectly, a lower production of lactates.

Group 1 showed significantly lower WBC and lymphocyte counts on PODs 1-5, while the neutrophil count was lower on PODs 2-5. Leukocytosis occurs in the first 24 h after surgery, based

APPROVED GALLEY PROOF

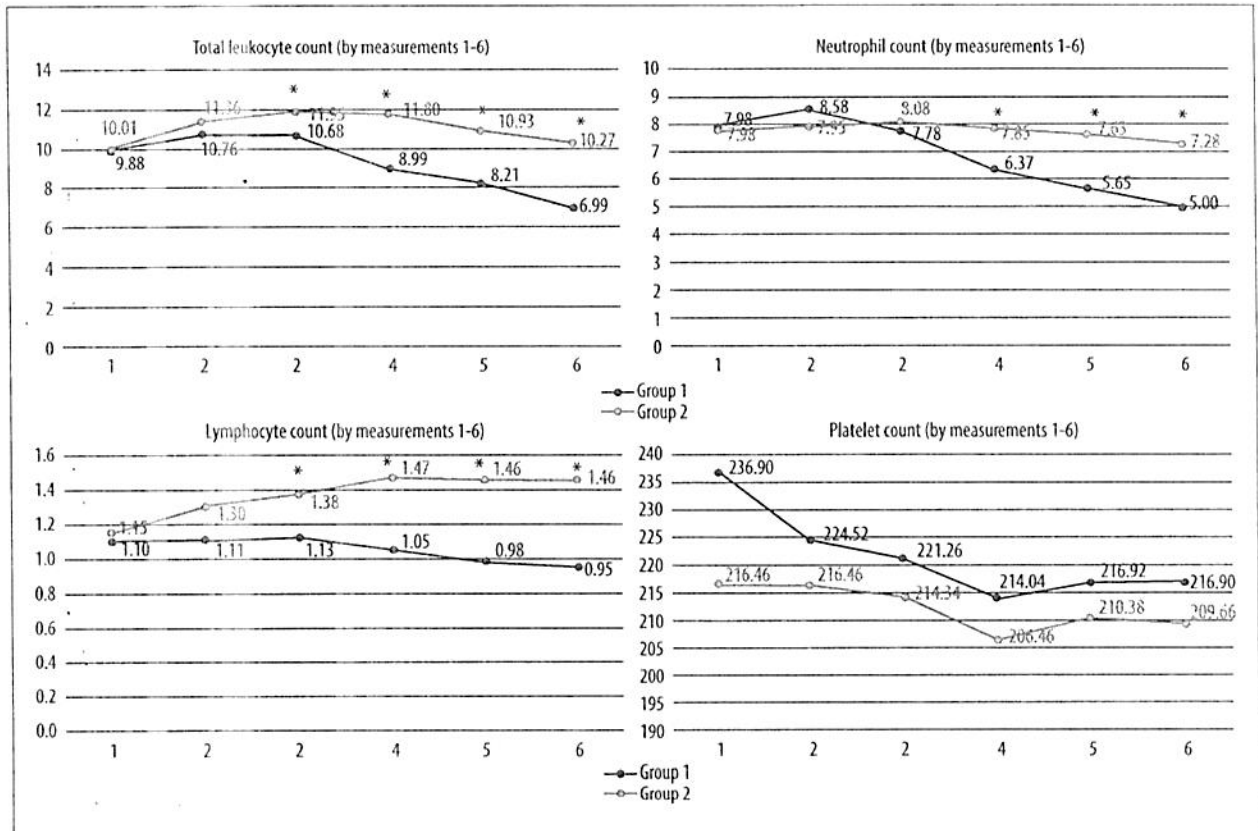


Figure 1. Postoperative WBC, neutrophil, lymphocyte, and PLT counts ($10^9/l$) (statistically significant differences are indicated by an asterisk ($P < 0.001$); Mann-Whitney U test).

on neutrophilia. Subsequently, neutrophils are removed from the circulation by the liver, spleen, and bone marrow [2]. PLT counts were higher in Group 1 in all measurements (mirroring the preoperative values), but without statistical significance. Fibrinogen peaked on POD 2 in both groups, with significantly lower levels in Group 1 on PODs 1-5. CRP, PCT, and IL-6 levels were significantly lower in Group 1 in all measurements, peaking on POD 1 in both groups. Group 1 had a significantly lower level of IL-6 preoperatively, which might have influenced postoperative values. However, the reduction of other inflammatory parameters confirms the anti-inflammatory effect of the studied combination of substances. Research on abdominal surgery patients showed a beneficial anti-inflammatory effect of amino acids (mostly glutamine and arginine), leading to lower IL-6 [29,48,49], IL-1, IL-18, TNF (tumor-necrosis factor)- α [29], and CRP levels [30,50,51]. The anti-inflammatory effect of lidocaine is shown by the reduction of postoperative IL-6 and IL-8 [19,22,23], IL-1 [19], and CRP levels [52]. There is limited evidence of the anti-inflammatory effect of magnesium in vascular surgery (lowering the IL-6 level) [37] and in cardiac surgery (lowering the IL-6 and TNF- α levels) [38].

General anesthesia is associated with hypothermia due to a reduction in metabolic thermogenesis, as well as impaired

central thermoregulation [53,54]. A systematic review by Aoki et al including 14 randomized clinical trials (RCT) with 626 patients showed a thermogenic effect of perioperative amino acids, as well as faster extubation time and shorter hospital stay [26]. Our study showed intraoperative normothermia in both groups, with the only statistical difference in BT 2, which was lower in Group 1. Therefore, the thermogenic effect of amino acids was not shown. Group 1 had significantly lower postoperative BT in all measurements, most likely due to reduced systemic inflammation.

A Cochrane review from 2015 (45 RCTs, 2802 patients, 25 papers on abdominal surgery, and 20 papers on other surgical areas) showed reduced pain levels and opioid usage (in the first 24 h after surgery) in the group of patients receiving intravenous perioperative lidocaine. This analgesic effect was not shown 48 h after surgery. Lidocaine also reduced the incidence of postoperative ileus (4.8% versus 13.9% in the control group) [9]. Lidocaine is thought to be more effective in abdominal surgery than in other surgeries [55-57], which is somewhat confirmed in the repeated Cochrane review from 2018 (68 RCTs, 4525 patients, 42 papers on abdominal surgery, and 46 papers on other surgical specialties) [58]. This review showed a lower level of evidence of the analgesic and

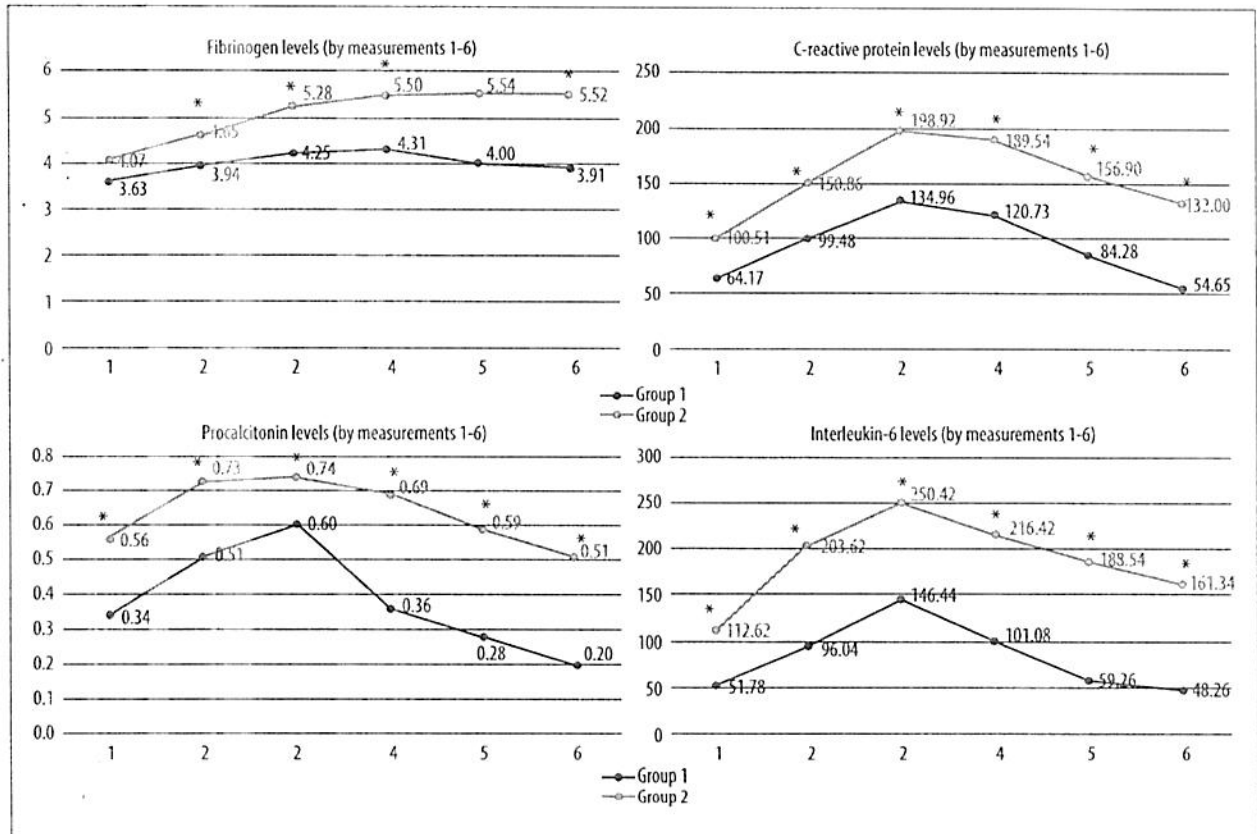


Figure 2. Postoperative levels of fibrinogen (g/l), CRP (mg/l), PCT (ng/ml) and IL-6 (pg/ml) (statistically significant difference is marked with an asterisk ($P<0.001$); Mann-Whitney U test).

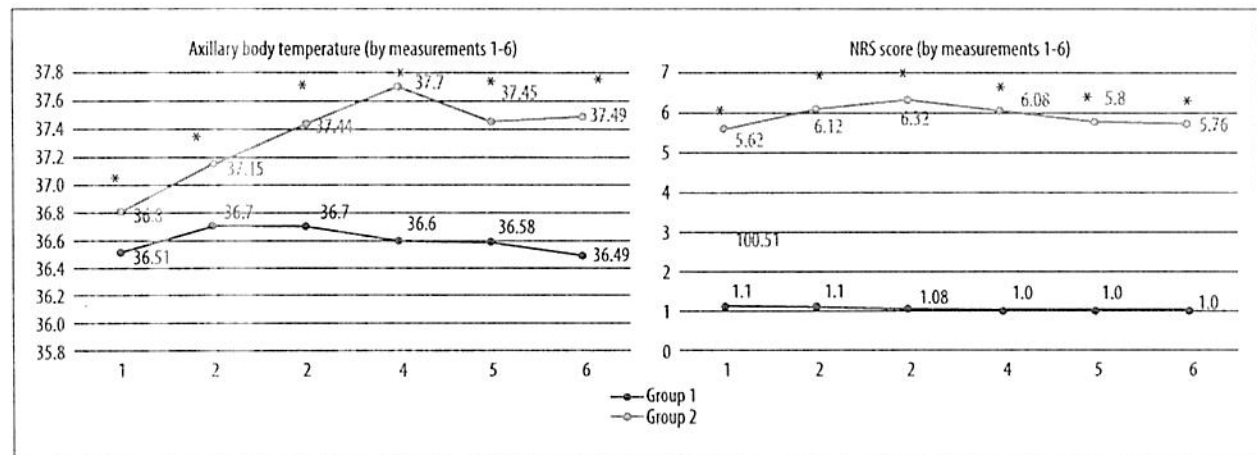


Figure 3. Postoperative axillary BT (°C) and NRS (numeric rating scale) scores (statistically significant differences are indicated by an asterisk ($P<0.001$); Mann-Whitney U test).

prokinetic effect of lidocaine, perhaps due to a higher percentage of non-abdominal surgery papers included in the review. Many studies on lidocaine focused exclusively on pain in the first 24 h [12-14] or 48 h [15] after surgery. The results of studies examining the analgesic effect of lidocaine 72 h after surgery are conflicting [16,59].

Albrecht et al published a meta-analysis in 2013 (25 studies, 1461 patients) showing the effect of perioperative magnesium on reduction of postoperative pain and need for opioid analgesics 24 h after surgery [34], comparable to the meta-analysis by De Oliveira et al from the same year (20 RCTs, 1257 patients) [32]. In 2017, Kim et al compared the effects of lidocaine and magnesium on postoperative pain in 126 patients

Table 4. ROC curve analysis and AUC calculation of the postoperative statistically significant parameters (excluding the PLT count) (statistically significant differences are in bold; $P < 0.05$).

Parameter	Measurement	AUC	p-value
WBC count	1	0.515	0.791
	2	0.559	0.308
	3	0.621	0.037
	4	0.700	0.001
	5	0.717	0.001
	6	0.801	0.001
Neutrophil count	1	0.497	0.959
	2	0.492	0.885
	3	0.566	0.257
	4	0.648	0.011
	5	0.689	0.001
	6	0.743	0.001
Lymphocyte count	1	0.529	0.622
	2	0.607	0.066
	3	0.616	0.045
	4	0.672	0.003
	5	0.694	<0.001
	6	0.689	<0.001
Fibrinogen	1	0.554	0.356
	2	0.676	0.002
	3	0.757	<0.001
	4	0.832	<0.001
	5	0.909	<0.001
	6	0.936	<0.001
CRP	1	0.698	<0.001
	2	0.704	<0.001
	3	0.760	<0.001

Parameter	Measurement	AUC	p-value
CRP (continued)	4	0.818	<0.001
	5	0.843	<0.001
	6	0.881	<0.001
PCT	1	0.663	0.005
	2	0.721	<0.001
	3	0.743	<0.001
	4	0.800	<0.001
	5	0.802	<0.001
	6	0.822	<0.001
IL-6	1	0.827	<0.001
	2	0.781	<0.001
	3	0.779	<0.001
	4	0.833	<0.001
	5	0.874	<0.001
	6	0.894	<0.001
BT	1	0.747	<0.001
	2	0.770	<0.001
	3	0.846	<0.001
	4	0.932	<0.001
	5	0.936	<0.001
	6	0.938	<0.001
NRS	1	0.988	<0.001
	2	0.989	<0.001
	3	0.988	<0.001
	4	0.970	<0.001
	5	0.970	<0.001
	6	0.970	<0.001

undergoing mastectomy, showing that the 2 drugs had comparable analgesic effects in the immediate postoperative recovery period, as well as 24 h after surgery [18]. A similar sample was used in a study by Mendonca et al in 2020, which analyzed the combination of lidocaine and magnesium. Their results showed that these 2 drugs combined had superior analgesic effect (in the first 24 h after surgery) compared with the isolated use of lidocaine or magnesium, as well as the control group. The authors suggest that the simultaneous inhibition

of NMDA receptors is the foundation of the synergism of these 2 drugs, as well as the attenuation of the membrane potential (modulating the transport of sodium, potassium, and calcium) and their anti-inflammatory effect [33]. Saadawy et al also indicate that combined lidocaine and magnesium might have a prolonged analgesic effect via NMDA receptor inhibition, as well as the prevention of spinal and peripheral hypersensitivity [36].

Table 5. Incidence of postoperative complications and Clavien-Dindo grades in Groups 1 and 2.

Outcome	Group 1 (n=50) (n (%))	Group 2 (n=50) (n (%))	p-value
No complication	45 (90.0)	40 (80.0)	
Complications			
Absolute arrhythmia	1 (2.0)	1 (2.0)	
Basal lung atelectasis	1 (2.0)	0 (0)	
Pleural effusion	2 (4.0)	1 (2.0)	
Nausea and vomiting	0 (0)	5 (10.0)	
Intestinal paresis	1 (2.0)	2 (4.0)	
Urinary retention	0 (0)	1 (2.0)	0.281*
Clavien-Dindo grades of complications			
0	45 (90.0)	40 (80.0)	
I	2 (4.0)	6 (12.0)	
II	2 (4.0)	3 (6.0)	
IIIA	1 (2.0)	1 (2.0)	0.476*

* Chi-squared test.

In our study, amino acids, lidocaine, and magnesium showed an anti-inflammatory and analgesic effect in the first 5 PODs (the postoperative period examined in the study), as well as having a prokinetic effect. It seems that the synergism of these substances results in a prolonged beneficiary effect on postoperative inflammation and pain. Furthermore, it seems that this combination is useful in abdominal surgery. The choice to analyze the first 5 PODs was made in order to encompass the peak of the most commonly used postoperative inflammatory parameters, as well as the beginning of their return to baseline. Based on the literature search, we think that this is the first study to examine the effect of simultaneous use of these 3 substances in abdominal surgery.

This study has several limitations, which can be overcome with additional research. We did not analyze the isolated effects of lidocaine, magnesium, and amino acids – all patients in Group 1 received all the substances. Also, the sample was too small for advanced statistics. Future studies should be performed on larger samples including other surgical specialties and laparoscopic surgery, with the comparison of the effects of these individual substances.

Conclusions

In this paper, we showed the anti-inflammatory effect of simultaneous lidocaine, magnesium, and amino acids perioperatively in abdominal surgery, as well as their beneficial effect on postoperative pain and peristalsis. Postoperative inflammation triggers pain through multiple mechanisms. Therefore, these results suggest that a reduction in inflammation consequently reduces postoperative pain. This study has certain implications for clinical practice and future research on multimodal analgesia and anti-inflammatory perioperative therapy.

Statement

The work was done at the Center for Digestive Surgery, Surgical Clinic of the Clinical Center of Montenegro.

Declaration of Figures' Authenticity

All figures submitted have been created by the authors who confirm that the images are original with no duplication and have not been previously published in whole or in part.

References:

1. Ke JJ, Zhan J, Feng XB, et al. A comparison of the effect of total intravenous anaesthesia with propofol and remifentanyl and inhalational anaesthesia with isoflurane on the release of pro- and anti-inflammatory cytokines in patients undergoing open cholecystectomy. *Anaesth Intensive Care*. 2008;36(1):74-78
2. Kirdak T, Uysal E, Sezgin E, et al. Inflammatory response markers in rats undergoing abdominal surgical procedures. *Ann Gastroenterol*. 2020;33:528-35
3. Bown MJ, Nicholson ML, Bell PRF, Sayers RD. The systemic inflammatory response syndrome, organ failure, and mortality after abdominal aortic aneurysm repair. *J Vasc Surg*. 2003;37:600-6
4. Kelly KJ, Greenblatt DY, Wan Y, et al. Risk stratification for distal pancreatectomy utilizing ACS-NSQIP: Preoperative factors predict morbidity and mortality. *J Gastrointest Surg*. 2011;15(2):250-59
5. Alazawi W, Pirmadjid N, Lahiri R, Bhattacharya S. Inflammatory and immune responses to surgery and their clinical impact. *Ann Surg*. 2016;264(1):73-80
6. Meisner M, Tschalkowsky K, Hutzler A, et al. Postoperative plasma concentrations of procalcitonin after different types of surgery. *Intensive Care Med*. 1998;24(7):680-84
7. Cruickshank AM, Fraser WD, Burns HJ, et al. Response of serum interleukin-6 in patients undergoing elective surgery of varying severity. *Clin Sci (Lond)*. 1990;79:161-65
8. Watt DG, Horgan PG, McMillan DC. Routine clinical markers of the magnitude of the systemic inflammatory response after elective operation: A systematic review. *Surgery*. 2015;157(2):362-80
9. Weibel S, Jokinen J, Pace NL, et al. Efficacy and safety of intravenous lidocaine for postoperative analgesia and recovery after surgery: A systematic review with trial sequential analysis. *Br J Anaesth*. 2016;116(6):770-83
10. Pirie K, Traer E, Finniss D, Myles PS, Riedel B. Current approaches to acute postoperative pain management after major abdominal surgery: A narrative review and future directions. *Br J Anaesth*. 2022;129(3):378-93
11. Bugada D, Lorini LF, Lavand'homme P. Opioid free anesthesia: Evidence for short and long-term outcome. *Minerva Anesthesiol*. 2021;87(2):230-37
12. Hung KC, Chu CC, Hsing CH, et al. Association between perioperative intravenous lidocaine and subjective quality of recovery: A meta-analysis of randomized controlled trials. *J Clin Anesth*. 2021;75:110521
13. Lauwick S, Kim DJ, Michelagnoli G, et al. Intraoperative infusion of lidocaine reduces postoperative fentanyl requirements in patients undergoing laparoscopic cholecystectomy. *Can J Anaesth*. 2008;55(11):754-60
14. De Oliveira GS Jr, Duncan K, Fitzgerald P, et al. Systemic lidocaine to improve quality of recovery after laparoscopic bariatric surgery: A randomized double-blinded placebo-controlled trial. *Obes Surg*. 2014;24(2):212-18
15. Marret E, Rolin M, Beaussier M, Bonnet F. Meta-analysis of intravenous lidocaine and postoperative recovery after abdominal surgery. *Br J Surg*. 2008;95(11):1331-38
16. Sun Y, Li T, Wang N, Yun Y, Gang TJ. Perioperative systemic lidocaine for postoperative analgesia and recovery after abdominal surgery: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Dis Colon Rectum*. 2012;55(11):1183-94
17. Lee IWS, Schraag S. The Use of Intravenous Lidocaine in Perioperative Medicine: Anaesthetic, Analgesic and Immune-Modulatory Aspects. *J Clin Med*. 2022;11(12):3543
18. Kim MH, Lee KY, Park S, et al. Effects of systemic lidocaine versus magnesium administration on postoperative functional recovery and chronic pain in patients undergoing breast cancer surgery: A prospective, randomized, double-blind, comparative clinical trial. *PLoS One*. 2017;12(3):e0173026
19. Herroeder S, Pecher S, Schönherr ME, et al. Systemic lidocaine shortens length of hospital stay after colorectal surgery. *Ann Surg*. 2007;246(2):192-200
20. Yardeni IZ, Beilin B, Mayburd E, et al. The effect of perioperative intravenous lidocaine on postoperative pain and immune function. *Anesth Analg*. 2009;109(5):1464-69
21. Beaussier M, Delbos A, Maurice-Szamburski A, et al. Perioperative use of intravenous lidocaine. *Drugs*. 2018;78(12):1229-46
22. Song X, Sun Y, Zhang X, et al. Effect of perioperative intravenous lidocaine infusion on postoperative recovery following laparoscopic cholecystectomy – a randomized controlled trial. *Int J Surg*. 2017;45:8-13
23. Kuo CP, Jao SW, Chen KM, et al. Comparison of the effects of thoracic epidural analgesia and i.v. infusion with lidocaine on cytokine response, postoperative pain and bowel function in patients undergoing colonic surgery. *Br J Anaesth*. 2006;97(5):640-46
24. Sridhar P, Sistla SC, Ali SM, Karthikeyan VS, et al. Effect of intravenous lignocaine on perioperative stress response and post-surgical ileus in elective open abdominal surgeries: A double-blind randomized controlled trial. *ANZ J Surg*. 2015;85(6):425-29
25. Kranke P, Jokinen J, Pace NL, et al. Continuous intravenous perioperative lidocaine infusion for postoperative pain and recovery. *Cochrane Database Syst Rev*. 2015;(7):CD009642
26. Aoki Y, Aoshima Y, Atsumi K, et al. Perioperative amino acid infusion for preventing hypothermia and improving clinical outcomes during surgery under general anesthesia: A systematic review and meta-analysis. *Anesth Analg*. 2017;125(3):793-802
27. Chandrasekaran TV, Morgan RN, Mason RA, et al. Nutrient induced thermogenesis during major colorectal excision – a pilot study. *Colorectal Dis*. 2005;7(1):74-78
28. Sellédén E, Brundin T, Wahren J. Augmented thermic effect of amino acids under general anaesthesia: A mechanism useful for prevention of anaesthesia-induced hypothermia. *Clin Sci (Lond)*. 1994;86(5):611-18
29. Jabłońska B, Mrowiec S. The role of immunonutrition in patients undergoing pancreaticoduodenectomy. *Nutrients*. 2020;12:2547
30. Shu XL, Yu TT, Kang K, Zhao J. Effects of glutamine on markers of intestinal inflammatory response and mucosal permeability in abdominal surgery patients: A meta-analysis. *Exp Ther Med*. 2016;12(6):3499-506
31. Norouzi M, Nadjarzadeh A, Maleki M, et al. The effects of preoperative supplementation with a combination of beta-hydroxy-beta-methylbutyrate, arginine, and glutamine on inflammatory and hematological markers of patients with heart surgery: A randomized controlled trial. *BMC Surgery*. 2002;22(1):51
32. De Oliveira GS Jr, Castro-Alves LJ, Khan JH, McCarthy RJ. Perioperative systemic magnesium to minimize postoperative pain: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Anesthesiology*. 2013;119(1):178-90
33. Mendonça FT, Pellizzaro D, Grossi BJ, et al. Synergistic effect of the association between lidocaine and magnesium sulfate on peri-operative pain after mastectomy: A randomised, double-blind trial. *Eur J Anaesthesiol*. 2020;37(3):224-34
34. Albrecht E, Kirkham KR, Liu SS, Brull R. Peri-operative intravenous administration of magnesium sulphate and postoperative pain: A meta-analysis. *Anaesthesia*. 2013;68(1):79-90
35. Lu CY, Shih YL, Sun LC, et al. The inflammatory modulation effect of glutamine-enriched total parenteral nutrition in postoperative gastrointestinal cancer patients. *Am Surg*. 2011;77(1):59-64.
36. Saadawy IM, Kaki AM, Abd El Latif AA, et al. Lidocaine vs. magnesium: Effect on analgesia after a laparoscopic cholecystectomy. *Acta Anaesthesiol Scand*. 2010;54(5):549-56
37. Mojtahezadeh M, Chelkeba L, Ranjvar-Shahrivar M, et al. Randomized trial of the effect of magnesium sulfate continuous infusion on IL-6 and CRP serum levels following abdominal aortic aneurysm surgery. *Iran J Pharm Res*. 2016;15(4):951-56
38. Aryana P, Rajaei S, Bagheri A, et al. Acute effect of intravenous administration of magnesium sulfate on serum levels of interleukin-6 and tumor necrosis factor- α in patients undergoing elective coronary bypass graft with cardiopulmonary bypass. *Anesth Pain Med*. 2014;4(3):e16316
39. Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije. Aminosal® 10%, rastvor za infuziju – UPUTSTVO ZA LEK. 2013. Available online at: https://www.alims.gov.rs/doc_file/lekovi/pil/515-01-01282-18-001.pdf [in Bosnian]
40. Katayama H, Kurokawa Y, Nakamura K, et al. Extended Clavien-Dindo classification of surgical complications: Japan Clinical Oncology Group postoperative complications criteria. *Surg Today*. 2016;46(6):668-85
41. Oberhofer D, Juras J, Pavicic AM, et al. Comparison of C-reactive protein and procalcitonin as predictors of postoperative infectious complications after elective colorectal surgery. *Croat Med J*. 2012;53:612-19
42. Santonocito C, De Loecker I, Donadello K, et al. C-reactive protein kinetics after major surgery. *Anesth Analg*. 2014;119(3):624-29
43. Meyer ZC, Schreinemakers JM, Mulder PG, et al. The role of C-reactive protein and the SOFA score as parameter for clinical decision making in surgical patients during the Intensive Care Unit course. *PLoS One*. 2013;8(2):e55964
44. Gans SL, Atema JJ, van Dieren S, et al. Diagnostic value of C-reactive protein to rule out infectious complications after major abdominal surgery: A systematic review and meta-analysis. *Int J Colorectal Dis*. 2015;30(7):861-73

45. Cousin F, Ortega-Deballon P, Bourredjem A, et al. Diagnostic accuracy of procalcitonin and C-reactive protein for the early diagnosis of intra-abdominal infection after elective colorectal surgery: A meta-analysis. *Ann Surg.* 2016;264(2):252-56
46. Domínguez-Comesaña E, Estevez-Fernández SM, López-Gómez V, et al. Procalcitonin and C-reactive protein as early markers of postoperative intra-abdominal infection in patients operated on colorectal cancer. *Int J Colorectal Dis.* 2017;32(12):1771-74
47. Giaccaglia V, Salvi PF, Antonelli MS. Procalcitonin reveals early dehiscence in colorectal surgery: The PREDICS study. *Ann Surg.* 2016;263(5):967-72
48. Lin MT, Kung SP, Yeh SL, et al. Glutamine-supplemented total parenteral nutrition attenuates plasma interleukin-6 in surgical patients with lower disease severity. *World J Gastroenterol.* 2005;11(39):6197-201
49. Lu CY, Shih YL, Sun LC, et al. The inflammatory modulation effect of glutamine-enriched total parenteral nutrition in postoperative gastrointestinal cancer patients. *Am Surg.* 2011;77(1):59-64
50. Richard V, Dahiya D, Kaman I, Raj P, Behera A. Effect of perioperative glutamine administration on C-reactive protein and liver function tests in patients undergoing hepatic resection. *Pol Przegl Chir.* 2014;86(1):11-16
51. Yeh CN, Lee HL, Chiang KC, et al. The role of parenteral glutamine supplement for surgical patient perioperatively: Result of a single center, prospective and controlled study. *Langenbecks Arch Surg.* 2008;393(6):849-55
52. Choi GJ, Kang H, Ahn EJ, et al. Clinical efficacy of intravenous lidocaine for thyroidectomy: A prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *World J Surg.* 2016;40(12):2941-47
53. Sessler DI. Central thermoregulatory inhibition by general anesthesia. *Anesthesiology.* 1991;75(4):557-59
54. Sessler DI. Mild perioperative hypothermia. *N Engl J Med.* 1997;336:1730-37
55. Vigneault L, Turgeon AF, Côté D, et al. Perioperative intravenous lidocaine infusion for postoperative pain control: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Can J Anaesth.* 2011;58(1):22-37
56. Nicholson G, Hall GM. Effects of anaesthesia on the inflammatory response to injury. *Curr Opin Anaesthesiol.* 2011;24(4):370-74
57. McCarthy GC, Megalla SA, Habib AS. Impact of intravenous lidocaine infusion on postoperative analgesia and recovery from surgery: A systematic review of randomized controlled trials. *Drugs.* 2010;70(9):1149-63
58. Weibel S, Jelting Y, Pace NL, et al. Continuous intravenous perioperative lidocaine infusion for postoperative pain and recovery in adults. *Cochrane Database Syst Rev.* 2018;6(6):CD009642
59. Koppert W, Weigand M, Neumann F, et al. Perioperative intravenous lidocaine has preventive effects on postoperative pain and morphine consumption after major abdominal surgery. *Anesth Analg.* 2004;98(4):1050-55

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET (VIJEĆE)
KOMISIJI ZA DOKTORSKE STUDIJE
PODGORICA

UNIVERZITET CRNE GORE MEDICINSKI FAKULTET			
Primjeno:	09.02.2023		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
med	261		

PREDMET: Zahtjev za ocjenu doktorske disertacije

Poštovani,

u skladu sa Pravilima studiranja na doktorskim studijama Univerziteta Crne Gore podnosim zahtjev za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom:

„Uticaj perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija“.

Završetkom doktorske disertacije i objavom rada u časopisu sa SCI/SCIE liste koji sadrži djelove sopstvenih istraživanja sprovedenih u okviru izrade doktorske disertacije, ispunila sam uslove za njenu predaju.

Ovim putem se obraćam Komisiji za doktorske studije Medicinskog fakulteta da inicira predlog Komisije za ocjenu doktorske disertacije.

Uz zahtjev prilažem:

1. Pismenu saglasnost mentora
2. Štampani primjerak doktorske disertacije (7 primjeraka)
3. Fotokopiju rada objavljenog kao rezultat doktorske teze
4. Biografiju i bibliografiju
5. CD sa cjelokupnim sadržajem doktorske disertacije u PDF formatu
6. Pisanu Izjavu o autorstvu; Izjavu o istovjetnosti štampane i elektronske verzije dokorskog rada; kao i Izjavu o korišćenju (Priloge 1-3 iz Uputstva o oblikovanju doktorske disertacije)

S poštovanjem,

Podnosilac

Dr Ognjenka Šarenac

U Podgorici, 7.2.2023.

UNIVERZITET CRNE GORE

MEDICINSKI FAKULTET

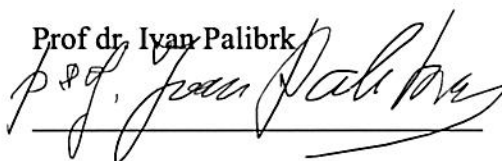
Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-4169 od 15.10.2020. godine, imenovan sam za drugog mentora za izradu doktorske disertacije kandidata dr Ognjenke Šarenac. U fazi predaje doktorske disertacije na pregled i ocenu, u skladu sa Pravilima doktorskih studija Univerziteta Crne Gore dajem:

SAGLASNOST

Saglasan sam da kandidat dr Ognjenka Šarenac može predati doktorsku disertaciju pod nazivom "Uticaj perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija" na pregled i ocenu.

U Beogradu, 7.02.2023. godine

Mentor:

Prof dr. Ivan Palibrk


UNIVERZITET CRNE GORE

MEDICINSKI FAKULTET

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-4169 od 15.10.2020. godine, imenovan sam za prvog mentora za izradu doktorske disertacije kandidata dr Ognjenke Šarenac. U fazi predaje doktorske disertacije na pregled i ocjenu, u skladu sa Pravilima doktorskih studija Univerziteta Crne Gore dajem:

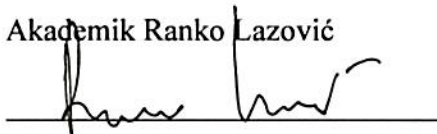
SAGLASNOST

Saglasan sam da kandidat dr Ognjenka Šarenac može predati doktorsku disertaciju pod nazivom "Uticaj perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija" na pregled i ocjenu.

U Podgorici, 7/2/2023 godine

Prvi mentor:

Akademik Ranko Lazović



Ranko Lazović

IZJAVA O KORIŠĆENJU

Ovlašćujem Univerzitetsku biblioteku da u Digitalni arhiv Univerziteta Crne Gore pohrani moju doktorsku disertaciju pod naslovom:

Uticaj perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija

koja je moje autorsko djelo.

Disertaciju sa svim prilogima predao/la sam u elektronskom formatu pogodnom za trajno arhiviranje.

Moju doktorsku disertaciju pohranjenu u Digitalni arhiv Univerziteta Crne Gore mogu da koriste svi koji poštuju odredbe sadržane u odabranom tipu licence Kreativne zajednice (Creative Commons) za koju sam se odlučio/la.

1. Autorstvo
2. Autorstvo – nekomercijalno
3. Autorstvo – nekomercijalno – bez prerade
4. Autorstvo – nekomercijalno – dijeliti pod istim uslovima
5. Autorstvo – bez prerade
6. Autorstvo – dijeliti pod istim uslovima

(Molimo da zaokružite samo jednu od šest ponuđenih licenci, kratak opis licenci dat je na poledini lista).

U Podgorici,
9/2/2023

Potpis doktoranda


Izjava o istovjetnosti štampane i elektronske verzije doktorskog rada

Ime i prezime autora Ognjenka Šarenac
Broj indeksa/upisa 8/07
Studijski program Medicina
Naslov rada *
Mentor Prof. dr Ranko Lazović (prvi mentor); Prof. dr Ivan Palibrk (drugi mentor)

Potpisani/a Ognjenka Šarenac

Izjavljujem da je štampana verzija mog doktorskog rada istovjetna elektronskoj verziji koju sam predao/la za objavljivanje u Digitalni arhiv Univerziteta Crne Gore.

Istovremeno izjavljujem da dozvoljavam objavljivanje mojih ličnih podataka u vezi sa dobijanjem akademskog naziva doktora nauka, odnosno zvanja doktora umjetnosti, kao što su ime i prezime, godina i mjesto rođenja, naziv disertacije i datum odbrane rada.

U Podgorici,
9/2/2023

Potpis doktoranda


*: Naslov rada: Uticaj perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma

na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija

Izjava o autorstvu

Potpisani-a Ognjenka Šarenac

Broj indeksa/upisa 8/07

Izjavljujem

da je doktorska disertacija pod naslovom

Uticaj perioperativno datih aminokiselina, lidokaina i magnezijuma
na smanjenje sistemskog inflamatornog odgovora i postoperativnog bola kod velikih abdominalnih operacija

- rezultat sopstvenog istraživačkog rada,
- da predložena disertacija ni u cjelini ni u djelovima nije bila predložena za dobijanje bilo koje diplome prema studijskim programima drugih ustanova visokog obrazovanja,
- da su rezultati korektno navedeni, i
- da nijesam povrijedio/la autorska i druga prava intelektualne svojine koja pripadaju trećim licima.

U Podgorici,

9/2/2023

Potpis doktoranda

Warenue

BIOGRAFIJA – DR OGNJENKA ŠARENAC

Dr OGNJENKA ŠARENAC, rođena je 03.05.1979. u Mostar u (Bosna i Hercegovina), gdje je završila osnovnu školu „Ivo Lola Ribar“. 1998. godine završila je Gimnaziju „Slobodan Škerović“ kao đak generacije; a 2005. je diplomirala na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore (sa prosječnom ocjenom 9,31). 2005. godine počinje ljekarsku karijeru kao ljekarka Doma zdravlja Podgorica i Hitne medicinske pomoći Podgorica; uporedo obavljajući funkciju nastavnika Fiziologije i Anatomije u Srednjoj medicinskoj školi u Podgorici. 2007. godine postaje saradnik u nastavi na katedri Fiziologije (Medicinski fakultet UCG) pod rukovodstvom prof. dr Mare Drecun; a od 2019. godine radi kao saradnik u nastavi na katedri za Hirurgiju Medicinskog fakulteta UCG pod rukovodstvom prof. dr Ranka Lazovića. 2012. je završila specijalizaciju iz Anesteziologije sa reanimatologijom sa najboljim odgovorom u generaciji na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (sa ocjenom 10), od kada radi kao specijalista anesteziologije i reanimatologije u Kliničkom centru Crne Gore (Podgorica).

2014. godine je prijavila polazna istraživanja pred komisijom na doktorskim studijama Medicinskog fakulteta UCG pod nazivom „Odnos IAP i bubrežne funkcije kod kritično oboljelih“.

U sklopu istraživanja doktorske disertacije objavila je naučni rad „Impact of Perioperatively Administered Amino Acids, Lidocaine, and Magnesium on Inflammatory Response and Pain Associated with Abdominal Surgery: A Prospective Clinical Study (Sarenac O, Lazovic R, Vukcevic B, Lazovic JR, Palibrk IG; Med Sci Monit. 2023;. doi: 10.12659/MSM.939204). Kao student medicine učestvovala je kao koautor na radu “Neuroborreliosis - clinical differential diagnostic problem.“ (Kolinovic M, Sarenac O, Vujisic S; Zagreb International Medical Summit for Medical Students and Young Doctors, Croatia 2002.). Održala je predavanje po pozivu „Savremene smjernice preoperativne anesteziološke pripreme bolesnika sa tumorom jetre“ (Međunarodni simpozijum „Tumori jetre – dijagnostika i liječenje“ u organizaciji Udruženja hirurga Crne Gore; oktobar 2022., Budva, Crna Gora).



Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 255
fax: 00382 20 414 230
mail: rektorat@ucg.me
web: www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / No: 03 - 2651
Datum / Date: 16. 10. 2017

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 16. oktobra 2017. godine, donio je

O D L U K U O IZBORU U ZVANJE

Dr Miodrag Radunović bira se u akademsko zvanje redovni profesor za oblast Hirurgija- hepatobilijarna hirurgija na Medicinskom fakultetu, na neodređeno vrijeme.

Senat Univerziteta Crne Gore
Predsjedavajući



Prof. dr. Danilo Nikolić, v.f. rektora

MIODRAG RADUNOVIĆ

Mjesto i datum rođenja: Berane, 9. oktobar 1959. godine

E-mail: radunovic.bobo@gmail.com , miodragr@ucg.ac.me

ORAZOVANJE:

1972 - Osnovna škola: "Vukašin Radunović", Berane

1976 - Gimanzija "Panto Mališić", Berane

1982 - Medicinski fakultet, Niš

1990 - Specijalizacija: Opšta hirurgija, Klinički centar Srbije, Medicinski fakultet, Beograd

2000 - Postdiplomske studije: Medicinski fakultet, Beograd; Tema: "Anatomske odlike i mjerenje aproksimacione tezije mišića pri rešavanju defekata preponske regije"

2006 - Doktorske studije: Medicinski fakultet, Beograd; Tema: „Obim operative traume kod klasične i minilaparotomijske holecistektomije“

2008 - Zvanje Primarijus MZCG

PROFESIONALNO ISKUSTVO:

- 2019 član Medicinskog odbora CANU CG;

- 2018 dekan Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore;

- 2017 redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore za predmet Hirurgija -- oblast hepatobilijarna hirurgija;

- 2017 zaposlen u Kliničkom centru Crne Gore – Centar za digestivnu hirurgiju;

- 2016 predavac na predmetu Hirurgija na akademskom primijenjenom studijskom programu fizioterapije-Medicinski fakultet, Univerzitet CG

- 2016 Član Medicinskog odbora Klinickog centra Crne Gore

- 2016 predsjednik Odbora za zdravstvo rad i socijalnu politiku u Skupstini CG

- 2015 -2016 Savjetnik predsjednika Vlade Crne Gore

- 2015 - 2016 Član Etickog komiteta Klinickog centra Crne Gore

- 2012 - 2015 Predavač na akademskim postdiplomskim studijama, primijenjenim specijalističkim studijama na Ekonomskom fakultetu u Podgorici , smjer Ekonomija javnog sektora, Menadzment u zdravstvu
 - 2012 Vanredni profesor, Medicinski fakultet u Podgorici,UCG, predmet: "Hirurgija – oblast: hepatobilijarna hirurgija" Medicinski fakultet, Stomatologija,
 - 2005 Predavac na Visokoj medicinskoj skoli na predmetima Hirurgija sa njegom, Osnovi propedeutike, Prva pomoc,
 - 2009-2014 Ministar zdravlja u Vladi Crne Gore
 - 2007 Docent, predmet: "Hirurgija – oblast:hepatobilijarna hirurgija", Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore
 - 2006 -2009 Ministar zdravlja, rada i socijalnog staranja,Vlada CG
 - 2004 Hirurška klinika Klinički centar Podgorica
 - 2004-2006 Saradnik u nastavi na predmetu: „Hirurgija“, Medicinski fakultet Univerzitet Crne Gore
 - 1998-2004 Direktor JZU Opšta bolnica Berane
 - 1997-2004 Predavač u Srednjoj medicinskoj školi Berane, predmet: „Hirurgija“
 - 1984-2004 Hirurško odjeljenje Opšte bolnice Berane
 - 1983-2003 Predavač u Srednjoj medicinskoj školi, "dr Branko Zogovic" Berane
 - 1982-1984 Dom zdravlja Berane
 - 1995 Mentor na diplomskim,specijalistickim,magistarskim i doktorskim studijama,MF Univerzitet u Beogradu
 - 2004 Mentor na diplomskim,specijalistickim,magistarskim i doktorskim studijama,MF Univerzitet Crne Gore CG i KCCG
- *Spisak mentorstava dostupan po zahtjevu.

PROFESIONALNE REFERENCE/ USAVRŠAVANJA:

- 2020 februar KME- UCG,HEPMP, MF,Akutni bol u svakodnevnoj praksi, iskustva i izazovi,Podgorica
- 2019 decembar Edukativni skup: AMU - savremeni principi dijagnostike i liječenja ,CANU, KCCG, KCS, Podgorica

- 2019 novembar II Kongres UEHS sa medjunarodnim ucescem, Beograd
- 2019 mart STRUCNI SKUP na medjunarodnom nivou,UHFBiH, Tuzla ;Komplikacije u digestivnoj hirurgiji i transplantacije
- 18-20.09.2018 National meeting on health promotion in hospitalis, visit of prof.Hanne Tonnesen, WHO Expert, Podgorica
- 2018 april Naucna tribina,Calculosa zucne kese: Etiologija pristup dijagnostici i liječenju,CANU,Podgorica
- 21-23.5.2015. Sedmi medjunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport" Banja Luka, BiH
- 8-11.10.2014 - First Congress of Physiotherapists of Montenegro with international participation, Igalo, Montenegro
- 10.11.2014"Dijabetes u trudnici, djetinjstvu i adolescenciji u Crnoj Gori" KME, IZJZ,Udruzenje endokrinologa CG,Udruzenje ginekologa i akusera CG, Udruzenje pedijatara CG
- 30.6 – 4.7.2014 - ECPD VI International Summer School of cardiovascular diseases: Risk Factor Control, Diagnostic and treatment of Cardiovascular diseases, Milocer, Montenegro
- 30.5 – 1.6.2014 - ECPD International Specialist School: Modern achievements in prevention, therapy and rehabilitation of addictive diseases, Kotor, Montenegro
- 23-27.5.2014 godine - ECPD International Summer School Management of Health -Institutions Health Care Systems of South Eastern Europe at the Crossroads View to the Future After a Decade of Reforms, Milocer, Montenegro
- 2013 - Clan Uredjivackog savjeta Medical Journal of Montenegro,
- 26-28.06.2013 - Ministarska konferencija o univerzalnoj zdravstvenoj pokrivenosti, Istanbul, Turska
- 2013 oktobar - XIV Kongres drustva ljekara CG sa medjunarodnim ucescem, Becici, Budva, Crna Gora
- 17.9.2013 - EACCME-Postgraduate course-How to cure and maintain a healthy stomach, Milocer, Montenegro
- 2012 jun -29-th Meeting of the South- eastern Europe Health Network;First Regional Conference on Organ Donation and Transplantation >Heart to the Region<-Beating towards self Sufficiency, Zagreb, Croatia.
- 2012 novembar - I Regionalni kongres "Suporativna terapija onkoloskih bolesnika" Sarajevo, BiH

- 15-17.11.2012 - 6th Meeting of International Endohernia Society organized by Serbian Hernia Society, Belgrade
- 25-29.6.2012 - ECPD III International SUMmer School: Prevention and treatment of Cardiovascular diseases, Milocer
- 23.4.2012 - "Rano otkrivanje raka - gdje smo danas" IzJZ , KME, Podgorica
- 2011 - I Globalna ministarska konferencija o zdravim stilovima života i kontroli nezaraznih bolesti, Moskva
- 19-20.11.2010 - 4th Intensive Balkan Telemedicine and E- Health Seminar, Podgorica
- 2008-2009. - Član Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore
- 14 – 17.12.2007 - Osnove menadžmenta u zdravstvu, u organizaciji Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Pržno – Sveti Stefan, Budva
- 2004 - IX Centralno-evropski Kongres koloproktologije, Beograd
- 2004 - VI Svjetski kongres hepato-bilijarne hirurgije, Vašington,
- 2004 - IV Simpozijum koloproktologije, Beograd
- 2003 - II Internacionalni hernia Kongres, London
- 2002 - XLI Kongres antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Tivat
- 1998 - XX Kongres hirurga Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor
- 1995 - II Jugoslovenski kongres urgentne hirurgije i traumatologije, Budva
- 1989 - XVIII Kongres hirurga SFRJ sa međunarodnim učešćem, Sarajevo
- Škola endoskopije Klinika za gastroenterologiju VMA Beograd (prof.dr Milentije Petrović)
- Bazični work shop iz laparoskopije KBC «Dragiša Mišović» Beograd
- Work shop šivenja iz laparoskopije Hirurška klinika Medicinskog fakulteta Novi Sad
- Work shop šivenja iz experimentalne laparoskopije Hirurška klinika Medicinskog fakulteta Novi Sad
- Edukacija iz laparoskopije Hirurška klinika Kliničkog centra Novi Sad, Opšta bolnica «Senta»
- Work shopovi iz herniologije Hirurška klinika MF Niš
- Inplantati Opšta bolnica Pančevo
- Beztenziona tehnika Opšta bolnica Zrenjanin, Opšta bolnica Senta, Opšta bolnica Berane

ČLAN PROFESIONALNIH UDRUŽENJA:

- Member-of YUEHA, 2002. Beograd
- Member- of European Digestive Surgery/EDS, 1995. V. Di Carlo, Milano; M. W. Buchler, Bern
- Član udruženja hirurga CG, 1990. Podgorica

STRANI JEZICI:

- Engleski jezik: kurs nivo B1,
- Njemacki jezik: osnovni

BIBLIOGRAFIJA – PROF. DR MIODRAG RADUNOVIĆ

1. Radunović M, Vuković M, Radojević N, Lazović R, Radunović M. Vrednosti hepatičnih enzima kod povreda jetre vatrenim oružijem. I–III stepena. *Vojnosanit Pregl* 2018; 75(11): 1106–1109. YU ISSN 0042-8450 eISSN 2406-0720 UDC: 616-001: 616.36-001.45
2. Smilić TN, Novaković TR, Marković Jovanović SR, Smilić L.Lj, Milić JS, Radunović ML: The relevance of osteoclastic and Osteoblastic Activity Marker Follow-Up in patients on Antiresorptive Osteoporosis Treatment. *J Clin Densitom* 2018;21(3): 322-328. ISSN:1094-6950
3. Radunović M, Radojević N, Rakočević V, Vučinić J, Čurović I. Clinical and autopsy findings of the homeless. *Srp Arh Celok Lek* 2017; 145(9-10): 508-512. ISSN 2406-0895
4. Panić N, Rosch T, Smolović B, Radunović M, Bulajić M, Pavlović-Marković A, Krivokapić Z, Duranović S, Ille T, Bulajić M. Colorectal cancer screening in a low-incidence area: general invitation versus family risk targeting: a comparative study from Montenegro. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2015; 27(10): 1222-5. ISSN 0954-601X
5. Bulajić M, Panić N, Radunović M, Šćepanović R, Perunović R, Stevanović P, Ille T, Zilli M, Bulajić M. Clinical outcome in patients with hilar malignant strictures type II Bismuth-Corlette treated by minimally invasive unilateral versus bilateral endoscopic biliary drainage. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int* 2012 Apr; 11(2): 209-14. ISSN 1499-3877
6. Lazović R, Smolović B, Vučković Lj, Radunović M. Preoperative misdiagnosed gist surgical »transferred« intogastric duplication cyst. *Vojnosanit pregl* 2017; 74(12): 1179-1182. ISSN 0042-8450
7. Ristanović E, Gligić A, Atanasievska S, Protić-Dokić V, Jovanović D, and Radunović M. Smallpox as an actual biothreat: lessons learned from its outbreak in ex-Yugoslavia in 1972. *Ann Ist Super Sanita* 2016; 52(4): 587-597. ISSN 0021-2571
8. Radunović M, Vitošević Z, Četković M, Vuksanović – Božarić A, Radojević N, Radunović M. Morphometric Analysis of the Fascicular Organisation of the Optic Nerve. *Vojnosanit Pregl* 2015; 72(2): 132–135. ISSN: 0042-8450
9. Bulajić M, Smolović B, Panić N, Radunović M, Zilli M, Marino M, Pavlović - Marković A, Krivokapić Z, Bulajić M, Rosch T. Mo 1188 High - risk group targeting Colorectal Cancer Screening may be more adequate for countries with lower incidence compared with average- risk population screening: The Montenegro experience. *Gastroenterology* 2013; 144(5-S1): s-602. ISSN 0016-5085

10. Radunović M, Lazović R, Popović N, Magdelinić M, Bulajić M, Radunović L, Vuković M, Radunović M. Complications of Laparoscopic Cholecystectomy: Our Experience from a Retrospective Analysis. *Open Access Maced J Med Sci* 2016; 4(4): 641-646. eISSN:1857-9655
11. Radunović M, Radunović M, Radunović M, Lazović R, Panić N, Bulajić M. Biohumoral and endocrine parameters in assessment of surgical trauma in open and laparoscopic cholecystectomy. *Vojnosanit Pregl* 2013; 70(6): 555-560. ISSN: 0042-8450
12. Pajović B, Radosavljević M, Radunović M, Radojević N, Bjelogrić B. Arthropods and their products as aphrodisiacs – review of literature. *European Review for Medical and Pharmacological Science* 2012; 16(4): 539-47. ISSN: 1128-3602
13. Radosavljević M, Pajović B, Radunović M, Radojević N, Bjelogrić B. Influence of dihydroergotamine, bromocriptine and ergotamine on penile erection in Wistar rats. *J Androl* 2012; 33(5):866-71. ISSN:0196-3635
14. Radosavljević M, Pajović B, Radunović M. Skolopendrizam na Crnogorskom primorju – prikaz dvaju bolesnika. *Medicina (Iuminensis)* 2012; 48(1): 106-111. ISSN 0025-7729
15. Radunović M, Terzić D, Mugoša B, Terzić Z, Andrić B, Ratković M, Radunović M. Cholecystitis kao uzrok abdominalnog bola kod obojelih od akutnih virusnih hepatitisa B i C. *Acta Medica Medianae* 2012; 51(1): 20-23 YU ISSN 0365-4478
16. Ijajević A, Pajović B, Radunović M, Mugoša B. Smoking as etiological factor in developing infertility in men. *MD – Medical Data* 2011; 3(2): 135-138. ISSN 1821-1585
17. Lazović R, Radunović M, Dobričević V. Mekelov divertikulum – akutni abdomen u osmoj deceniji života. *ACTA CHIRURGICA IUGOSLAVICA* 2011; 58(3): 121-3. ISSN 0354-950X

UDŽBENIK I MONOGRAFIJA

1. Pajović B, Radunović M. *Hirurgija za studente visoke medicinske škole*. Medicinski fakultet UCG, Podgorica. ISBN 9789940-657-03-1-2014.1-477
2. Ratković-Mugoša M, Radunović M, Pajović B, Radojević N, Jovanović M. *Najčešće unutrašnje bolesti i biohemijski parametri*. Podgorica: Medicinski fakultet UCG. 2013. 193 str. ISBN 978-9940-657-01-7
3. Pajović B, Radunović M, Ašanin B, Glušćević S. *Hirurška propedeutika za studente Visoke medicinske škole*. Medicinski fakultet - Univerzitet Crne Gore. 2010.

4. Pajović B. i sar. Brodska medicina i medicinska briga. Udžbenik za studente Pomorskog fakulteta u Kotoru. Radunović M. (3 poglavlja) a) Povrede i njihovo zbrinjavanje b) Naglo nastale bolesti c) Medicinski značaj masovnih nesreća na moru – izdavač Univerzitet Crne Gore Medicinski fakultet 2012.

5. Radunović Miodrag, Radunović Miroslav: Anatomske odlike i vrednosti aproksimacione teorije u izboru metode zbrinjavanja defekata ingunalnog kanala: IJZCG Podgorica, 2006. COBISS CG-ID 10912528.2006. CIP 616-007.43-089.11

6. Radunović M. Radunović M. Citohistološke i morfološke karakteristike kardiomiocita nastale imobilizacionim stresom pacova. Izdavač Institut za javno zdravlje Crne Gore. Podgorica, 2012. ISBN 978- 86-8557-31-6 COBISS.CG-ID 20394768

RUKOVODILAC PROJEKTOG TIMA :

1. New methods for risk stratification for progression of cancer and Alzheimer's disease in patients in Montenegro (DEMONSTRATI)"- naučno-istraživački projekat finansiran od strane Ministarstva nauke na period od 2 godine (april 2019 - mart 2021).

2. Project on the Strengthening Capacity for appropriate use of antibiotic prophylaxis in surgery (BCA-2018. Moh Mne and WHO)

3. Project Health promotion in Hospital 2018-2020. WHO

4. Morfološka i klinička istraživanja bioloških mehanizama vaskularnog remodelovanja naslednih i stečenih bolesti krvnih sudova UCG –Medicinski fakultet. 2012-2015



Univerzitet Crne Gore

adresa / address: Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 255
fax: 00382 20 414 230
mail: rektorat@ucg.me
web: www.ucg.ac.me

University of Montenegro

Broj / Ref: 03-1805
Datum / Date: 05. 07. 2017

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 05.jula 2017.godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Ranko Lazović bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast Hirurgija - Abdominalna hirurgija na Medicinskom fakultetu, na neodređeno vrijeme.



**Senat Univerziteta Crne Gore
Predsjednik**

Prof. Radmila Vojvodić

PROF. DR RANKO LAZOVIĆ



LIČNI PODACI

ROĐEN: 21.08.1961. godine u Foči, BIH

PODACI O OBRAZIVANJU i IZBORIMA U ZVANJA:

Medicinski fakultet završio sam u Skoplju 14.02.1985. godine, sa srednjom ocjenom 9.33. Specijalistički ispit položio sam 04.12.1992. godine sa odličnom ocjenom na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Poslediplomske studije iz oblasti - digestivni sistem upisao sam 1994./95. godine u Beogradu. Usmeni magistarski ispit položio sam sa ocjenom 10. Magistarsku tezu pod nazivom "*Uporedna analiza načina i rezultata liječenja ratnih i mirnodopskih povreda debelog crijeva*" odbranio sam 27.01.2003. godine u Beogradu. Drugu specijalizaciju iz oblasti hirurgija digestivnog sistema upisao sam 2001. godine. Usmeni ispit sam položio 12.06.2003. godine sa ocjenom 10. Rad iz druge specijalizacije pod nazivom "*Mjesto enterostomije u liječenju povreda debelog crijeva*" odbranio sam 28.04.2004. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Doktorska disertacija pod nazivom "*Prednosti i nedostaci jednostepenih i dvostepenih metoda u zbrinjavanju povreda kolona*" mi je odobrena januara 2005. godine u Beogradu, a doktorski rad sam odbranio 15. maja 2006. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Izabran sam u zvanje docenta 30.08.2007. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Izabran sam u zvanje vanrednog profesora 01.10.2012. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. U zvanje redovnog profesora izabran sam 05.07.2017. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

STRUČNA DJELATNOST

- Član predsjedništva Koloproktologa Jugoslavije (tako se i dalje zove; 1998. i nadalje)
- Načelnik Centra za digestivnu hirurgiju KCCG (2006. i nadalje)
- Biran za najboljeg doktora KCCG 2009 god.
- Predsjednik Odbora direktora KCCG (2009.-2015.)
- Mentor za dio specijalističkog staža iz Hirurgije (2014. i nadalje)
- Glavni mentor specijalističkog staža iz Hirurgije (2014. i nadalje)
- Direktor Kliničkog centra Crne Gore (2015.-2016.)
- Član Savjeta za visoko obrazovanje Vlade Crne Gore (2015.-2016.)
- Član Senata Univerziteta Crne Gore (2016.-jedna godina)
- Član Medicinskog odbora Kliničkog centra Crne Gore (2016. i nadalje)
- Odgovorni nosilac predmeta (ranije šef predmeta) Hirurgija na Medicinskom fakultetu u Podgorici (2016. i nadalje)
- Član Udruženja Endoskopskih hirurga Srbije (2016. i nadalje)
- Član Evropske Asocijacije koloproktologa
- Član Sudsko-medicinskog odbora Medicinskog fakulteta UCG (2018. i nadalje)
- Uveo laparoskopsku hirurgiju karcinoma debelog crijeva (mart 2019.) u KCCG-u
- Član Odbora za medicinu CANU (od 23.05.2019.)
- Dobitnik nagrade "dr Branko Zogović" (koju dodjeljuje Ljekarska komora Crne Gore) za posebne zasluge iz oblasti medicine u Crnoj Gori u 2018. godini; dodijeljena juna 2019.
- Uveo mikrotalasnu (microwave) ablaciju metastaza karcinoma u jetri u KCCG-u – po prvi put u regionu (uz Hrvatsku) (operacija izvršena 17.12.2019.)
- Uveo citoreduktivnu hirurgiju i hipertermijsku intraperitonealnu hemioterapiju kod odmaklih maligniteta trbušne duplje u KCCG-u (koja se radi u ograničenom broju evropskih centara) (operacija izvršena 20.12.2019.)
- Nosilac Projekta "Portreti crnogorskih ljekara – prilozi istoriji crnogorske medicine" pod pokroviteljstvom Crnogorske akademije nauka i umjetnosti
- Član Projekta "COVID-19 – slučaj Crne Gore" pod pokroviteljstvom CANU (rukovodilac prof. dr Vaso Antunović)
- Učesnik više naučnih tribina u organizaciji CANU
- Autor 52 naučno-stručnih radova u međunarodnim bazama podataka kao prvi autor i ko-autor
- Predsjednik Kriznog medicinskog štaba za organizaciju zdravstvenog sistema Crne Gore u susret pandemiji COVID-19 (od 25.03.2020.)

MENTORSTVA NA DOKTORSKIM STUDIJAMA

1. Maloku Halit. Doktorska teza pod nazivom "Uporedna analiza laser hemoroidoplastike (LIIP™) i otvorene hemorodiekтомije". Medicinski fakultet UCG (mentor, rad odbranjen 2018. godine).
2. Šćepanović Tamara. Magistarski rad pod nazivom "Značaj verifikacije i korigovanja preoperativne anemije za intraoperativno i postoperativno liječenje karcinoma kolorektuma". Medicinski fakultet UCG (mentor, rad odbranjen 2015.; određen za mentora za izradu doktorske disertacije)
3. Čejović Sanja. Magistarski rad pod nazivom "Vrijednost MSCT dijagnostike u mehaničkim opstrukcijama tankog crijeva" (ko-mentor; rad odbranjen 2014. na Medicinskom fakultetu u Beogradu)

4. Čurović Ivana. Nije određen naziv teme doktorske disertacije. Medicinski fakultet UCG (mentor, doktorska teza u izradi).

PROF. DR RANKO LAZOVIĆ – OBJAVLJENI STRUČNI I NAUČNI RADOVI

KONGRESI I SIMPOZIJUMI

1. Lazović R, Vujadinović O, Kastratović D, Jovović M, Mirović R, Mijović M.: NEKROTIČNI PANKREATITIS U TRUDNOĆI, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, SUPPLEMENTUM 1., 19. KONGRES HIRURGA Jugoslavije Bar, 1995.
2. Dobricanin V, Radojevic N, Lazovic R. Management of injured and deceased bus passengers – analysis and lessons learnt. Injury prevention 2016;22(suppl 2);A289. Proceedings of Safety 2016 World Conference, 18–21 September 2016, Tampere, Finland. ISSN: 1353-8047
3. Mirović R, Kastratović D, Jovović M, Lazović R.: HIRURŠKO LIJEČENJE KARCINOMA KOLONA U PERIODU 1989.-94. GOD. ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA - SUPPLEMENTUM 1., 19. KONGRES HIRURGA Jugoslavije Bar, 1995.
4. Mirović R, Kastratović D, Jovović M, Lazović R.: HIRURŠKO LIJEČENJE HEMOROIDA ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA - SUPPLEMENTUM 1., 19. KONGRES HIRURGA Jugoslavije Bar, 1995.
5. Mirović R, Kastratović D, Jovović M, Lazović R.: HIRURŠKO LIJEČENJE KARCINOMA REKTUMA U PERIODU 1988.-92, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA - SUPPLEMENTUM 1., 19. KONGRES HIRURGA Jugoslavije Bar, 1995.
6. Mugoša M, Kastratović D, Lazović R.: LAPAROSKOPSKA HOLECISTEKTOMIJA NA HIRURŠKOJ KLINICI KCCG -NAŠA ISKUSTVA, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, SUPPLEMENTUM 1., 19. KONGRES HIRURGA Jugoslavije Bar, 1995.
7. Kastratović D, Mugoša M, Lazović R.: HEMATOPERITONEUM NAKON LAPAROSKOPSKO HOLECISTEKTOMIJE, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, SUPPLEMENTUM 1., 19. KONGRES HIRURGA Jugoslavije Bar, 1995.
8. Jovović M, Filipović B, Kastratović D, Mirović R, Lazović R.: HIRURŠKI TRETMAN KRVARENJA IZ GORNJEG GASTROINTESTINALNOG TRAKTA, 1. gastrohirurški sastanak, s 11., Vrnjačka Banja, 1996.
9. Jovović M, Filipović B, Kastratović D, Mirović R, Lazović R.: HIRURŠKI TRETMAN KRVARENJA IZ GORNJEG GASTROINTESTINALNOG TRAKTA, 1. gastrohirurški sastanak, s 11., Vrnjačka Banja, 1996.
10. Bajić P., Dobričanin V., Cmiljanić M., Lazović R.: Hirurška terapija intestinalnih opstrukcija uzrokovanih malignom bolešću. Medicinski zapisi, Supplement I. Maj 2009. str. 16.

11. Kastratović D, Jovović M, Mirović R, Lazović R, Vujadinović O.: IZBOR OPERATIVNE METODE KOD KARCINOMA PANKREASA, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA - SUPPLEMENTUM 1., 19. KONGRES HIRURGA Jugoslavije Bar, 1995.
12. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, Vujadinović O, Lazović R, Lončarević S.: POSTOPERATIVNE FISTULE U BOLESNIKA SA RESEKCIJOM ŽELUCA, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, SUPPLEMENTUM 1., 19. KONGRES HIRURGA Jugoslavije Bar, 1995.
13. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, Lazović R, Vujadinović O.: AKUTNE OKLUZIJE DEBELOG CRIJEVA, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, SUPPLEMENTUM 1., 19. KONGRES HIRURGA Jugoslavije Bar, 1995.
14. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, Lazović R, Batrićević G.: SEPTIČKE KOMPLIKACIJE KOD RATNIH POVREDA ABDOMENA, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, SUPPLEMENTUM 1., 18. KONGRES HIRURGA Jugoslavije, Beograd, 1994.
15. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, Lazović R, Cmiljanić M, Dobričanin V.: HIRURŠKO LIJEČENJE KOLOREKTALNOG KARCINOMA (NAŠA ISKUSTVA), Medicinski zapisi br 60, XII kongres društva ljekara Crne Gore, 21-24 Septembar 2005, Ulcinj
16. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, Lazović R, Vujadinović O.: KOMPLIKACIJE RATNIH RANA ABDOMENA, II kongres ratne medicine, Zbornik sažetaka, rad 212, Banja Luka, 1996
17. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, Lazović R, Vujadinović O, Cmiljanić M, Dragović M.: SKLOPETARNE I EKSPLOZIVNE POVREDE ABDOMENA U NIRNODOPSKIM USLOVIMA ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, SUPPLEMENTUM 1., 21. KONGRES HIRURGA Jugoslavije, Beograd, 2001.
18. Pavličić M, Nijović M, Kastratović D, Mirović R, Crnogorac N, Lazović R, Radović A.; STANDARDI U HIRURŠKOM LIJEČENJU KARCINOMA ŽELUCA, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, SUPPLEMENTUM 1., 21. KONGRES HIRURGA Jugoslavije, Beograd, 2001.
19. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, Lazović R, Cmiljanić M, Dobričanin V.: HIRURŠKO LIJEČENJE KOLOREKTALNOG KARCINOMA (NAŠA ISKUSTVA), Medicinski zapisi br 60, XII kongres društva ljekara Crne Gore, 21-24 Septembar 2005, Ulcinj
20. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, Lazović R, Vujadinović O.: KOMPLIKACIJE RATNIH RANA ABDOMENA, II kongres ratne medicine, Zbornik sažetaka, rad 212, Banja Luka, 1996
21. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, Lazović R, Vujadinović O, Cmiljanić M, Dragović M.: SKLOPETARNE I EKSPLOZIVNE POVREDE ABDOMENA U NIRNODOPSKIM USLOVIMA ACTA

- CHIRURGICA JUGOSLAVICA, SUPPLEMENTUM 1., 21. KONGRES HIRURGA Jugoslavije, Beograd, 2001.
22. Pavličić M, Nijović M, Kastratović D, Mirović R, Crnogorac N, **Lazović R**, Radović A.; STANDARDI U HIRURŠKOM LIJEČENJU KAECINOMA ŽELUCA, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, SUPPLEMENTUM 1., 21. KONGRES HIRURGA Jugoslavije, Beograd, 2001.
23. Dobričanin V., **Lazović R.**, Burzan D., Radulović D., Bajić P., Kastratović D., Jovović M., Mirović R., Maraš P., Vučeljić V.: Klinička primjena MANTRELS skora u dijagnostici akutnog apendicitisa. Medicinski zapisi, Supplement I. Maj 2009. str. 18.

RADOVI OBJAVLJENI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

24. **Lazović R**, Smolovic B. Complications related to Meckel's diverticulum (MD): perforation due to enteroscopy and bleeding. Acta Chir Iugoslav. 2014;613:77-80. doi: 10.2298/ACI1403077L. ISSN: 0354-950X
25. **Lazović R**, Krivokapić Z, Dobričanin V: Penetrantne povrede kolona. Acta Chirurgica Iugoslavica, vol. 2, 2010. Beograd
26. **Lazović R**, Radunović M: Mekelov divertikulum – akutni abdomen u osmoj deceniji života. Acta Chirurgica Iugoslavica, vol. 3, 2011. Beograd
27. **Lazović R**, Bajić P, Dobričanin V: Ehinokok jetre i žučnih vodova – uzrok mehaničke žutice (prikaz slučaja). Praxis medica. Volume 38. Number 1-2. 2010. K. Mitrovića.
28. **Lazović R**, Krivokapić Z. MJESTO ENTEROSTOME U LIJEČENJU POVREDA KOLONA, ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, 1, str. 75, Beograd, 2005.
29. **Lazović R**, Krivokapić Z.: ENDOSKOPSKE PERFORACIJE KOLONA ACTA CHIRURGICA JUGOSLAVICA, 3, str. 111, Beograd, 2004.
30. Zindović M, Milošević V, Žujović J, Vučković L, Kujović A, **Lazović R**. A rare giant extra-gastrointestinal stromal tumor (GIST) in a young male patient. Acta medica Medianae 2014; 53(4): 37-41.
31. Jovović M, **Lazović R**, Vujadinović O.: ACUTE ABDOMEN CAUSED BY TORSION OF THE OMENTUM – CASE REPORT, Vojnosanitetski pregled, vol. 52, Br. 2s. 178, Beograd, 1995.
32. Jovović M, Savjak D, **Lazović R**, Vujadinović O.: MULTICISTIČNI MEZOTELIOM PERITONEUMA, VOJNOSANITETSKI PREGLED, VOL. 56, BR. 2, S 217, BEOGRAD, MART/APRIL 1999.
33. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, **Lazović R**, Vujadinović O.: POSTAPENDEKTOMIJSKE KOMPLIKACIJE, Medicinski zapisi, Broj 47, s. 65, Decembar 1994, Podgorica)

34. Jovović M, Kastratović D, Mirović R, **Lazović R**, Vujadinović O.: AKUTNI ABDOMEN IZAZVAN AKUTNIM APENDICITISOM, Medicinski zapisi, Broj 51, s. 61, Januar 1998, Podgorica

RADOVI OBJAVLJENI U INOSTRANIM ČASOPISIMA

35. Jovović M, Mirović R, **Lazović R**, Vujadinović O.: COLORECTAL CANCER AS A SURGICAL PROBLEM, Hepatogastroenterology, supp. I, Vol. 52, s.12 p. 12, August 2005)
36. Mirović R, Jovović M, **Lazović R**.: LOCAL RECURRENCE OF RECTAL CANCER – OUR EXPERIENCE, Hepatogastroenterology, supp. I, Vol. 52, s 12, p. 18, August 2005
37. Fatic N, Markovic M, Tomic I, Mutavdzic P, Vukcevic G, **Lazovic R**, Pajovic B, Nikolic A. Reborn of Internal–External Carotid Artery Transposition as a Repair Method for Shotgun Injury of Neck Zone 2. Annals of Vascular Surgery 2015; 29(8): 1663.e9-1663.e12
38. Fatic N, Ilić N, Markovic D, Nikolic A, Končar I, **Lazović R**, Banzic I, Vukcevic G, Pajovic B, Kostic D. Morphologic predictors of in hospital mortality in acute type III aortic dissection. Angiol Sosud Khir. 2016; 22:25-32.
39. Radunovic M, **Lazovic R**, Popovic N, Magdelinic M, Bulajic M, Radunovic L, Vukovic M, Radunovic M. Complications of Laparoscopic Cholecystectomy: Our Experience from a Retrospective Analysis. Maced J Med Sci. 2016;15;4:641-646. doi: 10.3889/oamjms.2016.128. eISSN 1857-5773
40. Maloku H, Gashi Z, **Lazović R**, Islami H, Juniku-Shkololli A. Laser Hemorrhoidoplasty Procedure vs Open Surgical Hemorrhoidectomy: a Trial Comparing 2 Treatments for Hemorrhoids of Third and Fourth Degree. Acta Inform Med. 2014;22:365-7. doi: 10.5455/aim.2014.22.365-367. ISSN: 0353-8109
41. Jovović M, **Lazović R**, Mirović R, Vujadinović O.: INJURIES OF COLON AND RECTUM IN PEACEFUL CONDITIONS Official Journal of The American Society of Colon and Rectal Surgery, Vol. 47, No 6, June 2004

RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA indeksiranim u SCI/SCIE listi (domaćim i inostranim)

42. **Lazovic R**, Barisic G, Krivokapic Z: Primary repair of colon injuries: clinical study of nonselective approach. BMC Gastroenterology 2010, vol. 10. str. 141; doi:10.1186/1471-230X-10-141, ISSN 1471-230X

43. **Lazovic R**, Radojevic N, Curovic I. Performance of primary repair on colon injuries sustained from low-versus high-energy projectiles. *J Forensic Leg Med.* 2016;39:125-9. ISSN: 1752-928X
44. **Lazović R**, Smolović B, Vučković Lj, Radunović M. Preoperative misdiagnosed GIST surgical "transferred" into gastric duplication cyst. *Vojnosanitetski pregl.* DOI: 10.2298/VSP151102305L.ISSN: 0042-8450.
45. Radojevic N, Curovic I, Atanasijevic T, **Lazovic R**. Injury Severity Score based estimation of height of fall in bus rolling down the cliff. *J Forensic Leg Med.* 2015;34:133-8. ISSN: 1752-928X
46. Curovic I, Radojevic N, **Lazovic R**. The volume of postmortem bleeding in drowning victims having sustained blunt thoracic aortic injury resulting from vehicular accidents. *Rom J Leg Med.* 2014;22:245-8.ISSN: 1221-8618
47. Muhovic D, Bojovic J, Bulatovic A, Vukcevic B, Ratkovic M, **Lazovic R**, Smolovic B. First case of drug-induced liver injury (DILI) associated with the use of tocilizumab in a patient with COVID-19. *Liver Int.* Accepted for publication. May 2020.
48. Maloku h, **Lazović R**, Terziqi H. Laser hemorrhoidoplasty versus Milligan-Morgan hemorrhoidectomy: Short-term outcome. *Vojnosanitetski pregled* 2019; 76 (1), 8-12
49. Radovic S, **Lazovic R**, Crnogorac S, Banjac L, Suhih D. Duodenal atresia with apple-peel configuration of the ileum and absent superior mesenteric artery. *BMC Pediatr.* 2016;16:150. doi: 10.1186/s12887-016-0690-y. ISSN: 1471-2431
50. Radojevic N, Radnic B, Vucinic J, Cukic D, **Lazovic R**, Asanin B, Savic S. Mathematical model in post-mortem estimation of brain edema using morphometric parameters. *J Forensic Leg Med.* 2017;45:21-28. ISSN: 1752-928X
51. Radunović M, Radunović M, Radunović M, **Lazović R**, Panić N, Bulajić M. Biohumoral and endocrine parameters in assessment of surgical trauma in open and laparoscopic cholecystectomy. *Vojnosanit Pregl.* 2013;70:555-60. ISSN: 0042-8450
52. Radunovic M, Vukovic M, Radojevic N, **Lazovic R**, Radunovic M. Gunshot liver injuries grade I – III and related liver enzyme values. *Vojnosanitetski pregl.* Accepted for publication 03.03.2017. ISSN: 0042-8450

MONOGRAFIJE; POGLAVLJA U UDŽBENICIMA; PRIRUČNICI

53. **Lazović R**, Dobričanin V. Metode hirurške profilakse. U: Pajović B I Radunović M, Lazović R, Ašanin B, Dašić Ž i saradnici. Hirurgija za studente visoke medicinske škole. Podgorica: Medicinski fakultet; 2014. ISBN: 978-9940-657-03-1
54. **Lazović R**, Radunović M, Terzić Z, Vuković M Trauma. U: Pajović B I Radunović M, Lazović R, Ašanin B, Dašić Ž i saradnici. Hirurgija za studente visoke medicinske škole. Podgorica: Medicinski fakultet; 2014. ISBN: 978-9940-657-03-1
55. **Lazović R**, Radunović M. Abdominalna hirurgija. U: Pajović B I Radunović M, Lazović R, Ašanin B, Dašić Ž i saradnici. Hirurgija za studente visoke medicinske škole. Podgorica: Medicinski fakultet; 2014. ISBN: 978-9940-657-03-1
56. Radunović M, **Lazović R**. Uvod u hirurgiju. U: Pajović B I Radunović M, Lazović R, Ašanin B, Dašić Ž i saradnici. Hirurgija za studente visoke medicinske škole. Podgorica: Medicinski fakultet; 2014. ISBN: 978-9940-657-03-1
57. Dragović M... **Lazović R**.: Priručnik endoskopske hirurgije, Velarta, Beograd, 2000.
58. Dragović M ... **Lazović R**.: Savremena klinička hirurgija, Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, Podgorica, 2003.

UČEŠĆE U NAUČNIM PROJEKTIMA

- **Nosilac Projekta "Portreti crnogorskih ljekara – prilozi istoriji crnogorske medicine" pod pokroviteljstvom Crnogorske akademije nauka i umjetnosti**
- Član Projekta "COVID-19 -- slučaj Crne Gore" pod pokroviteljstvom CANU (rukovodilac prof. dr Vaso Antunović)

Ukupan broj citata (Google Scholar): 125

Hirsch index: 5



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Београд, 10.10.2019.
02-01 Број: 61202-3511/2-19
СБ

На основу чл. 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број: 88/17 и 73/18), чл. 48. ст. 5. тач. 1. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 201/18 и 207/19), чл. 13. ст. 1. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11, 164/11, 165/11, 197/17 и 208/19), чл. 21. ст. 1. тач. 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 200/17) и Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 192/16, 195/16, 197/17, 199/17 и 203/18 године), а на предлог Изборног већа Медицинског факултета, број: 4860/13 од 3.7.2019. године, Веће научних области медицинских наука, на седници одржаној 10.10.2019. године, донело је

О Д Л У К У

БИРА СЕ др Иван Палибрк у звање ванредног професора на Универзитету у Београду-Медицински факултет за ужу научну област Хирургија са анестезиологијом(анестезиологија са реаниматологијом).

О б р а з л о ж е њ е

Медицински факултет је дана 16.1.2019. године у часопису „Службени гласник РС“ објавио конкурс за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Хирургија са анестезиологијом(анестезиологија са реаниматологијом), због потреба Факултета.

Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 25.4.2019. године на сајту Факултета.

На основу предлога Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима, Изборно веће Медицинског факултета, на седници одржаној дана 3.7.2019. године, донело је одлуку о утврђивању предлога да се кандидат др Иван Палибрк изабере у звање ванредног професора.

Медицински факултет је дана 30.8.2019. године доставио Универзитету комплетан захтев за избор у звање на прописаним обрасцима.

2.

Универзитет је комплетну документацију коју је доставио факултет ставио на веб страницу Универзитета дана 3.10.2019. године.

Веће научних области медицинских наука, на седници одржаној дана 10. октобра 2019. године разматрало је захтев Медицинског факултета и утврдило да кандидат испуњава услове прописане чл. 74. и 75. Закона о високом образовању, чл. 135. Статута Универзитета у Београду, као и услове прописане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, па је донета одлука као у изреци.

Поука о правном леку:

Против ове одлуке кандидат пријављен на конкурс може изјавити жалбу Сенату Универзитета, преко факултета. Жалба се доставља факултету у року од 8 дана од дана достављања одлуке.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Татјана Симић

Доставити:

- Факултету (2)
- архиви Универзитета

Г

ПЕРСОНАЛНА БИОГРАФИЈА

Доц. др Иван Палибрк

Име (очево име) презиме:		Иван (Голуб) Палибрк
Адреса:	Посао	Клинички центар Србије Центар за анестезиологију и реаниматологију Одељење анестезије и реанимације при Клиници за дигестивну хирургију – Прва хируршка клиника Пастерова 2; 11000 Београд Телефон: (011) 366 37 68 и 36-17-987
	Кућа	Ламартинова 3, 11118 Београд телефон: (011) 245 11 90 мобилни: 062 22 77 63 Е маил: ivanpalibrk@yahoo.com
Датум рођења:		08. децембар 1964. године
Место рођења:		Ивањица, Република Србија
Брачно стање:		ожењен, двоје деце
Држављанство:		Србије
Образовање:		<p>Докторска дисертација: „Предиктивна вредност лидокаинског теста у планирању хируршког лечења обољења јетре“ одбрањена: 2012.године, на Медицинском факултету Универзитета у Београду.</p> <p>Магистарски рад: „База података за праћење интравенузне аналгезије у торакоабдоминалној хирургији“, одбрањен: 2001.године, при Центру за Мултидисциплинарне студије, смер Биомедицински инжењеринг, Универзитет у Београду.</p> <p>Уписане субспецијализације из клиничке фармакологије и медицине бола</p> <p>Специјализацију „Анестезиологије са реаниматологијом“ уписао 1992. године а положио специјалистички испит 23.децембра 1996 године, са одличном оценом.</p> <p>Лекар, Медицински факултет Универзитета у Београду је уписао 1984. године а дипломирао 1990. са просечном оценом 8,75.</p> <p>Лекарски стаж обављен на клиникама КИЦ током 1991. године.</p>

Страни језици:	Положен стручни испит. Енглески, користи и литературу на француском
Кретање у служби:	<p>На захтев Већа за последипломску наставу, Медицинског факултета у Београду учествује у акредитацији програма Мастер струковни анестетичар.</p> <p>Од новембра 2019. Вапредни професор Медицинског факултета, Универзитета у Београду.</p> <p>31.12.2018. године трећи пут изабран за члана Програмског савета Центра за континуирану медицинску едукацију Медицинског факултета Универзитета у Београду.</p> <p>Заменик председника уписне комисије (на основне академске студије) на Медицинском факултету универзитета у Београду у школској 2018/19 години.</p> <p>Резабран у звање доцента за ужу научну област Хирургија са анестезиологијом (анестезиологија са реаниматологијом) 14. новембра 2017.</p> <p>За доцента за ужу научну област Хирургија са анестезиологијом (анестезиологија са реаниматологијом) изабран је 15. јануара 2013. године.</p> <p>За асистента за ужу научну област Хирургија са анестезиологијом (анестезиологија са реаниматологијом) изабран је 06. јула 2006. године, а реизабран 30. априла 2009. године.</p> <p>Од децембра 2017. године обавља послове и радне задатке Заменика Директора Центра за анестезиологију и реаниматологију КЦС и Начелника Одељења анестезије и реанимације при Клиници за дигестивну хирургију – Прва хируршка клиника КЦС</p> <p>Од октобра 2013. године је Начелник Одељења анестезије и реанимације при Клиници за дигестивну хирургију – Прва хируршка клиника КЦС</p> <p>Од 2002 до 2013. године је шеф Јединице интензивног лечења при Клиници за дигестивну хирургију – Прва хируршка клиника КЦС</p>

	<p>Од 1993. године запослен је на Институту за анестезиологију са реаниматологијом Клиничког центра Србије, На одељењу анестезије и реанимације при Клиници за дигестивну хирургију – Прва хируршка клиника.</p>
<p>Стручно усавршавање (најзначајнији):</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 09.новембар – 24.новембар 2015. био гост на Department for Surgical Service, Pain Therapy and Critical Care. Vastmanlands Regional Hospital. Vasteras. Sweden -15. новембар – 15.децембар 2014. радио као гост Department of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine at the University Medical Center Hamburg -- Eppendorf (UKE), Germany. -јун 2007 године, боравио као гост на King's College Hospital, Department for Liver transplantation, London, Great Britain. -Учесник Првог конгреса Хрватског удружења бескрвне медицине, септембар 2005. године. - Семинар КМЕ Медицинског факултета у Београду, „Интраоперативно спасавање крви и алтернативе трансфузији алогене крви“, децембар 2004. - Курс за иновацију знања Фармацеутског факултета у Београду „Антибиотици - рационална примена и клинички значај резистенције“, мај 2004 - Семинар КМЕ Медицинског факултета у Београду, „Нови приступи терапији сенес“, мај 2004. - 16.новембар – 14.децембар 2001.године радио као гост Department of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine at the Asklepios Clinic North and the University Medical Center Hamburg -- Eppendorf (UKE), Germany -Семинар КМЕ Медицинског факултета у Београду и Народне библиотеке Србије, „Корисне водених светских часописа и база података из области медицине доступних академској мрежи Србије“ јануар

		<p>2004.</p> <p>-Међународни курс Удружења гастроентеролога и хирурга у Атини 2000. године.</p> <p>- септембар 1998. година, Брно, Чешка, Базични Курс за парентералну исхрану у организацији ESPEN-а.</p> <p>-нобембр 2017. напредни курс за ентералну и парентералну исхрану, Агиа Триас , Грчка</p>
Чланства:		<p>Члан Српског лекарског друштва</p> <p>Члан удружења анестезиолога и интензивиста Србије</p> <p>Члан удружења интензивиста Србије</p> <p>Члан Српског удружења за терапију бола</p> <p>Члан Европског удружења анестезиолога</p> <p>Члан Европског удружења за минимално инвазивну хирургију</p> <p>Члан европског удружења за парентералну и ентералну исхрану</p>
Научно наставно звање:		<p>Од новембра 2019. Вапредни професор Медицинског факултета, Универзитета у Београду.</p> <p>Реизабран у звање доцента за ужу научну област Хирургија са анестезиологијом (анестезиологија са реаниматологијом) 14.новембра 2017.</p>
Аутор и коаутор		<p>У преко 200 радова, постера, апстрактa, поглавља у књигама.</p>
Ментор:		<p>а) Ментор докторске дисертације:</p> <p>- Др Љиљана Шошкић:"Прогностичка вредност сатурације кисеоником крви из централне вене и нивоа серумског лактата на хоспитални морбидитет након операција на абдоминалној аорти", Београд 2018. (Одбрана 28.септембар 2018)</p> <p>б) Ментор завршног академског специјалистичког рада:</p> <p>- Др Ненад Шутић:"Успешност модалитета постоперативне аналгезије након тоталне артроплатике колена", Београд 2016, Одбрана: 8. април 2016. године.)</p> <p>ц) Ментор дипломског рада:</p> <p>- Др Митровић Михаило: „Специфичности анестезије</p>

	<p>код гојазних пацијента." Београд 2016. (Одбрана 9.децембар 2016. године.)</p> <p>- Др Антонић Маја:"Клинички значај централног венског притиска", Београд 2016. (Одбрана 26.септембар 2016).</p> <p>- Др Алексић Анђела: „Нутритивна потпотра пацијената са инсуфицијенцијом јетре". Београд. (Одбрана 23.септембар 2016. године)</p> <p>- Др Нела Миљевић:" Нозокомијалне инфекције код хируршких болесника", Београд, (Одбрана:27.дрецмбар 2016. године)</p>
Посао који обавља:	<p>Анестезиолог запослен у Центру за анестезију и реанимацију Клиничког центра Србије</p> <p>Заменик Директора Центра за анестезију и реанимацију Клиничког центра Србије</p> <p>Начелник Одељења анестезије и реанимације при Клиници за дигестивну хирургију – Првој хируршкој клиници Клиничког центра Србије</p>
Радови	<p>Оригинални радови in extenso у часописима са JCR листе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bumbasirevic V, Radenkovic D, Jankovic Z, Karamarkovic A, Jovanovic B, Milic N, Palibrk I, and Ivancevic N, Severe Acute Pancreatitis: Overall and Early Versus Late Mortality in Intensive Care Units. <i>Pancreas</i>. 2009; 38:122-125. M22 IF 2,733 2. Žuvela M, Antić A, Bajec Đ, Radenković D, Petrović M, Galun D, Palibrk I, Đurić A, Ražnatović Z, Banko B, Milovanović J, Milovanović A, Šaranović Đ, Artiko V, Šobić D, Obradović V. Diagnosis of MESH infection after Abdominal Wall Hernia Surgery – Role of Radionuclide Methods. <i>Hepato-Gastroenterology</i> 2011;58:1455-1460. M23 IF 0,658 3. Petrovic M, Radoman I, Artiko V, Stojkovic M, Stojkovic M, Durutovic D, Zuvela M, Matić S, Antić A, Palibrk I, Milovanovic A, Milovanovic J,

		<p>Galun D, Radovanovic N, Bobic-Radovanovic A, Sobic D, Obradovic V. Gallbladder motility disorders estimated by non-invasive methods. <i>Hepato-Gastroenterology</i> 2012;59(113):13-6. M23 IF 0,774</p> <p>4. Palibrk I, Milicic B, Stojiljkovic L, Manojlovic N, Dugalic V, Bumbasirevic V, Kalezic N, Zuvela M, Milicevic M. Clamp-Crushing vs. Radiofrequency-Assisted Liver Resection: Changes in Liver Function Tests. <i>Hepato-Gastroenterology</i> 2012;59:800-4. M 23 IF 0,774</p> <p>5. Petrovic M, Jankovic Z, Jaukovic Lj, Artiko V, Šobic-Šaranovic D, Antic A, Žuvela M, Radovanovic N, Palibrk I, Galun D, Matic S, Loncar Z, Bojovic P, Ajdinovic B, Obradovic V. Clinical value of immunoscintigraphy in the rectal carcinomas: immunoscintigraphy of rectal carcinomas. <i>Hepatogastroenterology</i>. 2013 Sep;60(126):1355-9 M23 IF 0,907</p> <p>6. Kalezic N, Stojanovic M, Ladjevic N, Markovic D, Paunovic I, Palibrk I, Milicic B, Sabljak V, Antonijevic V, Ivanovic B, Ugrinovic Dj, Zivaljevic V. Risk factors for intraoperative hypotension during thyroid surgery. <i>Med Sci Monit</i> 2013; 19:236-241. M23 IF 1,216</p> <p>7. Žuvela M, Milićević M, Galun D, Djurić Stefanović A, Bulajić P, Palibrk I. Spigelian hernia repair as a day-case procedure. <i>Hernia</i> 2013; 17:483-486. M22 IF 2,087</p> <p>8. Žuvela M, Galun D, Djurić – Stefanović A, Palibrk I, Petrović M, Milićević M. Central rupture and bulging of low-weight polypropylene mesh following recurrent incisional sublay hernioplasty. <i>Hernia</i> 2014;18(1):135-40. M22 IF 2,050</p> <p>9. Bojic S, Kotur-Stevuljevic J, Kalezic N, Jelic-Ivanovic Z, Stefanovic A, Palibrk I, Memon L, Kalaba Z, Stojanovic M, Simic-Ogrizovic S. Low Paraoxonase 1 Activity Predicts Mortality in Surgical Patients with Sepsis. <i>Disease Markers</i> Volume 2014, Article ID 427378, 8 pages http://dx.doi.org/10.1155/2014/427378 M23 IF</p>
--	--	---

1,562

10. Veličković J, Palibrk I, Miljković B, Veličković D, Jovanović B, Bumbaširević V, Djukanović M, Šljukić V. Self-Reported Drug Allergies in Surgical Population in Serbia. *Acta Clin Croat* 2015;54(4):492-499 M23 IF 0,412
11. Jovanović B, Đurić O, Marković-Denić I.J, Isaković A], Doklešić K, Stanković S, Vidičević S, Palibrk I, Samardžić J, Bumbaširević V. Prognostička vrednost solubilnog CD 14 -- pod tipa-- S (presepsina) u dijagnozi pneumonija povezanih sa mehaničkom ventilacijom i sepe kod traumatizovanih pacijenata. *Vojnosanitetski preglad Online First February, 2017. DOI: 10.2298/VSP161104027J M23 IF 0,355*
12. *Jelena Veličković, Ivan Palibrk, Biljana Miličić, Dejan Veličković, Bojan Jovanović, Goran Rakić, Milorad Petrović, Vesna Bumbaširević.* The association of early postoperative lactate levels with morbidity after elective major abdominal surgery. *Bosn J Basic Med Sci Online First April 2018. DOI:http://dx.doi.org/10.17305/bjbms.2018.3186 M23 IF 1.432*
13. Ljiljana Soskic, Mladen Kocica, Dragan Cvetkovic, Biljana Milicic, Nebojsa Ladjevic, Ivan Palibrk, Milica Karadzic, Milos Grujic, Milica Vjestica-Mrdak, Arsen Ristic. Correlation Between Central Venous and Mixed Venous Oxygen Saturation in the Elective Abdominal Aortic Aneurysm Surgery. Rad je prihvaćen za štampu u Vojnosanitetskom pregladu i trenutno je u proceduri dobijanja Online first <https://doi.org/10.2298/VSP180621131P> M23 IF 0,405
14. Tamara Milovanovic , Igor Dumic, Jelena Veličkovic, Milica Stojkovic Lalosevic, Vladimir Nikolic, Ivan Palibrk. Epidemiology and risk factors for multidrug resistant hospital-acquired urinary tract infection in patients with liver cirrhosis: single center experience in Serbia. *BMC Infectious Diseases (2019) 19:141 IF 2,565*
<https://doi.org/10.1186/s12879-019-3761-5>
15. Jelena Veličković, Chen Feng, Ivan Palibrk, Dejan Veličković, Bojan Jovanović, Vesna Bumbaširević.

		<p>The Assessment of Complications After Major Abdominal Surgery: A Comparison of Two Scales. Journal of Surgical Research 2020;247:397-405 IF 1,872 https://doi.org/10.1016/j.jss.2019.10.003</p>
--	--	--

У Београду, 10. јун 2020. године

Проф. др Иван Палибрк

анестезиолог

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Ул. Цетинска бр. 2
П. фак 99
81000 ПОДГОРИЦА
ЦРНА ГОРА
Телефон: (020) 414-255
Факс: (020) 414-230
E-mail: rektor@uc.ac.me



UNIVERSITY OF MONTENEGRO

UL. Cetinjska br. 2
P.O. BOX 99
81 000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: (+382) 20 414-255
Fax: (+382) 20 414-230
E-mail: rektor@uc.me

Број: 08-2699
Датум, 19. 12. 2013 г.

Ref: _____
Date, _____

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10 i 47/11) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 19.12.2013. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr sci med. **MILICA MARTINOVIĆ** bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmet: Patološka fiziologija i laboratorijska medicina, na Medicinskom fakultetu.



REKTOR

Predrag Miranović
Prof. dr Predrag Miranović

BIOGRAFIJA

Rodjena 29.X 1960. g. U Nikšiću, Crna Gora. Osnovnu školu i gimnaziju završila u Nikšiću. Diplomirala na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1983.g. Specijalizaciju iz pedijatrije završila 1992.g, položivši sa odličnom ocjenom specijalistički Ispit, na Institutu za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Magistarski rad pod nazivom „Komparativna studija etlopatogenetskih i kliničkih parametara bronhijalne astme sa efektima terapije u kontinentalnom i priobalnom dijelu Crne Gore“ odbranila 1997.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu, Srbija. Zvanje doktora medicinskih nauka stekla na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu, odbranivši doktorsku disertaciju pod nazivom „Uloga i značaj primjene Inhalacionih glikokortikoida u prevenciji dječije astme“.

Od 1999. Zaposlena na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na predmetu Patološka fiziologija i laboratorijska medicina. U zvanje docenta izabrana 2003.g., vanredni profesor 2008., a u zvanje redovni profesor 2013.g.

IZVODI IZ BIBLIOGRAFIJE

REDOVI U ČASOPISIMA SA SCI LISTE

1. Jaksic M, Martinovic M, Gligorovic-Barhanovic N, Vujacic A, Djurovic D, Nedovic-Vukovic M. Association between inflammation, oxidative stress, vitamin D, copper and zinc with pre-obesity and obesity in school children from the city of Podgorica, Montenegro, *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*, 2019, <https://doi.org/10.1515/jpem-2019-0086>
2. Duborija Kovacevic N, Martinovic M, Belojevic G, Lausevic D, Asanin B. Maternal Education, Health Profession and Cigarette Smoking are Decisive Factors for Self-Medication in Children by Parents, *Acta Pharm.* 2019. <http://doi.org/10.2478/acph-2020-0018>
3. Milica Martinovic, Goran Belojevic, Marina Jaksic, Nebojsa Kavarić, Aleksandra Klisić. CARDIOMETABOLIC RISK AMONG MONTENEGRIN URBAN CHILDREN IN RELATION TO OVERWEIGHT AND OBESITY *Acta clinica Croatica*, prihvaćen za objavljivanje
4. Aleksandra Klisić, Nebojša Kavarić, Bojko Bjelaković, Ivan Soldatović, Milica Martinović, Jelena Kotur-Stevuljević Povezanost retinol-vezujućeg proteina 4 I kardiovaskularnog rizika posredovana je obimom struka kod pretilih/debelih adolescentica *Acta clinica Croatica*, Vol.56. No.1. (str.98-98), mart 2017.
5. M. Martinovic, G. Belojevic, G.W. Evans, N. Kavarić, B. Asanin, S. Pantovic, M. Jaksic, J. Boljevic Hypertension and correlates among Montenegrin schoolchildren a cross-sectional study, *Public Health* 147 (2017), 15-19, SCI, IF 1.566

6. Aleksandra Klisić, Jelena Kotur Stevuljević, Nebojša Kavarić, Milica Martinović, Marija Matic, The association between follicle stimulating hormone and glutathion peroxidase activity is dependent on abdominal obesity in postmenopausal women, *Eating and Weight Disorders - Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity*, pp 1-9, 2016, available on <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40519-016-0325-1>
 7. Marina Jaksic, Milica Martinovic, Goran Belojevic, Nebojsa Kavarić, Bogdan Asanin, Mira Samardzic, Snezana Pantovic, Jelena Boljevic; The Prevalence of and Contributing Factors to Overweight and Obesity Among the Schoolchildren of Podgorica, Montenegro, *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*, 2017., Vol 1-2, pp 20-25
 8. Mira Samardzic, Milica Martinovic, Mirjana Nedovic-Vukovic, Milena Popovic-Samardzic, Recent incidence of type 1 diabetes mellitus in Montenegro: shift toward a younger age at onset of the disease, *Acta Clin Croat* 2016; 55:63-68
 9. Milica Martinovic, Goran Belojevic, Gary W. Evans, Dragan Lausevic, Bogdan Asanin et al. Prevalence of and contributing factors for overweight and obesity among Montenegrin schoolchildren, *Eur J Public Health* (2015) 25 (5): 833-839
 10. Pantović Snežana, Božović Dragica, Nikolić Goran, Martinović Milica, Mitrović Predrag, Radulović Lenka, Isaković Aleksandra, Marković Ivanka „Markers of inflammation and antioxidative enzyme activities in restenosis following percutaneous coronary intervention “, *Journal of the Serbian Chemical Society* 2015, 80 (2), 143
 11. Martinović M, Belojević G, Evans GW, et al. Blood pressure among rural Montenegrin children in relation to poverty and gender. *Eur J Pub Health* 2014;24(3):385-9.
 12. Martinović M. News in the pathophysiology of asthma, *Vojnosanitetski pregled*, 2013, Vol VI. Str. 84-87
 13. Duborija-Kovačević N., Martinović M. Evaluation of pharmacotherapy of obstructive airway diseases in the Montenegrin outpatient care: comparison with two Scandinavian countries, *Multidisciplinary Respiratory Medicine* 2012,7:123
- Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka
14. Milica Martinović, Sigurnosni profil inhalacionih kortikosteroida (beclomethason dipropionat) primijenjenih u konvencionalnim i u visokim dozama u prevenciji dječje astme, *ACTA MEDIKA MEDIANAE*, ISSN 0365-4478, Vol.47, No.1, 2008.
 15. Martinović M, Pejakov Lj. Child asthma and environmental factors in Montenegro. (Originalstudija) *Jurnal Medical Brasovean*, Brasov 2010; Vol VI, (3):73-75. ISSN 1841-0782.

16. Pejakov Lj, Martinović M. Perioperative outcome: genetics, environment or both. (Editorial) Jurnal Medical Brasovean, Brasov 2010; Vol VI, (3):4-7. ISSN 1841-0782.

17. Martinović M., Inhaled corticosteroids: the role in the prevention of asthma, pathophysiological and clinical aspects, Jurnal Medical Brasovean, Brashov, 2012, ISSN 1841-0782.nr.2-2012.

PROJEKTI

1. Rukovodilac crnogorskog nacionalnog naučno-istraživačkog projekta " Istraživanje siromaštva i gojaznosti kod školske djece u Crnoj Gori- klinički, patofiziološki, biohemijski i preventivni aspekti", 2013-2015.

2. Koordinator za Medicinski fakultet u Podgorici CEEPUS projekta: » Developing a network for monitoring the impact of environmental and nutritional factors on fertility and neonatal health«, Network Coordinator assoc.prof Marlus Moga, Transilvania University of Brashov, Romania, 2007- 2013

3. Rukovodilac crnogorskog tima u bilateralnom crnogorsko-hrvatskom projektu : „ Komparativna studija o uticaju siromaštva na pothranjenost i gojaznost, dijetetske navike i životni stil kod školske djece Podgorice i Osijeka“ Član istraživačkog tima

4. CRNOGORSKO-SRPSKI BILATERALNI PROJEKAT: „Značaj praćenja odnosa mokraćne kiseline i oksidativnog stresa u definisanju kardiovaskularnog rizika metabolički zdrave i metabolički bolesne djece sa viškom tjelesne mase“ (The importance of monitoring the interrelation between uric acid and oxidative stress in defining cardiovascular risk at metabolically healthy and sick children with excess body weight“), član istraživačkog tima

5. Competency based Curriculum Reform in Nursing and Caring in Western Balkan Universities 544169-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPCR, rukovodilac prof.dr Bogdan Ašanin, član istraživačkog tima

6. Član istraživačkog tima u projektu Ministarstva nauke CG- „Balneološki efekti pešobla, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti“, rukovodilac doc.dr Snežana Pantović

7. Član istraživačkog tima u projektu Ministarstva nauke CG- „Procjena jednog statusa, razvoj i standardizacija preventivnog programa u Crnoj Gori“, rukovodilac prof.dr Mira Samardžić



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; Е-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

СЕНАТ УНИВЕРЗИТЕТА
У БЕОГРАДУ

Београд, 15.5.2019. године
06-01 Број: 61202-1742/3-19
СЊ

На основу чл. 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број: 88/17 и 73/18), чл. 43. ст. 1. тач. 22. и чл. 44. ст. 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 201/18 и 207/19), чл. 25. ст. 1. и ст. 2. тач. 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 200/17) и Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 192/16, 195/16, 197/17, 199/17 и 203/18), а на предлог Изборног већа Медицинског факултета, број: 2280/12 од 27.3.2019. године и мишљења Већа научних области медицинских наука, 02-01 број: 61202-1742/2-19 од 16.4.2019. године, Сенат Универзитета, на седници одржаној 15.5.2019. године, донео је

О Д Л У К У

БИРА СЕ др Предраг Стевановић у звање редовног професора на Универзитету у Београду- Медицински факултет, за ужу научну област Хирургија са анестезиологијом(анестезиологија са реаниматологијом).

О б р а з л о ж е њ е

Медицински факултет је дана 16.1.2019. године у листу „Послови“ објавио конкурс за избор у звање редовног професора, за ужу научну област Хирургија са анестезиологијом(анестезиологија са реаниматологијом).

Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 25.2.2019. године објављивањем на сајту и огласној табли Факултета.

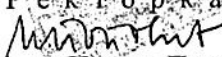
На основу предлога Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима, Изборно веће Медицинског факултета, на седници одржаној дана 27.3.2019. године, донело је одлуку о утврђивању предлога да се кандидат др Предраг Стевановић изабере у звање редовног професора.

Медицински факултет је дана 4.4.2019. године доставио Универзитету комплетан захтев за избор у звање на прописаним обрасцима.

Универзитет је комплетну документацију коју је доставио Факултет ставио на веб страницу Универзитета дана 9.4.2019. године.

Веће научних области медицинских наука, на седници одржаној дана 16.4.2019. године дало је мишљење да се др Предраг Стевановић може изабрати у звање редовног професора.

Сенат Универзитета, на седници одржаној дана 15.5.2019. године разматрао је захтев Медицинског факултета и утврдио да кандидат испуњава услове прописане чл. 74. и 75. Закона о високом образовању, чланом 135. Статута Универзитета у Београду, као и услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, па је донета одлука као у изреци.

ПРЕДСЕДНИЦА СЕНАТА
Ректорка

Проф. др. Иванка Поповић



Доставити:

- Факултету (2)
- архиви Универзитета
- сектору 06

**Redovni profesor Dr PREDRAG STEVANOVIĆ, Dr sc med
- biografija -**



Datum rođenja: 14. 12. 1959.

Mesto rođenja: Loznica, Srbija

**Školska sprema
i zaposlenje:**

Dr med, spec Anesteziologije sa reanimatologijom, Dr sc med.
Redovni profesor na katedri hirurgije sa anesteziologijom, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.
Nastavna Baza: KBC "Dr Dragiša Mišović-Dedinje", Klinika za anesteziologiju i intenzivno lečenje, Beograd, Srbija

Obrazovanje:

- 2017-2021** Edukacija u oblasti medicine bola u okviru Erasmus + KA2 projekta "Strengthening Capacities for Higher Education of Pain Medicine in Western Balkan Countries (Higher Education Pain Medicine Project – HEPMP)". Medicinski fakultet Univerziteta u Firenci – Italija, Medicinski fakultet Univerziteta u Ljubljani – Slovenija, Medicinski fakultet Univerziteta u Rijeci – Hrvatska.
- 2017** Odranio rad uže specijalizacije Medicina bola: "Randomizovana prospektivna klinička studija poređenja efikasnosti različitog vođenja epiduralne analgezije tokom porođaja: frakcionirano, kontinuirana epiduralna analgezija i pacijent-kontrolisana epiduralna analgezija« i stekao zvanje »Specijaliste Medicine Bola.
- 2015** Edukacija iz oblasti anesteziologije-hemodinamskog monitoringa: King's Health Partners, King's College Hospital, London, United Kingdom
- 2006-2009** Edukacija iz oblasti palijativne medicine i medicine bola u okviru Tempus projekta, Medicinski fakultet Univerziteta u Firenci - Italija, Medicinski fakultet Univerziteta u Lionu – Francuska, Medicinski fakultet Univerziteta u Zagrebu – Hrvatska.
- 2005** Edukacija u službi anestezijske, Opšta bolnica Lilienfeld, Austrija, Centar za edukaciju iz oblasti inhalacione anestezijske i sistema za anestezijsku.
- 2003** Edukacija u MGH Pain Center, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical school, University of Harvard, Boston, Massachusetts, USA.
- 2002** Odranio doktorsku disertaciju iz anesteziologije, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu. Naziv doktorske teze: "Uticaj načina anesteziiranja na negativne kardiorespiratorne efekte i klinički tok laparoskopskih operacija žučne kese".
- 1995** Odranio magistarsku tezu iz anesteziologije, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu. Naslov magistarske teze: "Uticaj spinalne i periduralne anestezijske na ventilacionu funkciju pluća".

- 1990** Položen specijalistički ispit iz anesteziologije sa reanimatologijom; Medicinski fakultet- Univerziteta u Beogradu.
- 1985** Pripravnički staž.
- 1984** Doktor Medicine, Medicinski fakultet- Univerziteta u Beogradu.

Kretanje u službi:

- Od 2019** Osnivač i Koordinator Simulacionog Centra Medicinskog Fakulteta u Beogradu
- Od 2019** Rukovodilac Klinike za anesteziologiju i intenzivno lečenje, KBC "Dr D. Mišović"-DEDINJE, Beograd.
- 2019** Izabran u Redovnog Profesora Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu
- Od 2018** Šef katedre Anesteziologije, reanimatologije i intenzivne terapije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu.
- Od 2018** Sekretar katedre na posleddiplomskim studijama Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu na subspecijalizaciji: "Medicina bola".
- Od 2014** Anesteziolog na Klinici za anesteziologiju i intenzivno lečenje, KBC "Dr Dragiša Mišović- DEDINJE", Beograd, Srbija.
- Od 2013-2014** Direktor Kliničko Bolničkog Centra "Bežanijska kosa".
- Od 2013...** Osnivač nove subspecijalizacije i Šef katedre na posleddiplomskim studijama Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu na subspecijalizaciji: "Medicina bola".
- Od 2013...** Vanredni profesor na katedri hirurgije sa anesteziologijom, Medicinski fakultet- Univerziteta u Beogradu.
- 2009-2013** Pomoćnik Direktora KBC "Dr D. Mišović-Dedinje" za obrazovanje i naučno-istraživačku delatnost
- 2008-2013** Docent na katedri hirurgije sa anesteziologijom, Medicinski fakultet- Univerziteta u Beogradu.
- 1998-2008** Asistent na predmetu Hirurgija (za anesteziju), Medicinski fakultet- Univerziteta u Beogradu.
- Od 2005...** Upravnik Klinike za anesteziologiju i intenzivno lečenje, KBC "Dr D. Mišović"-DEDINJE, Beograd.
- 1998-2005** Načelnik odeljenja anesteziologije na Klinici za anesteziologiju i intenzivno lečenje, KBC "Dr D. Mišović"-DEDINJE, Beograd.
- Od 1992...** Spec Anesteziolog, Univerzitetska Klinika za Anesteziologiju i intenzivno lečenje pri KBC "Dr D. Mišović"-DEDINJE, Beograd.
- 1990-1992** Spec Anesteziolog, odeljenje anestezije, Opšta bolnica, Kruševac, Srbija.

1987-1990	Lekar na specijalizaciji anesteziologije sa reanimatologijom, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.
1985-1987	Lekar opšte prakse u Službi hitne pomoći i Opštoj bolnici u Kruševcu, Srbija.
1984-1985	Obavezni lekarski staž, Opšta bolnica Kruševac, Srbija.

Članstva i aktivnosti:

Počasni član osnivač svetskog Udruženja za Holomedicinu (2021 - <https://holomedicine-association.org/>)

Stalni član centralne komisije za lekove pri Agenciji za Lekove i medicinska sredstva Republike Srbije (2014 - 2018).

Direktor KBC Bežanijska kosa, Beograd, Srbija: 2013-2014.

Predsednik Upravnog odbora Kliničkog Centra Srbije, Beograd, od 2009-2013.

Predsednik Upravnog odbora KBC Zvezdara, Beograd, od 2008-2009

Član Republičke stručne komisije za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnu terapiju od 2012-2013

Član Republičke stručne komisije za palijativno lečenje. 2012.

Član radne grupe za izradu vodiča dobre kliničke prakse za dijagnostikovanje i lečenje obolenja karotidnih arterija. 2012.

Član osnivač, „Guidelines committee“ Evropskog Udruženja Anesteziologa od 2008-2010.

Član Saveta Evropskog Udruženja Anesteziologa od 2006-2010

Član Programskog saveta Centra za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Medicinskog fakulteta - Univerziteta u Beogradu, 2004-2005.

Član osnivač i Predsednik Društva Anesteziologa Srbije od 2002 - 2008.

Član predsedništva Anesteziološke sekcije Srpskog Lekarskog Društva, 2003-2005.

Sekretar Anesteziološke sekcije Srpskog Lekarskog Društva od 2001-2003.

Sekretar Katedre za anesteziologiju sa reanimatologijom pri Katedri hirurgije, Medicinski fakultet, Univerziteta u Beogradu, 1998-2000.

Instruktor endoskopske hirurgije (za anesteziju), Jugoslovenskog Udruženja za Endoskopsku Hirurgiju, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu od 1996 i dalje.

Član osnivač Jugoslovenskog Udruženja za Endoskopsku Hirurgiju od 1996.

Član Anesteziološke sekcije Srpskog lekarskog društva od 1990.

Član Srpskog lekarskog društva od 1985.

Aktivnosti u nastavi:

Rukovodilac nastave u Simulacionom centru Medicinskog fakulteta u Beogradu

Predavač na kursovima Evropskog udruženja anesteziologa: “Fondacija Evropske Edukacije u Anesteziji-FEEA”

Predavač na poslediplomskoj nastavi u okviru doktorskih studija “kliničke farmakologije” , Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.

Predavač na poslediplomskoj nastavi subspecijalizacije Kardiovaskularne i torakalne anesteziologije, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.

Predavač na poslediplomskoj nastavi subspecijalizacije Pedijatrijske anesteziologije, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.

Predavač na poslediplomskoj nastavi subspecijalizacije Laparoskopske hirurgije, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.

Predavač na poslediplomskoj nastavi u okviru doktorskih studija “Bol u neurologiji” , Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.

Predavač na poslediplomskoj nastavi u okviru doktorskih studija “Bol u neurologiji” , Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.

Predavač na poslediplomskoj nastavi u okviru doktorskih studija “Fiziologija i eksperimentalna fiziologija” , Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.

Predavač na poslediplomskoj nastavi na specijalizaciji Opšte medicine, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.

Predavač na poslediplomskoj nastavi iz Hirurgije, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.

Predavač na poslediplomskoj nastavi iz Anesteziologije i reanimatologije, Medicinski fakultet-Univerziteta u Beogradu.

Predavač na kursovima Centra za kontinuiranu medicinsku edukaciju Medicinskog fakulteta u Beogradu

Predavač po pozivu u zemlji i inostranstvu

Projekti:

1. Stevanović P, Djuričić B. TEMPUS PROJECT: “PALLIATIVE AND PAIN MEDICINE PROJECT” - **contract num. CDJEP-41171-2006** between the European Commission and the grant holder (University of Florence and University of Lion) and School of Medicine, University of Belgrade. Rukovodilac i koordinator projekta za Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu.

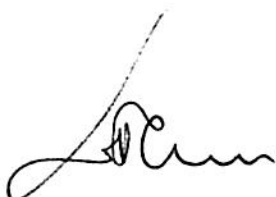
2. Saradnik istraživač u naučnoistraživačkom projektu br. 41002, pod nazivom: **“Karotidna bolest u Srbiji - patološka dinamika, prevencija, dijagnostika i inovativni terapijski postupci”**, koga finansira Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Srbije u periodu od 2011-2014.godine. Rukovodilac projekta Prof Dr Radak Djordje.
3. Projekat Ministarstva zdravlja Republike Srbije: Unapređenje usluga na lokalnom nivou, DILS, (**Delivered of Improved local Services**); Predavač – edukator.2010. i dalje. Rukovodilac Projekta Dr Jovanović Olivera.
4. Projekat Ministarstva zdravlja Republike Srbije: Razvoj zdravstva Srbije – dodatno finansiranje: Razvoj i implementacija kliničkih puteva (**Serbian Health Project – Additional Financing, SHPAF; Development and implementation of Cinical Pathways**) Lokalni koordinator za implementaciju kliničkih puteva u KBC “Dr D. Mišović”-Dedinje, Beograd. 2010-2011. Rukovodilac Projekta Dr Jovanović Olivera.
5. Stevanović P.:Sub-Investigator, the phase I clinical trial: **A Randomized, Placebo-Controlled, Multiple-Dose Drug-Drug Interaction Study of VX-702 and Methotrexate in Subjects with Rheumatoid Arthritis**; sponsored by Vertex Inc. USA during April-June 2006. Rukovodilac Projekta Prof Dr Damjanov Nemanja.
6. Stevanović P.:Investigator, the phase III clinical trial: **A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study of Intravenous Methylnaltrexone (MOA-728) for the Treatment of Post Operative Ileus**; Protocol No. MOA-728 3200L2-300-WW; sponsored by Wyeth Ltd. From april 2007. Rukovodilac Projekta Doc Dr Predrag Stevanović.
7. Stevanović P. **ERASMUS + KA2 PROJECT: “Strengthening Capacities for Higher Education of Pain Medicine in Western Balkan Countries (Higher Education Pain Medicine Project – HEPMP)”** Project number: 585927-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP (2017 – 3109 / 001 - 001) Grand holder: University of Belgrade, Serbia. Rukovodilac projekta: Vanredni Profesor Dr Predrag Stevanović

Oblasti istraživanja:

- Anestezija: inhalaciona anestezija, sistemi za anesteziju, protoci svežih gasova, Totalna intravenska anestezija, Target controlled infusion anaesthesia, terapija bola, interventne procedure u terapiji bola, Jedinica intenzivnog lečenja, Hemodinamski monitoring, Neuromuskularni monitoring, Monitoring svesti tokom anestezije. Bol: interventne procedure u terapiji bola, karcinomski bol

Kontakt:

Mail: baticaster@gmail.com
 predrag.stevanovic@med.bg.ac.rs
 +381 64 83 68 033



Библиографија публикација – Предраг Стевановић

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА СА JCR ЛИСТЕ

Радови штампани у целини у часописима индексираним у СС и SCI

1. Bravo L, Nepogodiev D, Glasbey CJ, Li E, Simoes FFJ at all. COVIDSurg Collaborative. Machine learning risk prediction of mortality for patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2: the COVIDSurg mortality score. *Br J Surg*. 2021 Nov 11;108(11):1274-1292. doi: 10.1093/bjs/znab183. **(M21a; IF 11,782; ½ 5,891)**
2. Gupta N, Settle L, Brown BR, Armaignac DL, Baram M, Perkins NE, Kaufman M, Melamed RR, Christie AB, Danesh VC, Denson JL, Cheruku SR, Boman K, Bansal V, Kumar VK, Walkey AJ, Domecq JP, Kashyap R, Aston CE; Society of Critical Care Medicine Discovery Viral Infection and Respiratory Illness Universal Study (VIRUS): COVID-19 Registry Investigator Group. Association of Renin Angiotensin Aldosterone System Inhibitors and Outcomes of Hospitalized Patients With COVID-19. *Crit Care Med*. 2022 Oct 1;50(10):e744-e758. doi: 10.1097/CCM.0000000000005627. Epub 2022 Jul 27. PMID: 35894609; PMCID: PMC9469914. **(M21; IF 7,598 ½ 3,799)**
3. Ripollés-Melchor J, Abad-Motos A, Cecconi M, Pearse R, Jaber S, Slim K, Francis N, Spinelli A, Joris J, Ioannidis O, Zarzava E, Şentürk NM, Koopman S, Goettel N, Stundner O, Vymazal T, Kocián P, El-Hussuna A, Pędziwiatr M, Gudaityte J, Latkauskas T, Santos MD, Machado H, Zahorec R, Cvetković A, Miric M, Georgiou M, Díez-Remesal Y, Jammer I, Mena GE, Zorrilla-Vaca A, Marino MV, Suárez-de-la-Rica A, García-Erce JA, Logroño-Ejea M, Ferrando-Ortolá C, De-Fuenmayor-Valera ML, Ugarte-Sierra B, de Andrés-Ibañez J, Abad-Gurumeta A, Pellino G, Gómez-Ríos MA, Poggioli G, Menzo-Wolthuis A, Castellano-Paulis B, Galán-Menéndez P, Aldecoa C, Ramírez-Rodríguez JM; EuroPOWER Study Investigators Group; Spanish Perioperative Audit and Research Network (RedGERM-SPARN); Francophone Group for Enhanced Recovery After Surgery (GRACE). Association between use of enhanced recovery after surgery protocols and postoperative complications in colorectal surgery in Europe: The EuroPOWER international observational study. *J Clin Anesth*. 2022 Sep;80:110752. doi: 10.1016/j.jclinane.2022.110752. Epub 2022 Apr 8. PMID: 35405517. **(M21; IF 9,452 ½ 4.726)**
4. Bjornstad EC, Cutter G, Guru P, Menon S, Aldana I, House S, M Tofil N, St Hill CA, Tarabichi Y, Banner-Goodspeed VM, Christie AB, Mohan SK, Sanghavi D, Mosier JM, Vadgaonkar G, Walkey AJ, Kashyap R, Kumar VK, Bansal V, Boman K, Sharma M, Bogojevic M, Deo N, Retford L, Gajic O, Gist KM; SCCM Discovery VIRUS Investigators Group. SARS-CoV-2 infection increases risk of acute kidney injury in a bimodal age distribution. *BMC Nephrol*. 2022 Feb 11;23(1):63. doi: 10.1186/s12882-022-02681-2. PMID: 35144572; PMCID: PMC8831033. **(M22; IF 2,585 ½ 1,2925)**
5. Denson JL, Gillet AS, Zu Y, Brown M, Pham T, Yoshida Y, Mauvais-Jarvis F, Douglas IS, Moore M, Tea K, Wetherbie A, Stevens R, Lefante J, Shaffer JG, Armaignac DL, Belden KA, Kaufman M, Heavner SF, Danesh VC, Cheruku SR, St Hill CA, Boman K, Deo N, Bansal V, Kumar VK, Walkey AJ, Kashyap R; Society of Critical Care Medicine Discovery Viral Infection and Respiratory Illness Universal Study (VIRUS): COVID-19 Registry Investigator Group. Metabolic Syndrome and Acute Respiratory Distress Syndrome in Hospitalized Patients With COVID-19. *JAMA Netw Open*. 2021 Dec 1;4(12):e2140568. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2021.40568. PMID: 34935924; PMCID: PMC8696573. **(M21a; IF 13,35 ½ 6,675)**

6. Domecq JP, Lal A, Sheldrick CR, Kumar VK, Boman K, Bolesta S, Bansal V, Harhay MO, Garcia MA, Kaufman M, Danesh V, Cheruku S, Banner-Goodspeed VM, Anderson HL 3rd, Milligan PS, Denson JL, St Hill CA, Dodd KW, Martin GS, Gajic O, Walkey AJ, Kashyap R; Society of Critical Care Medicine Discovery Viral Infection and Respiratory Illness Universal Study (VIRUS): COVID-19 Registry Investigator Group. Outcomes of Patients With Coronavirus Disease 2019 Receiving Organ Support Therapies: The International Viral Infection and Respiratory Illness Universal Study Registry. *Crit Care Med.* 2021 Mar 1;49(3):437-448. doi: 10.1097/CCM.0000000000004879. Erratum in: *Crit Care Med.* 2021 May 1;49(5):e562. PMID: 33555777; PMCID: PMC9520995. (M21; IF 9,296 ½ 4,648)
7. Djuric M., Kostic S., Nikolic Turnić T., Stankovic S., Skrbic R., Djuric DM., Zivkovic V., Jakovljevic V., Stevanović P. The comparison of the effects of ketamine and etomidate on cardiodynamics, biochemical and oxidative stress parameters in Wistar male rats, *Mol Cell Biochem* 2020; 474:125-134 (M23; IF 2,795)
8. Vukotić A, Jevdić J, Green D, Vukotić M, Petrović N, Janićijević A, Nenadić I, Boboš M, Čuljić R, Zagorac Z, Stevanović P. Detection of Hypotension during Spinal Anesthesia for Caesarean Section with Continuous Non-invasive Arterial Pressure Monitoring and Intermittent Oscillometric Blood Pressure Monitoring in Patients Treated with Ephedrine or Phenylephrine. *Srp Arh Celok Lek.* 2021 Jul-Aug;149(7-8):442-448 DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH200317030V>. (M23, IF 0,207)
9. Vukotic AD, Green D, Jevdjic JD, Vukotic MR, Petrovic N, Stevanovic P. Comparison of efficacy and safety of preemptive infusion protocols of ephedrine and phenylephrine - prevention of hypotension and effects on hemodynamic parameters during spinal anesthesia for caesarean section. *Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo* 2020; 148 (3-4):173-179 (M23; IF 0,142)
10. Djuric M., Kostic S., Loncar-Stojiljkovic D., Mutavdzin S., Colovic BM., Krstic D., Stevanovic P., Djuric DM. The Effects of Gasotransmitters Inhibition on Homocysteine Acutely Induced Changes in Oxidative Stress Markers in Rat Plasma, *Scr Med* 2019; 50(1):6-12. (M22; IF 1,897)
11. Djuric M., Nikolic Turnic T, Kostic S., Radonjic K., Jeremic J., Petkovic A., Bradic J., Milosavljevic I., Srejovic I., Zivkovic V., Djuric D., Jakovljevic V., Stevanovic P. Inhibition of gasotransmitters production and calcium influx affect cardiodynamic variables and cardiac oxidative stress in propofol-anesthetized male Wistar rats, *Can. J. Physiol. Pharmacol.* 00: 1–7 (0000) dx.doi.org/10.1139/cjpp-2018-0719 (M23; IF 2,149)
12. Djuric M, Nikolic Turnic T, Kostic S, Stankovic S, Radonjic K, Djuric D, Zivkovic V, Jakovljevic V, Stevanovic P. The effects of gasotransmitters inhibition on biochemical and haematological parameters and oxidative stress in propofol-anaesthetized Wistar male rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2019 Nov;97(11):1073-1079. (M23; IF 2,149)
13. Kovačević M, Vezmar Kovačević S, Radovanović S, Stevanović P, Miljković B. Adverse drug reactions caused by drug-drug interactions in cardiovascular disease patients: introduction of a simple prediction tool using electronic screening database items. *Curr Med Res Opin.* 2019;35(11):1873-1883. (M21; IF 2,271)
14. Kovačević M, Vezmar Kovačević S, Radovanović S, Stevanović P, Miljković B. Potential drug-drug interactions associated with clinical and laboratory findings at hospital admission. *Int J Clin Pharm.* 2019. doi: 10.1007/s11096-019-00951-y. (M23; IF 2,054)
15. Stojanovic M, Svorcan P, Karamarkovic A, Ladjevic N, Jankovic R, Stevanovic P. Mortality predictors of patients suffering of acute pancreatitis and development of intraabdominal hypertension. *Turk J Med Sci.* 2019 Apr 18;49(2):506-513. (M23; IF 0,883)
16. Radenkovic S, Konjevic G, Gavrilovic D, Stojanovic-Rundic S, Plesinac-Karapandzic V, Stevanovic P, Jurisic V. pSTAT3 expression associated with survival and mammographic density of breast cancer patients. *Pathol Res Pract.* 2018 Dec 26. pii: S0344-0338(18)31029-X. doi: 10.1016/j.prp.2018.12.023. (M23; IF 1,462)
17. Kovačević M, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Radovanović S, Stevanović P. The prevalence and preventability of potentially relevant drug-drug interactions in patients admitted for cardiovascular diseases: A cross-sectional study. *Int J Clin Pract.* 2017; 71 (10): e13005. (M21; IF 2,140)

18. Svorcan P, Stojanovic M, **Stevanovic P**, Karamarkovic A, Jankovic R, Ladjevic N. The influence of intraabdominal pressure on the mortality rate of patients with acute pancreatitis. *Turk J Med Sci*. 2017; 47 (3): 748-753. (M23; IF 0,71)
19. Svorcan P, Stojanović M, **Stevanović P**, Karamarković A, Janković J, Ladjević N. Influence of intra-abdominal pressure on the basic vital functions and final treatment outcome. *Acta Clin Croat* 2016; 55: 316-322. (M23; IF 0,497)
20. Bojic S, Kotur-Stevuljevic J, Kalezic N, **Stevanovic P**, Jelic-Ivanovic Z, Bilanovic D, Memon L, Damnjanovic M, Kalaba Z, Simic-Ogrizovic S. Diagnostic Value of Matrix Metalloproteinase-9 and Tissue Inhibitor of Matrix Metalloproteinase-1 in Sepsis-Associated Acute Kidney Injury. *Tohoku J Exp Med*. 2015; 237 (2): 103-9. (M22; IF 1,287)
21. Radenkovic S, Konjevic G, Isakovic A, **Stevanovic P**, Gopcevic K, Jurisic V. HER2-positive breast cancer patients: correlation between mammographic and pathological findings. *Radiat Prot Dosimetry*. 2014; 162 (1-2): 125-8. (M23; IF 0,913)
22. Celic V, Tadic M, Suzic-Lazic J, Andric A, Majstorovic A, Ivanovic B, **Stevanovic P**, Iracek O, Scepanovic R. Two- and three-dimensional speckle tracking analysis of the relation between myocardial deformation and functional capacity in patients with systemic hypertension. *Am J Cardiol*. 2014; 113 (5): 832-9. (M22; IF 3,276)
23. Tadic M, Majstorovic A, Pencic B, Ivanovic B, Neskovic A, Badano L, Stanisavljevic D, Scepanovic R, **Stevanovic P**, Celic V. The impact of high-normal blood pressure on left ventricular mechanics: a three-dimensional and speckle tracking echocardiography study. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2014; 30 (4): 699-711. (M22; IF 1,81)
24. Radak D, Babic S, Sagic D, Antonic Z, Kovacevic V, **Stevanovic P**, Tanaskovic S, Sotirovic V, Otasevic P. Long-Term Follow-Up of Endovascular Treatment for Trans-Atlantic Inter-Society Consensus II Type B Iliac Lesions in Patients Aged < 50 Years. *Ann Vasc Surg*. 2012 Mar; 26 (8): 1057-63. (M22; IF 1,436)
25. Bulajic M, Panic N, Radunovic M, Scepanovic R, Perunovic R, **Stevanovic P**, Ille T, Zilli M, Bulajic M. Clinical outcome in patients with hilar malignant strictures type II Bismuth-Corlette treated by minimally invasive unilateral versus bilateral endoscopic biliary drainage. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int*. 2012; 11 (2): 209-14. (M23; IF 1,514)
26. Radak D, Babić S, Tanasković S, Matić P, Sotirović V, **Stevanović P**, Jovanović P, Gajin P. Are the carotid kinking and coiling underestimated entities? *Vojnosanit Pregl* 2012;69(7):616-9. (M23; IF 0,210)
27. Radovanović D, Stevanović D, Mitrović N, Vukotić V, **Stevanović P**, Stojanović D, Živaljević V, Bilanović D. Synchronous appearance of gastric gastrointestinal stromal tumors and colorectal adenocarcinoma: a case report. *Hepato-gastroenterology* 2011;58(112):2171-4. (M23; IF 0,658)
28. **Stevanović P**, Petrova G, Miljković B, Šćepanović R, Perunović R, Stojanović D, Dobrašinović J. Low fresh gas flow balanced anesthesia versus target controlled intravenous infusion anesthesia in laparoscopic cholecystectomy: a cost-minimization analysis. *Clin Ther* 2008;30(9):1714-25. (M22; IF 3,064)
29. Perunovic RM, Scepanovic RP, **Stevanovic P**, Ceranic MS. Complications during the establishment of laparoscopic pneumoperitoneum. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A*. 2009; 19 (1): 1-6. (M23; IF 1,085)
30. Jovic M, Gradinac S, Lausevic-Vuk Lj, Nezic D, **Stevanovic P**, Milojevic P, Djukanovic B. Preconditioning with glucose-insulin-potassium solution and restoration of myocardial function during coronary surgery. *Gen. Physiol. Biophys.* (2009), Special Issue 28: 262-270. (M23; IF 1,079)
31. Radovanovic D, Mitrovic N, Stevanovic D, Pavlovic I, Stojanovic D, Jasarovic D, **Stevanovic P**, Zivaljevic V. Clinical application of sentinel lymph node biopsy for staging, treatment and prognosis of colon and gastric cancer. *Hepato-gastroenterology* 2009; 56: 1606-1611. (M23; IF 0,669)
32. **Stevanović P**, Šćepanović R, Radovanović D, Bajec Đ, Perunović R, Stojanović D, Stevanović D. Thoracic electrical bioimpedance theory and clinical possibilities in perioperative medicine. *Signa Vitae* 2008; 3 Suppl 1: 22-27. (M23; IF 0,045)
33. Jovic M, Gradinac S, Vukovic M, **Stevanovic P**, Lausevic-Vuk Lj, Nezic D, Popovic Z. Glucose-insulin-potassium solution and left ventricular functional protection during coronary surgery. *Neurologia Croatica* 2008; 57 (suppl. 2): 49-62. (M23; IF 0,111).

34. Jovic M, Calija B, Huskic R, Nezic D, Lausevic-Vuk Lj, **Stevanovic P**, Borzanovic M. Perfluorocarbon emulsion, the advantage in cardiac surgery. *Neurologia Croatica* 2008; 57 (suppl. 2): 63-67. (M23; IF 0,111)
35. Maletic V, Cerovic S, Lazic M, Stojanovic M, **Stevanovic P**. Synchronous and multiple transitional cell carcinoma of the bladder and urachal cyst. *Int J Urol.* 2008; 15 (6): 554-6. (M23; IF 0,998)
36. **Stevanović P**, Stojanović D, Jović M, Šćepanović R, Radovanović D, Perunović R, Vukotić V, Lazić M. Percutaneous puncture of the internal jugular vein: original approach. *Neurologia Croatica* 2007; 56 (suppl. 4): 165-173. (M23; IF 0,111)

Radovi u časopisima indeksiranim u SCIE bazi podataka, bez IF

1. Babić S, Tanasković S, Nešković M, Gajin P, Nenezić D, **Stevanović P**, Aleksić N, Ševković M, Ilijevski N, Matić P, Popov P, Vučurević G, Unić-Stojanović D, Radak Đ. Surgical Treatment of Proximal Segmental Occlusion of the Internal Carotid Artery. *Surgery Research and Practice.* 2019, Article ID 2976091, doi.org/10.1155/2019/2976091
2. Danica LP, Krotin M, Zdravkovic M, Soldatovic I, Zdravkovic D, Brajkovic M, Gardijan V, Saric J, Pokrajac R, Lovic D, **Stevanovic P**, Gajic MT, Vukcevic M. Early left ventricular systolic and diastolic dysfunction in patients with newly diagnosed obstructive sleep apnoea and normal left ventricular ejection fraction. *Scientific World Journal.* 2014; 2014: 898746. eCollection 2014. (M24)
3. Jović M, Krivokapić B, Lausević-Vuk L, Nezić D, **Stevanović P**. Strategy and perspective of myocardial protection during ischaemia and reperfusion, and the role of volatile anaesthetics. *Srp Arh Celok Lek.* 2007;135(9-10):583-8. (M24)
4. Jović M, Krivokapić B, Laušević-Vuk Lj, Nezić D, **Stevanović P**. Strategija i perspektiva zaštite miokarda tokom ishemije i perfuzije i uloga inhalacionih anestetika. *Srp Arh Celok Lek.* 2007; 135 (9-10):583-588 (M24)

Списак књига и поглавља у монографијама

Уџбеник од међународног значаја

1. **Stevanović P.**, Nešić D., Ladjević N. *Medicina bola, udžbenik medicinskog fakulteta u Beogradu*, Beograd, CIBID, 2020

Поглавље у књизи од међународног значаја

1. Stojanović D., Caparević Z., **Stevanović P.**, Stojanović M., Daković B., Paunović I., Radovanović D., Lalošević Dj. *Malignancies in Solitary Thyroid Gland Nodules: Diagnostic and Surgical Treatment; Trends in Thyroid Cancer Research*; Editor: Carl A. Milton; Nova Science Publishers Inc, 137-153, 2007

Монографије међународног значаја

1. Мишић Д, **Стевановић П**. Бол – застрашујући господар живота, Српска Академија Наука и Уметности, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд 2018.

Поглавље у монографији међународног значаја

1. **Стевановић П.** Еволуција схватања бола (Онтолошко и феноменолошко лице бола), Бол – застрашујући господар живота, Српска Академија Наука и Уметности, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд 2018.
2. Нешић Д, Лађевић Н, **Стевановић П**, Пантић И, Мишић Д. Акутна болна сензитизација и ноцицептивна активност – стари одговори, нове дилеме, Бол – застрашујући господар живота, Српска Академија Наука и Уметности, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд 2018.

Преводи на српски језик иностраних монографија

1. **Stevanović P.** Anestezija niskog protoka sa Dreger mašinam/ Prof. Dr med Jan A. Baum. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, DAS, Anesteziološke sveske IV, Beograd 2006.
2. **Stevanović P.** Neuromišićni monitoring/J. F. Crul; Beograd, Medicinski fakultet : Organon tehnika, Lazarevac-Elvod print, 1998.

Уџбеник домаћег значаја

3. Stevanović P. Praktične procedure u kliničkoj medicini. Udžbenik medicinskog fakulteta u Beogradu, ISBN: 978-86-7117-646-0, Beograd, CIBID, 2020

Поглавље у књизи домаћег значаја

1. Nešić D, Pantić I, Ladjević N, Stevanović P. "Patofiziologija akutnog postoperativnog bola" u Stamenković D, Ladjević : Akutni postoperativni bola. Univerzitet odbrane, Medicinski fakultet VMA 2019, str 17-31.
2. **Stevanović P.** Strategija multimodalnog monitoringa, u Jović M: Kardiovaskularna anestezijologija. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 2018, str 97-112.
3. Jović M, Nenadić D, Vučurević D, **Stevanović P.** „Anestezija i intenzivno lečenje“, u Radak Đ, Vučurević G, Ilijevski N: HIRURGIJA za studente stomatologije. Stomatološki fakultet Pančevo, 2010, str. 73-85.
4. Jović M, Vučurević D, **Stevanović P.** „Šok“, u Radak Đ, Vučurević G, Ilijevski N: HIRURGIJA za studente stomatologije. Stomatološki fakultet Pančevo, 2010, str. 86-90.
5. Jović M, **Stevanović P**, Vučurević D, Kovač D, Nenadić D. „Kardiopulmonalna-cerebralna reanimacija“, u Radak Đ, Vučurević G, Ilijevski N: HIRURGIJA za studente stomatologije. Stomatološki fakultet Pančevo, 2010, str. 91-101.
6. Bumbaširević V, Kalezić N, **Stevanović P.** Šok; Hirurgija za studente medicine; Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 2008. 133-140
7. **Stevanović P.** Lalević P.: Anesteziologija; Beograd, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva: Anestezija za laparoskopsku hirurgiju 1999: 492-8
8. Glišić S, **Stevanović P.** Regionalna anestezija u traumatologiji koštano-zglobnog sistema; Traumatologija koštano-zglobnog sistema, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Beograd, 131-152, 1998

Монографије домаћег значаја

1. **Stevanović P**, Jović M. Lečenje infuzionim rastvorima, DAS, Anesteziološke sveske VI, Beograd 2008.

2. Peško P, **Stevanović P**, Jović M, Bumbaširević V. Osnovi kliničke nutricije, DAS, Anesteziološke sveske V, Beograd 2007
3. **Stevanović P**, Jović M, Jekić D. Inhalaciona anestezija, DAS, Anesteziološke sveske III, Beograd 2005
4. **Stevanović P**, Jović M, Jekić D. Mehanička ventilacija pluća, DAS, Anesteziološke sveske II, Beograd 2004
5. **Stevanović P**, Jović M, Jekić D. TIVA, DAS, Anesteziološke sveske I, Beograd 2003
6. **Stevanović P.**, Kaluderović M., Glišić S. Plazinčić M. Perkutana kanulacija vene jugularis interne, Kuća štampe, Beograd 1997

Листа радова објављених у националним часописима и листа поглавља у националним монографијама и тематским зборницима

Поглавље у монографији домаћег значаја

1. **Stevanović P.** Abdominalna hirurgija – perioperativno lečenje infuzionim rastvorima; Lečenje infuzionim rastvorima, DAS, Anesteziološke sveske, Beograd 2008: 143 - 200
2. **Stevanović P**, Zatežić S, Radovanović D, Dobrašinović J. Sve o venskom putu; Osnovi kliničke nutricije, DAS, Anesteziološke sveske V, Beograd 2007: 119 – 178
3. Zatežić S, **Stevanović P**, Radovanović D, Dobrašinović J. Parenteralna nutricija; Osnovi kliničke nutricije, DAS, Anesteziološke sveske V, Beograd 2007: 57 – 118
4. Radovanović D, **Stevanović P**, Zatežić S, Dobrašinović J. Kalorijske potrebe hirurških bolesnika; Osnovi kliničke nutricije, DAS, Anesteziološke sveske V, Beograd 2007: 35 – 55
5. **Stevanović P.** Klinička primena inhalacionih anestetika; Inhalaciona anestezija, DAS, Anesteziološke sveske III, Beograd 2005: 263-314
6. **Stevanović P.** Funkcionalna anatomija respiratornog sistema; Mehanička ventilacija pluća, DAS. Anesteziološke sveske II, Beograd 2004: 1-87
7. **Stevanović P.** Farmakokinetски i farmakodinamski modeli u TIVA; TIVA, DAS, Anesteziološke sveske I, Beograd 2003: 19-41
8. **Stevanović P.** Diprifuzor TCI-TIVA; TIVA, DAS, Anesteziološke sveske I, Beograd 2003: 209-241
9. **Stevanović P.** Radomir B., Verner Lj.: Monitoring kritično bolesnih, Beograd, Vladimir: Monitoring neuromuskularne blokade u kliničkoj praksi 1998: 127-147

Радови штампани у целини у часописима који су укључени у базу података MEDLINE

1. **Stevanović P.** Midazolam (Dormicum) – clinical practice guidelines. Med Pregl 2006; 59(1-2): 89-94
2. Stanojević D, Scepanović R, Perunović R, Zivanović V, **Stevanović P**, Djekić Z, Golubović I. Advantages of laparoscopically-assisted vaginal hysterectomy in comparison with the traditional approach. Acta Chir Jugosl. 1997-98;44-45(1-1):49-51.
3. Stanojević D, Scepanović R, Perunović R, Zivanović V, **Stevanović P.** An ultrasonic scalpel for laparoscopic gynecologic surgery. Srp Arh Celok Lek. 1998;126(5-6):214-6

4. Stojanovic D, Radovanovic D, Caparevic Z, Jakovljevic-Stojanovic M, Lalosevic Dj, **Stevanovic P.** Occurrence of carcinoma in solitary thyroid nodules. *Acta Chir Iugosl.* 2003;50(3):47-50.
5. Bumbaširević V, Jovanovi B, Palibrk I, Karamarković A, Radenković D, Gregorić P, Djukić V, **Stevanović P**, Simić D, Ivančević N. Hemoragijski šok. *Acta Chir Iugosl.* 2007; 54(1):63-70
6. Jovanović B, Bumbaširević V, Terziski Ž, Pandurović M, Palibrk I, Djukić V, Karamarković A, Radenković D, **Stevanović P**, Simić D. Koagulopatije u masivnoj transfuziji. *Acta Chir Iugosl.* 2007; 54(1):71-5
7. Jović M, Krivokapić B, Babić M, Nežić D, Đukanović B, **Stevanović P.** Perspektiva kardioprotekcije inhalacionim anestheticima; *Med Pregl* 2010; 63(5-6): 393-398.
8. **Stevanović P**, Stojanović D, Šćepanović R, Perunović R, Stevanović D, Babić S, Jović M, Živanović V, Vasilijević N, The polytraumatized patient. *Lječ Vjesn* 2012; 1(134) 50-56

Радови штампани у целини у часописима који нису укључени у базе података CC, SCI i MEDLINE

1. Đurić M., Milanović M., Stevanović V., Nenadić I., Boboš M, **Stevanović P.** Istorijski pregled: značaj kombinacije DHBP i Fentanila tokom balansirane anestezije na promene tokom laparoscopske holecistektomije (Uticaj različitih tehnika anestezije na kardiovaskularni sistem), *SJAIT* 2019; 41; (3-4) 51-69
2. Boboš M., Đurić M., Stevanović V., Nenadić I., Milanović M., **Stevanović P.** Uticaj tri različite tehnike anestezije na oporavak bolesnika posle laparoscopske holecistektomije (profil oporavka u tri anesteziološke tehnike), *SJAIT* 2019; 41 (7-8) 167-175
3. Stevanović V., Đurić M., Milanović M., Velčev A., Boboš M., Nenadić I., **Stevanović P.** Anestezija za ginekološku endoskopsku hirurgiju, *MATERIA MEDICA* 2018; 34 (1) 1594-1601.
4. Milanović M., Stevanović V., Zagorac DZ, Živić VR., Lazić A., **Stevanović P.** Inicijalni tretman politraumatizovanih pacijenata, *MATERIA MEDICA* 2018; 34 (3) 1664-1679.
5. Stevanović V., Vranić L., Đurić M., Milanović M., **Stevanović P.**, Lazić A. Kritična opstrukcija disajnog puta stranim telom u pedijatrijskog bolesnika, *MATERIA MEDICA* 2018; 34 (3) 1680-83
6. **Stevanović P**, Jović M. Anestezijski disajni sistemi. *Anestezija I intenzivna terapija* 2012; 1-2 (34):53-9
7. **Stevanović P**, Jović M. Klinička primena inhalacionih anestetika. *Anestezija I intenzivna terapija* 2012; 1-2 (34):61-8
8. Jović M, **Stevanović P**, Unić-Stojanović D. Anestezija u torakalnoj hirurgiji (osnovni principi). *Anestezija I intenzivna terapija* 2012; 1-2 (34):81-4
9. **Stevanović P.** Patofiziološke osnove hipoksično-ishemične encefalopatije (HIE). *Anesteziol Yugoslav* 1996; 21 (3-4): 165-173
10. **Stevanović P.** Klinički pristup terapiji bola. *Medicinski podmladak* 2001; Vol 52, broj 1,2: 14-20
11. **Stevanović P.**, Stevanović S. Sadiković S., Plazinčić M., Jokanović N. Kardiopulmonalno-cerebralna reanimacija dece. *Dečja pulmologija* 1994; 2 (1-2): 37-39
12. **Stevanović P.**, Plazinčić M. Klinička farmakologija Vecuroniuma i Pancuroniuma. *Anesteziol Yugoslav* 1997; 22 (1-2): 17-20
13. **Stevanović P.**, Plazinčić M., Kaluderović M., i sar. Perioperativna patofiziološka zbivanja kod laparoscopskih operacija žučne kese. *Anesteziol Yugoslav* 1997; 22 (3-4): 65-72
14. **Stevanović P.**, Glišić S., Plazinčić M. Uticaj spinalne i periduralne anestezije na odabrane parametre ventilatorne funkcije pluća, kod operacija u donjem abdomenu. *Anesteziol Yugoslav* 1997; 22 (3-4): 83-91
15. **Stevanović P.**, Glišić S., Plazinčić M. Naša iskustva i preporuke za vođenje anestezije za laparoscopske operacije žučne kese. *Anesteziol Yugoslav* 1997; 22 (3-4): 113-117
16. **Stevanović P.**, Kaluderović M., Glišić S., Plazinčić M. Perkutana kanulacija vene jugularis interne – originalan pristup. *IN MED* 1998; 3

17. **Stevanović P.**, Plazinčić M., Kaluderović M. I sar. Usporedna analiza efikasnosti hirurškog lečenja klasičnim i mikroinvazivnim tehnikama na primeru klasične i laparoskopske holecistektomije. *Anaesthesiologia Jugoslavica* 2000; (23; 1-2): 14-16
18. Plazinčić M., **Stevanović P.**, Glišić S., Kaluderović M., Ilić N. Intenzivna terapija obolelih od akutnog pankreatitisa. *Anesteziol Yugoslav* 1997; 22 (3-4): 101-106
19. Stanković I., Prokić D., Zlatković M., **Stevanović P.**, Pašić S. Sandiferov sindrom: neuobičajena prezentacija pedijatrijskog sindroma stečene imunodeficijencije. *Acta Infectologica Jugoslavica* 1999; 4 (2): 155-7
20. Stevanović S, **Stevanović P.**, Srećković M. Mogućnost neinvazivnog posmatranja oksigenacije kod dece u ambulantnim uslovima-teoretsko razmatranje. Zbornik radova šestog stručnog susreta domova zdravlja Beograda, Beograd 2000; 14-16. 09.; 67-70
21. Malivuković G., Glišić S., **Stevanović P.**, Kaluderović M., Plazinčić M. Ventilaciona funkcija pluća kod torakalne periduralne anestezije korišćene za operacije u gornjem abdomenu. *Anesteziologia Jugoslavica*; 2001; 24 (1): 60-64
22. Malivuković G., Glišić S., **Stevanović P.**, Kaluderović M., Plazinčić M. Periduralna torakalna anestezija korišćena za operacije u gornjem abdomenu. *Anesteziologia Jugoslavica*. 2001; 24(1), 65-68
23. **Stevanović P.** Klinički pristup terapiji bola. *Medicinski podmladak* 2015; 66 (2), 1-6

Списак уводних предавања (по позиву)

“ТИВА-ТЦИ анестезија”

Анестезија у 21 веку. Удружење анестезиолога и реаниматолога Републике Српске, Требиње, 2 новембар, 2002.

„Модерна инхалациона анестезија“

Скуп: Инхалациона анестезија. Удружење анестезиолога и реаниматолога Републике Српске, Градишка, 26-28 март, 2004.

“TCI FM-orchestra systems, optimized solutions for TIVA”

VIII-th National congress in anaesthesiology and intensive care with international participation. Veliko Trnovo, Bulgaria, 29.09. to 02.10. 2005.

“Interventional Approach to Low Back Pain”

IIIrd Conference of Pain. Borovetz, Bulgaria, 29.06. to 02.07. 2006.

Breathing systems and delivery of inhal anesthetics”

IX-th National congress in anaesthesiology and intensive care with international participation. Nesebar, Bulgaria, 04-07. 10. 2007.

Листа релевантних радова презентованих на скуповима

Радови штампани у целини у зборницима са међународних научних скупова

1. **Stevanović P.**, Radak Dj, Babić S, Vučurević G, Jović M, Šćepanović R, Perunović R, Stojanović D, Stevanović D, Živanović V. Mogućnosti torakalne električne bioimpedance u anestezilogiji I intenzivnom lečenju. *Godišnji*

sastanak Udruženja anesteziologa i reanimatologa Republike Srpske. Zbornik simpozijuma „Hemodinamski monitoring“. 2012: 122-132

2. **Stevanović P.** Thoracic electrical bioimpedance theory and clinical possibilities in per operative medicine IV Congress of Macedonian anesthesiologists, Ohrid, Book of abstracts, 23-26 Sep 2010, A-011
3. **Stevanović P.**, Bašić M., Šćepanović R., Radovanović D., Perunović R., Stojanović D., Ignjatović D., Živanović V., Stevanović D. Minimal invasive surgery in extreme obese; Anglo Serbian days of anaesthesia, Anaesthesia and Intensive therapy: Belgrade 2004; 1-2 October: 207-213
4. **Stevanović P.**, Plazinčić M., Glišić S., Šćepanović R., Antić N., Perović S., Stojanović D. Perunović R. Anestezija za ginekološku endoskopsku hirurgiju. Endogyn 2004, Herceg Novi 28-30 oktobar 2004, 23-38
5. Stanojević D, Šćepanović R, Perunović R, Živanović V, **Stevanović P.**, Veličković S. Laparoskopski asistirana histerektomija kroz vaginu – tehnika koja se koristi za odstranjenje velike materice. Zbornik radova, XIV ginekološko-akušerska nedelja SLD, Beograd, 31. Maj-1. Jun, 2001: 486-9

Радови штампани у целини у зборницима са националних научних скупова

1. **Stevanović P.** Problemi anestezije u ginekološko endoskopskoj hirurgiji. Zbornik uvodnih predavanja, X kongres anesteziologa i intenzivista Srbije 2006; 4-7 oktobar:225-9

Радови штампани у изводу (резиме, абстракт, кратак садржај) у зборнику са међународних научних скупова

1. Kovačević M., Vezmar Kovačević S., Radovanović S., **Stevanović P.**, Miljković B. 14th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT) „Clinical pharmacology meeting tomorrows health care challenges“, 29 June–2 July 2019, Stockholm, Sweden, The Abstracts, EACPT-1139 European Journal of Clinical Pharmacology (2019) 75 (Suppl 1): S38-39.
2. Kovačević M, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Radovanović S, **Stevanović P.** The prevalence of potential drug-drug interactions in hospital setting: cardiovascular diseases versus comorbidities. Pharmacotherapy/ACCP (American College of Clinical Pharmacy) 2017 Virtual Poster Symposium, ACCP (American College of Clinical Pharmacy), 37(6), pp. e38 - e38, 0277-0008, DOI: 10.1002/phar.1964, Sjedinjene Američke Države, 17. - 18. maj, 2017.
3. **Stevanović P.** Janićijević A. Oketić K. Vasilijević N. Pejović J. Stevanović A. Zatežić S. Multimodalni monitoring (MMM) – naznaka mogućeg rešenja. Godišnji sastanak Udruženja anesteziologa i reanimatologa Republike Srpske. Brčko, 11-13 Septembar 2015.
4. **Stevanović P.**, Vasilijević N, Abazović A, Stevanović A, Djurić M, Pejović J, Janićijević A, Oketić K. Non-invasive hemodynamic monitoring in the perioperative period: when basic meets clinical practice. 2nd European section meeting of the international academy of cardiovascular sciences. Belgrade, Serbia, 8-10 October 2015.
5. **Stevanović P.** Perioperative haemodynamic optimisation. Eight annual spring scientific symposium in anesthesiology and intensive care. Niš, Serbia, 21-23 April 2017.
6. **Stevanović P.** Most frequent hemodynamic problems during laparoscopic cholecystectomy. 7th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery, Linc Austria, Ab Book 344; 23-24 jun 1999
7. **Stevanović P.** Epidural steroids in the management of low back pain. 35th International Danube Symposium for Neurological Sciences & continuing education (Collaborating society of the European Federation of neurological societies; Beograd, Book of abstracts, September 1-14, 2003: P184

8. **Stevanović P.** Epidural steroids – when and how? 35th International Danube Symposium for Neurological Sciences & continuing education (Collaborating society of the European Federation of neurological societies; Beograd, Book of abstracts, September 1-14, 2003: P185
9. **Stevanović P.**, Glišić S., Kaluderović M., Plazinčić M. Influence of spinal and peridural anaesthesia on lung function. The International Monitor, XVI Annual ESRA Congress, London, p 25, 1997
10. **Stevanović P.**, Kaluderović M, Glišić S, Plazinčić M. Percutaneous catheterization of the internal jugular vein: original approach. British Journal of Anaesthesia, Vol 80, supplement 1, p 45; May 1998
11. **Stevanović P.**, Kaludžerović M. Рационалниј вибор антисептика (повидон иод) в профилактике внутривенных инфекций в хирургии- VI всероссийский съезд анестезиологов и реаниматологов, Москва; 6-10 октябрь, 278, 1998
12. **Stevanović P.**; Kaluderović M; Plazinčić M; Glišić S. Корректировка гемодинамических нарушений нитроглицерином (нитромином) в ходе лапароскопических холецистектомий. VI всероссийский съезд анестезиологов и реаниматологов, Москва; 6-10 октябрь, 278, 1998
13. **Stevanović P.**, Plazinčić M, Ćirić A. Epidural use of steroids in the management of back pain. ESRA European Congress, Rome, Italy; 20-23 september, 96, 2000
14. **Stevanović P.**, Kaludžerović M, Plazinčić M. Correction of arterial pressure disturbances during laparoscopic cholecystectomy. 2-nd Macedonian Congress of Anaesthesiologists, 4-7 maj, 079, 2000
15. **Stevanović P.**, Kaludžerović M, Plazinčić M, Perunović R, Šćepanović R, Živanović V. Anaesthesiologic procedures in laparoscopic cholecystectomy-7th years experience. 7th World Congress of Endoscopic Surgery, Singapore, abs O 908; 1-4 jun; 263, 2000
16. **Stevanović P.**, Plazinčić M, Ćirić A. Epidural use of steroids in the management of back pain and sciatica of spinal origin. 11th European Congress of Anaesthesiology, Florence, Italy, 5-9 jun, 140, 2001
17. **Stevanović P.**, Stojanović D, Kalezić N, Brenjo D, Bergman B. Low flow anaesthesia: Sevofluran-fentanyl-rocuronium. III kongres na anesteziolozi na Makedonia, Book of abstracts, September 14-18, 2005: 15-16
18. **Stevanović P.**, Stojanović D, Kalezić N, Vlajković G. TCI FM- orchestra systems, optimized solutions for tiva. VIII – th National congress in anaesthesiology and intensive care with international participation, Book of abstracts, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 29.09-02.10. 2005: 104-5
19. **Stevanović P.**, Stojanović D, Jović M, Šćepanović R, Radovanović D, Perunović R, Vukotić V, Lazić M. Percutaneous puncture of the internal jugular vein: original approach. Neurologia Croatica 2006; 55 (suppl. 3): 177-8
20. Antić N, Šćepanović R, **Stevanović P.**, Glišić S. Myoma uteri – mogućnosti laparoscopske hirurgije. Endogyn 2004. Herceg Novi; Minimalno invazivne hirurške tehnike u ginekologiji; 28-30. Oktobar, 2004: 50
21. Antić N, **Stevanović P.**, Glišić S. Laparoscopsko lečenje vanmaterične trudnoće. Endogyn 2004, Herceg Novi; Minimalno invazivne hirurške tehnike u ginekologiji; 28-30. Oktobar, 2004: 61-2
22. Antić N, **Stevanović P.**, Glišić S. Laparoscopski tretman endometrioze. Endogyn 2004, Herceg Novi. Minimalno invazivne hirurške tehnike u ginekologiji; 28-30. Oktobar, 2004: 61-2
23. Antić N, Šćepanović R, Perović S, Rakić S, Đinović R, **Stevanović P.**, Glišić S. Laparoscopska asistirana vaginalna histerektomija. Endogyn 2004, Herceg Novi; Minimalno invazivne hirurške tehnike u ginekologiji; 28-30. Oktobar, 2004: 76-8
24. Antić N, Šćepanović R, **Stevanović P.**, Glišić S. Značaj histeroskopije u dijagnostici i tretmanu polipa uterusa. Endogyn 2004, Herceg Novi; Minimalno invazivne hirurške tehnike u ginekologiji; 28-30. Oktobar, 2004: 113
25. Stojanović D, Stojanović M, Lalošević Dj, Radovanović D, **Stevanović P.**, Daković B, Čaparević Z. “Silent choledocholithiasis”: diagnostic methods and treatment prior to laparoscopic cholecystectomy. 13th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery. Venice, Italy: 1-4 June, 2005. Surgical Endoscopy 2006; supp 1 Vol 20: S408

26. Stojanović D, Stojanović M, Lalošević Dj, Caparević Z, **Stevanović P**. Early endoscopic-laparoscopic approach in the treatment of acute biliary pancreatitis. 14th International Congress and endo Expo 2005 SLS annual Meeting; Suppl. To JSLS Vol 9. No 3. San Diego, California, USA, September 14-17, 2005
27. Maravić-Stojković V, Spasić T, Jović M, Borzanović M, **Stevanović P**, Pavlović S, Djukanović B, Brunner D. Procalcitonin serum level, lsores and sequential organ failure assessment (SOFA) score in patients with and without heart failure (HF) after cardiac surgery. European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation, 2007, Vol 14 (suppl), 232, S4
28. Stojanović D, Antić D, **Stevanović P**, Radovanović D, Stojanović M, Lalošević Đ. Laparoscopic approach in simultaneous abdominal operations. Minimally invasive therapy & Allied Tehnologies 2007; 5 (vol 16), P3-4, 304
29. Stojanović D, **Stevanović P**, Radovanović D. Solitary thyroid gland nodules and thyroid carcinoma. 78th Annual meeting of American thyroid association, Abstract book, 3–7 oct 2007, S-63
30. **Stevanović P**. Sve o venskom putu. Godišnji sastanak Udruženja anesteziologa I reanimatologa Republike Srpske: Simpozij "Klinička nutricija". Kozara, Mrakovica, 06-08 jun 2008. 32-9
31. Daković B, **Stevanović P**, Daković L, Jovanović Z. Certain evaluation methods and risk factors of the condition severity in malignant jaundice. 12th World Congress on Gastrointestinal Cancer, Barcelona, Spain, 30 June – 3 July 2010. Annals of Oncology Vol 21, supp 6, P-0253

Радови штампани у изводу (резиме, апстракт, кратак садржај) у зборнику са националних научних скупова

1. Kovačević M., Šalipurović I., Čulafić M., Vezmar Kovačević S., Radovanović S., **Stevanović P**, Miljković B. Potencijalne lek-bolest interakcije kod hospitalizovanih pacijenata. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10. - 14. oktobar, 2018. Arh.farm 2018;68(3):514-515.
2. Kovačević M., Vezmar Kovačević S., Čulafić M, Radovanović S., **Stevanović P**, Prostran M, Miljković B. Povezanost lek-lek interakcija sa hiper/hipokalijemijom kod hospitalizovanih pacijenata sa kardiovaskularnim bolestima. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10. - 14. oktobar, 2018. Arh.farm 2018;68(3):520-521.
3. Kovačević M., Elek M., Stamenković V., Vezmar Kovačević S., Radovanović S., **Stevanović P**, Miljković B. Usaglašenost terapije kod starijih hospitalizovanih kardioloških pacijenata sa START/STOPP kriterijumima. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10. - 14. oktobar, 2018. Arh.farm 2018;68(3):522-523.
4. Kovačević M., Vezmar Kovačević S., Miljković B., Radovanović S., **Stevanović P**. Potencijalne interakcije lekova u starijih pacijenata sa kardiovaskularnim bolestima, VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Savez farmaceutskih udruženja Srbije, pp. 223 - 224, 978-86-918145-0-2, Beograd, 15. - 19. oktobar, 2014.
5. **Stevanović P**. Minimalno invazivno lečenje lumbalnog bolnog sindroma. Stremljenja i novine u medicini, Beograd, Medicinska istraživanja; 2002.
6. **Stevanović P**, Glišić S, Plazinčić M, Kaluderović M. Hemobilija-prikaz slučaja. I Gastro-hirurški sastanak, Krvavljenja gastrointestinalnog trakta, dijagnostičke i terapijske dileme, Vrnjačka Banja, 3-5 Oktobar, 31, 1996
7. **Stevanović P**, Plazinčić M, Kaluderović M, Glišić S. Poremećaji kardiovaskularnog i respiratornog sistema u toku laparoskopskih operacija žučne kese IV kongres interne medicine Jugoslavije, Igalo, 30. 09.-05. 10.;141, 1997
8. **Stevanović P**, Plazinčić M, Kaluderović M, Glišić S. Prednosti laparoskopske u odnosu na klasičnu operaciju žučne kese. IV kongres interne medicine Jugoslavije, Igalo, 30. 09.-05. 10.;142, 1997
9. **Stevanović P**, Glišić S, Plazinčić M, Kaluderović M. Početak i tok dejstva Esmerona u poređenju sa atracuriumom. VII kongres anesteziologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 21-24 Maj, 15, 1998
10. **Stevanović P**, Plazinčić M, Kaluderović M, Glišić S. Neuromišićni monitoring: obnovni pojmovi, princip akceleromiografije – TOF – GUARD. VII kongres anesteziologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 21-24 Maj, 131, 1998

11. **Stevanović P**, Plazinčić M, Kaludjerović M. Epiduralna blokada sa kortikosteroidima i lokalnim anestetikom kod lumbaga: neposredni i odloženi rezultati. Intersekcijски sastanak anesteziologa Jugoslavije, Herceg Novi, 7-10 septembar, 124, 2000
12. **Stevanović P**, Vlajković G, Bašić M, Sindelić R. Mogućnosti anestezije u laparoskopskoj hirurgiji. Stremljenja i novine u medicini, Beograd, Medicinska istraživanja; 2003. Vol 37, Sv 4: 39
13. Plazinčić M, Glišić S, **Stevanović P**, Kaluderović M. Intenzivna terapija obolelih od akutnog pankreatita. Acta chirurgica (Zbornik sažetaka 19-og kongresa hirurga Jugoslavije, Bar 9-13.06. 1996: a-242
14. Kaluderović M, Glišić S, **Stevanović P**, Plazinčić M. Anestezija za laparoskopске abdominalne operacije-naša iskustva. Acta chirurgica (Zbornik sažetaka 19-og kongresa hirurga Jugoslavije, Bar 9-13.06. 1996: a-557
15. Plazinčić M, **Stevanović P**, Kaluderović M, Glišić S. Reanimacione mere u akutnom hemoragično-nekrotičnom pankreatitisu. IV kongres interne medicine Jugoslavije, Igalo, 30.09.-05.10.1997: 143
16. Plazinčić M, **Stevanović P**, Glišić S, Kaluderović M. Značaj intenzivne intravenske rehidracije u početnoj fazi akutnog hemoragično-nekrotičnog pankreatitisa. IV kongres interne medicine Jugoslavije, Igalo, 30.09.-05.10. 1997: 143
17. Sindelić R, Vlajković G, **Stevanović P**, Kalezić N, Kovačević N, Stanić M. Protektivna plućna ventilaciona strategija. Stremljenja i novine u medicini, Beograd, Medicinska istraživanja; 2003. Vol 37, Sv 4: 37
18. Vlajković G, Kalezić N, **Stevanović P**, Bumbaširević V, Stojanović-Denčić, Sindelić R. Savremeni anesteziološki pristup kod operacija razrokosti. Stremljenja i novine u medicini, Beograd, Medicinska istraživanja; 2003. Vol 37, Sv 4: 40
19. Vlahović Z, Šćepanović R, **Stevanović P**, Čelić V, Lazić M, Ćosić Z. Determinante strategije razvoja zdravstvene ustanove. Čigota, Zlatibor, Drugi kongres socijalne medicine Srbije, 9-12 jun 2010. S-277

Менторство и образовање кадрова

Докторске дисертације:

Mentorstva

1. Кандидат Драгане Радовановић: „Поређење епидуралне аналгезије и интравенске аналгезије контролисане од стране пацијента у терапији акутног постоперативног бола након радикалних операција колоректалног карцинома“. Медицински факултет Нови сад, 2012.
2. Кандидат Маје Стојановић: „Утицај повећаног интраабдоминалног притиска у оквиру интраабдоминалне хипертензије на стопу смртности и јединици интензивног лечења“. Медицински факултет Београд, 2016.
3. Кандидат Марко Ђурић: „Механизми кардиодинамских и вазоактивних ефеката пропофола код пацова: значај оксидативног стреса, гасотрансмитера и кардиоваскуларних биомаркера“. Медицински факултет Београд, одобрено 2018.

Члан комисије

1. Члан комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Надежде Петровић: „Предиктивни фактори настанка и исхода лечења јаког постоперативног бола код болесника са уградњом тоталне протезе кука“. Медицински факултет Крагујевац, 2012.
2. Члан комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Ненада Зорнића: „Анализа фактора који утичу на квалитет живота код болесника лечених од пнеумоније после механичке вентилације“. Медицински факултет Крагујевац, 2017.
3. Члан комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Милене Ковачевић: „Процена учесталости И предиктора клинички значајних лек-лек интеракција И њихов утицај на исходе терапије пацијената са кардиоваскуларним обољењима“. Фармацеутски факултет у Београду, 2019.

4. Кандидат Александра Вукотић: „Хемодинамски ефекти примене различитих симпатикомиметика током планираног царског реза у спиналној анестезији“. Медицински факултет Крагујевац, 2020.

Академске специјализације

1. Члан комисије за одбрану завршног специјалистичког академског рада кандидата Немање Мијаиловић: „Акутна нормоволемијска хемодилуција у селективној хируршкој реваскуларизацији миокарда уз помоћ вантелесног крвотока“. Медицински факултет Београд: 08.07.2010.
2. Члан комисије за одбрану завршног специјалистичког академског рада кандидата Николе Доловца: „Хроничан бол након операције ингвиналне херније“. Медицински факултет Београд: 17.01.2011.
3. Члан комисије за одбрану завршног специјалистичког академског рада кандидата Марије Шулем: „Поремећаји срчаног ритма код пацијената током и након лапароскопске холецистектомије“. Медицински факултет Београд: 21.03.2012.
4. Члан комисије за одбрану завршног специјалистичког академског рада кандидата Марије Петковић: „Нови стандарди у лечењу карцинома желуца“. Медицински факултет Београд: 07. 10. 2013.

Уже специјализације

1. Председник комисије за одбрану завршног рада уже специјализације кандидата Доц Дејана Нешића: „Утицај ласера мале снаге на праг бола код пацијената са лумбалним синдромом“. Медицински факултет Београд: 2015.
2. Председник комисије за одбрану завршног рада уже специјализације кандидата Саше Милићевића: „Корелација параметара болне сензитизације и снаге мишића трупа код пацијената са лумбалним синдромом“. Медицински факултет, Универзитет у Београду, 2016.
3. Председник комисије за одбрану завршног рада уже специјализације кандидата Доц Јасна Зидверц: „Главобоље на физички напор: главобоља кашља, вежбања, секса и главобоља удара грома“. Медицински факултет Београд: 2017.
4. Председник комисије за одбрану завршног рада уже специјализације кандидата Проф. Небојше Лађевића: „Терапија хроничног умерено јаког и јаког, малигног и немалигног, бола код пацијената лечених у Кабинету за терапију бола Клиничког Центра Србије“. Медицински факултет Београд: 19. 04. 2017.
5. Председник комисије за одбрану завршног рада уже специјализације кандидата Ванредног Проф Душице Симић: „Улога регионалне анестезије у постоперативној аналгезији педијатријских пацијената“. Медицински факултет Београд: 2017.
6. Председник комисије за одбрану завршног рада уже специјализације кандидата Проф Соње Вучковић: „Интеракција између магнезијум-сулфата и кетамина у моделу соматског бола у пацова“. Медицински факултет Београд: 15. 01. 2018.
7. Председник комисије за одбрану завршног рада уже специјализације кандидата Клиничког асистента Драгане Унић-Стојановић: „Постоперативна терапија бола код кардиохируршких болесника“. Медицински факултет Београд 2020.
8. Коментор за рад уже специјализације кандидата Др Ане Јанићијевић: „Утицај примене и редоследа давања кетамина и магнезијум сулфата на смањење постоперативног бола код пацијената подвргнутих лапароскопској холецистектомији“. Медицински факултет Београд 2020.

Специјалистичке струковне студије

1. Члан комисије за одбрану завршног рада специјалистичких струковних студија кандидата Верице Сеничић: „Имплементација метода процеса здравствене неге уз подршку рачунарске технологије“. Медицински факултет Београд: 24.09.2012.

Дипломски академски радови

1. Студент Марко Дракула. Бр Индекса 527/07; Тема: „Специфичности анестезије у лапароскопској хирургији“. Медицински факултет Београд: 15.07.2011.
2. Студент Јелена Ристић. Бр Индекса 397/06; Тема: Основне мере кардиопулмоналне реанимације“. Медицински факултет Београд: 04. 12. 2012.
3. Студент Чучковић Бојан. Бр Индекса 411/05; Тема: Основне мере кардиопулмоналне реанимације“. Медицински факултет Београд: 29. 11. 2012.
4. Студент Биљана Стевановић. Бр Индекса 257/04; Тема: „Специфичности анестезије у лапароскопској хирургији“. Медицински факултет Београд: 13.12.2012.
5. Студент Милица Савић. Бр. индекса 489/13; Тема: ”Кетамин у терапији бола”. 30. 07. 2020.
6. Студент Сара Самарич. Бр. индекса 409/10; Тема: ”Клинички значај директног мерења артеријског крвног притиска”. 2017.
7. Студент Ђурђина Јанковић. Бр. индекса 191/13; Тема: ”Опиоидни аналгетици у лечењу бола услед карцинома”. 2020.
8. Студент Наташа Вељковић.. Бр. индекса 308/11; Тема: ”Хемодинамски мониторинг код критично оболелих”. 2017.
9. Студент Јово Ћук.. Бр. индекса 425/09; Тема: ”Преоперативна припрема кардиолошког болесника”. 2017.
10. Студент Уна Вуканић. Бр. индекса 346/08; Тема: ”Лапароскопска хирургија тумора дебелог црева”. 2015.

Подаци о руковођењу и учешћу у научно-истраживачким пројектима:

а) међнародним:

1. **TEMPUS PROJECT: “PALLIATIVE AND PAIN MEDICINE PROJECT”** - contract num. CDJEP-41171-2006 between the European Commission and the grant holder (University of Florence and University of Lion) and School of Medicine, University of Belgrade.

Руководилац пројекта за Медицински факултет Универзитета у Београду: Доц. Др Предраг Стевановић

2. Sub-Investigator, the phase I clinical trial: A Randomized, Placebo-Controlled, Multiple-Dose Drug-Drug Interaction Study of VX-702 and Methotrexate in Subjects with Rheumatoid Arthritis; sponsored by Vertex Inc. USA during April-June 2006. Руководилац Пројекта Проф Др Дамјанов Немања.
3. Investigator, the phase III clinical trial: A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study of Intravenous Methylnaltrexone (MOA-728) for the Treatment of Post Operative Ileus; Protocol No. MOA-728 3200L2-300-WW; sponsored by Wyeth Ltd. From april 2007.

Руководилац пројекта: Доц Др Предраг Стевановић.

4. **ERASMUS + KA2 PROJECT: “Strengthening Capacities for Higher Education of Pain Medicine in Western Balkan Countries (Higher Education Pain Medicine Project – HEPMMP)”** Project number: 585927-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP (2017 – 3109 / 001 – 001) Grand holder: University of Belgrade, Serbia.

Руководилац пројекта: Ванредни Професор Др Предраг Стевановић

б) домаћим:

5. Сарадник истраживач у научноистраживачком пројекту бр. 41002, под називом: “**Каротидна болест у Србији – патолошка динамика, превенција, дијагностика и иновативни терапијски поступци**“, Министарства за науку и технолошки развој Србије од 2011-2014.године.

Руководилац пројекта Акад. Радак Ђорђе.

6. Пројекат Министарства здравља Републике Србије: **Унапређење услуга на локалном нивоу, DILS, (Delivered of Improved local Services)**; Сарадник, Предавач –2010.

Руководилац Пројекта Др Јовановић Оливера.

7. Пројекат Министарства здравља Републике Србије: **Развој здравства Србије – додатно финансирање; Развој И имплементација клиничких путева (Serbian Health Project – Additional Financing, SHPAF; Development and implementation of Clinical Pathways)** Руководилац пројекта за имплементацију клиничких путева у КБЦ “Др Д. Мишовић”-Дедиње, Београд. 2010-2011.

Руководилац Пројекта Др Јовановић Оливера.

Проф. Др Предраг Стевановић

