

ZAINTERESIRANOST STUDENATA ŠESTE GODINE MEDICINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU ZA SPECIJALIZACIJU IZ ANESTEZIOLOGIJE, REANIMATOLOGIJE I INTENZIVNE MEDICINE

EMIL DOLENC, MATEJA MIRČIĆ, ANTONIO MARKETIN, JOSIPA POPOVIĆ, KRISTINA ŽGELA,
BARBARA GRUBIŠIĆ ČABO i ANTE SEKULIĆ¹

*Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet i ¹Klinički bolnički centar Zagreb,
Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Zagreb, Hrvatska*

Cilj ovog ispitivanja je određivanje interesa za specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine među studentima šeste godine Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Provedeno je anonimnom anketom na uzorku od 232 studenata. Istraženi su razlozi odabira navedene specijalizacije kao i razlozi nezainteresiranosti. Petnaest (8,15 %) ispitanika navelo je specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine kao svoj prvi izbor, dok ih je sveukupno 29 (5,48 %) navelo ovu specijalizaciju unutar prva tri izbora. Utvrđen je veći interes za ovu specijalizaciju u odnosu na ranije provedena istraživanja. Ispitanici koji su odabrali specijalizaciju iz anesteziologije kao izrazito bitne razloge za ovaj odabir navode da su uz teorijsko znanje važne i manualne vještine, dok kao najmanje bitan razlog navode tvrdnju da nema dugoročnog praćenja pacijenata. Ispitanici koji nisu odabrali ovu specijalizaciju kao glavne razloge za to navode stres i da se osobno ne vide u ovoj struci. Vrijednost našeg ispitivanja je u identificiranju glavnih čimbenika koji su potencijalni cilj djelovanja mjera za smanjivanje odlaska anesteziologa u inozemstvo i povećanja interesa za ovu specijalizaciju.

Ključne riječi: studenti, izbor specijalizacije, anesteziologija, manualne vještine, stres

Adresa za dopisivanje: Emil Dolenc, dr. med.
Srebrnjak 69a
10 000 Zagreb, Hrvatska
Tel: 0914661444
E-pošta: emildolenc91@gmail.com

UVOD

Najvažnija odluka u karijeri doktora medicine nakon završetka fakulteta svakako je izbor specijalizacije. Nju uvjetuje niz čimbenika kao što su intelektualni izazovi, mogućnost profesionalnog napretka, organizacija radnog vremena, visina plaće, ali u prvom redu osobnost liječnika koji donosi takvu odluku (1). Važan utjecaj ima i slika o pojedinoj specijalizaciji koju student stekne tijekom nastave na fakultetu. Pojedine specijalizacije svake godine privlače veliki broj doktora medicine. U europskim zemljama, pa tako i u Hrvatskoj, raste interes za specijalizacije s mogućnošću kontrole životnog stila. U ovu skupinu ubrajaju se dermatologija, psihijatrija, radiologija, oftalmologija, otorinolaringologija, neurologija i patologija (2,3). S druge strane za pojedine specijalizacije poput anesteziologije mladi liječnici se odlučuju jer postoji prevelik interes

za specijalizacije koje su im bile u vrhu prioriteta (4). U javnosti postoji opće mišljenje kako u Republici Hrvatskoj postoji manjak specijalista anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine (5,6). Prema imeniku liječnika Hrvatske liječničke komore, dobivenom 28. travnja 2017, licencu za samostalni rad ima 667 specijalista iz područja anesteziologije, a prema podacima demografskog atlasa Hrvatskog liječništva u razdoblju između 1. 7. 2013 i 1. 1. 2017 Hrvatsku je napustilo 49 liječnika specijalista anesteziologije za rad u inozemstvu. Uloga anesteziologa u hrvatskim i europskim bolnicama je višestruka i između ostalog uključuje rad u operacijskoj dvorani, reanimatologiju, intenzivno liječenje i liječenje kronične boli. Nedostatak anesteziologa zbog navedene uključenosti u liječenje bolesnika može imati negativne posljedice na kvalitetu zdravstvene skrbi.

CILJ RADA

Svrha ovog ispitivanja jest utvrditi interes i stavove studenata šeste godine medicine za specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine i utvrditi bitne razloge za odabir navedene specijalizacije, kao i razloge nezainteresiranosti za ovu specijalizaciju.

METODE RADA

Ovo presječno deskriptivno istraživanje provedeno je na uzorku od 269 studenata šeste godine Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kako bi se utvrdio interes za specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine. Podatci za istraživanje prikupljeni su anonimnom anketom koja je provedena na kraju akademske godine 2016./2017. Svi obuhvaćeni studenti su do tog trenutka odslušali nastavu iz anesteziologije i ostalih kliničkih predmeta. Prema odluci Etičkog povjerenstva Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za ovu anketu nije bilo potrebno priložiti informirani pristanak. Uz anketni upitnik priložen je popis specijalizacija izrađen prema Pravilniku o specijalističkom usavršavanju doktora medicine (NN, 20. 1. 2017.). U Republici Hrvatskoj postoji 48 specijalizacija pri čemu je u Pravilniku navedeno 47, zbog čega je na popis dodana specijalizacija iz obiteljske medicine. Upitnik je sadržavao sedam pitanja od kojih prvo pitanje utvrđuje spol ispitanika. Anketnim upitnikom izdvojili smo studente koji žele svoju medicinsku karijeru nastaviti odlaskom na specijalizaciju. Studenti koji su kao buduće planove naveli rad u znanosti i farmaceutskoj industriji isključeni su iz daljnjeg anketiranja. Kako bi stekli uvid u najpoželjnije specijalizacije studenti su naveli svoja prva tri izbora na temelju priloženog popisa. Odgovor „Ne znam“ nije bio ponuđen kao opcija. Karakteristike radnog mjesta studentima su bile ponuđene u idućem pitanju kako bi ih oni poredali po sebi svojstvenim prioritetima. Potom su studenti koji nisu svrstali specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine u svoja prva tri izbora trebali označiti odgovore zbog kojih nisu odabrali ovu specijalizaciju. Studenti koji su odabrali navedenu specijalizaciju u idućem pitanju su ocijenili važnost pojedinih karakteristika anesteziološke struke kao ključnih prigodom odabira ove specijalizacije. Konačno, sedmim pitanjem htjeli smo utvrditi postoji li utjecaj nastave tijekom studija na konačan odabir specijalizacije iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine.

REZULTATI

Podijeljene su 232 ankete čime smo obuhvatili 86,66 % generacije studenata šeste godine Medicinskog fakulteta u Zagrebu u akademskoj godini 2016./2017. Od ukupnog broja anketa 193 (82,83 %) bilo je uredno ispunjeno, od čega je 184 (95,34 %) ispitanika odabralo specijalizaciju kao željenu karijeru u medicini nakon završetka fakulteta, a 9 (4,66 %) se odlučilo isključivo na karijeru u znanosti ili na rad u farmaceutskoj industriji. Od ukupnog broja ispitanika koji su odabrali specijalizaciju kao željenu karijeru 117 (63 %) bilo je studentica, a 67 (36 %) studenata.

Dvadeset i devet (5,48 %) ispitanika je navelo specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine u prva tri izbora. Od toga je 15 (8,15 %) ispitanika odabralo anesteziologiju kao svoj prvi izbor, 6 (3,37 %) kao drugi, a 8 (4,79 %) ispitanika kao svoj treći izbor. Od anketiranih ispitanika 19 ih se nije izjasnilo o svom 2. i/ili 3. izboru.

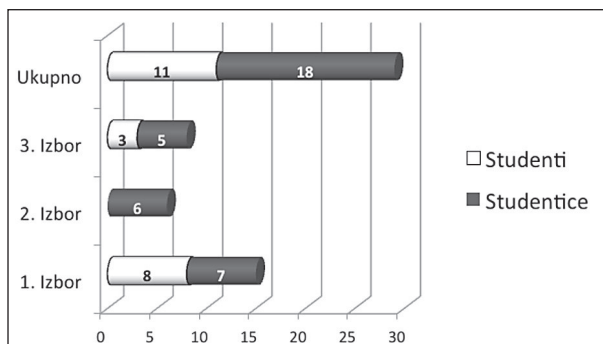
Prikaz ukupnih rezultata odabira izbora specijalizacija nalazi se u tablici 1.

Tablica 1.
Lista odabira specijalizacija

SPECIJALIZACIJA	1. IZBOR (%)	2. IZBOR (%)	3. IZBOR (%)	UKUPNO (%)
Abdominalna kirurgija	2,72	0,00	1,20	1,32
Alergologija i klinička imunologija	1,09	0,56	1,20	0,95
Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina	8,15	3,37	4,79	5,48
Dermatologija i venerologija	1,63	3,37	2,40	2,46
Dječja i adolescentna psihijatrija	0,00	0,56	0,00	0,19
Dječja kirurgija	1,63	1,69	1,80	1,70
Endokrinologija i dijabetologija	2,72	5,06	3,59	3,78
Epidemiologija	0,54	0,56	0,60	0,57
Fizikalna medicina i rehabilitacija	0,00	2,81	1,80	1,51
Gastroenterologija	5,43	1,69	4,79	3,97
Ginekologija i opstetricija	3,80	2,81	4,19	3,59
Hematologija	2,17	5,06	2,99	3,40
Hitna medicina	2,17	3,93	5,39	3,78
Infektologija	1,63	2,81	3,59	2,65
Internistička onkologija	1,09	1,12	0,60	0,95
Javnozdravstvena medicina	0,54	0,00	2,40	0,95
Kardiologija	3,80	5,06	4,79	4,54
Kardiorakalna kirurgija	0,54	0,00	0,00	0,19
Klinička farmakologija s toksikologijom	0,00	0,56	2,40	0,95
Klinička mikrobiologija	0,00	0,00	0,00	0,00
Klinička radiologija	3,26	1,69	1,80	2,27
Laboratorijska imunologija	0,00	0,00	0,00	0,00

Laboratorijska medicina	0,00	0,00	0,00	0,00
Maksilofacijalna kirurgija	1,63	2,81	0,60	1,70
Medicina rada i športa	2,17	1,69	2,40	2,08
Nefrologija	1,63	1,69	1,20	1,51
Neurokirurgija	0,54	0,00	0,00	0,19
Neurologija	4,35	1,12	3,59	3,02
Nuklearna medicina	0,54	1,12	0,60	0,76
Obiteljska medicina	8,70	8,99	5,99	7,94
Oftalmologija i optometrija	4,35	1,12	3,59	3,02
Onkologija i radioterapija	1,09	1,12	1,20	1,13
Opća interna medicina	2,72	2,25	1,80	2,27
Opća kirurgija	0,54	3,37	0,00	1,32
Ortopedija i traumatologija	4,89	3,37	1,20	3,21
Otorinolaringologija	5,98	5,06	3,59	4,91
Patologija i citologija	0,00	1,69	2,40	1,32
Pedijatrija	9,24	8,99	7,19	8,51
Pedijatrijska infektologija	0,00	1,69	1,20	0,95
Plastična, rekonstrukcijska i estetska kirurgija	1,63	1,12	0,60	1,13
Psijatrija	3,80	3,37	1,20	2,84
Pulmologija	0,54	1,69	2,40	1,51
Reumatologija	0,00	1,69	1,20	0,95
Sudska medicina	1,09	0,56	0,00	0,57
Školska i adolescentna medicina	0,00	1,12	1,80	0,95
Transfuzijska medicina	0,00	0,00	1,20	0,38
Urologija	0,54	1,69	2,99	1,70
Vaskularna kirurgija	1,09	0,00	1,80	0,95

Od ukupnog broja ispitanika koji su uvrstili anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu među svoja prva tri izbora za buduću specijalizaciju, većinu ispitanika 18 (62,1 %) činile su studentice. Nasuprot tome, kao svoj prvi izbor za buduću specijalizaciju, navedenu specijalizaciju izabralo je više studenata - 8 (53,3%) nego studentica - 7 (46,7 %) što je prikazano u sl. 1.



Sl. 1. Raspodjela odabira specijalizacije iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine prema spolu ispitanika.

Kao najvažnije razloge za izbor specijalizacije studenti su na ljestvici od 1 do 7 mogli poredati predložene

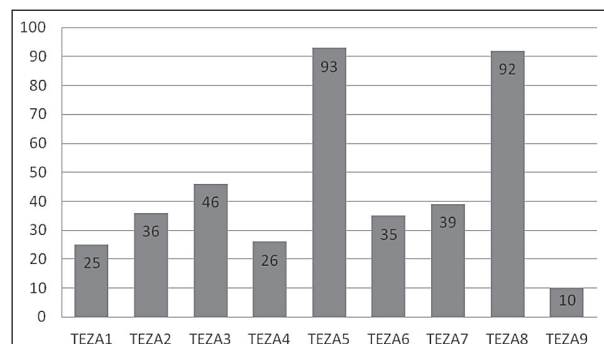
stavke: mogućnost laganog zaposlenja u inozemstvu, visina plaće, slobodno vrijeme, poticajna radna okolina, mogućnost napretka, mogućnost rada u privatnom sektoru, dobra organizacija radnog vremena. Rezultati dviju populacija, studenata koji jesu odabrali anesteziologiju i onih koji nisu, prikazani su u tablici 2.

Tablica 2.
 Najvažniji razlozi za odabir specijalizacije poredani prema učestalosti odabira

	Studenti koji nisu odabrali anesteziologiju	Studenti koji su odabrali anesteziologiju
1	Poticajna radna okolina	Poticajna radna okolina
2	Dobra organizacija radnog vremena	Mogućnost napretka
3	Slobodno vrijeme	Slobodno vrijeme
4	Mogućnost napretka	Visina plaće
5	Visina plaće	Dobra organizacija radnog vremena
6	Mogućnost rada u privatnom sektoru	Mogućnost lakšeg zaposlenja u inozemstvu
7	Mogućnost lakšeg zaposlenja u inozemstvu	Mogućnost rada u privatnom sektoru

Dvadeset i četiri ispitanika nisu ispravno odgovorili na ovo pitanje.

Ako ispitanik nije naveo anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu kao izbor specijalizacije mogao je odabrati razloge koji su uvjetovali takav stav. Od ponuđenih teza najviše su se istaknule teze koje tvrde da je navedena specijalizacija previše stresna i da se ne vide u ovoj struci. Rezultati su prikazani u sl. 2.



Sl. 2. Broj studenata koji su odabrali određenu tezu

- TEZA1 Smatram da bih kao anesteziolog ima/la premalo doticaja s pacijentima
 TEZA2 Smatram da anesteziolozi nisu dovoljno poštovani od kolega i pacijenata
 TEZA3 Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina mi nije zanimljiva specijalizacija
 TEZA4 Rad anesteziologa u sali uvelike ovisi o radu kirurga
 TEZA5 Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina je previše stresna specijalizacija
 TEZA6 Smatram da plaća anesteziologa nije dovoljna
 TEZA7 Tijekom fakulteta nisam stekao/la dovoljno kvalitetan uvid u specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine
 TEZA8 Ne vidim se u toj struci
 TEZA9 Ostalo

Ispitanici koji su odabrali specijalizaciju iz anesteziologije ocjenjivali su koje su od karakteristika ove specijalizacije za njih bile važne. Kao izrazito bitan razlog navedeno je da ova specijalizacija osim teorijskog znanja zahtijeva i manualne vještine, dok je najmanje bitan razlog bila tvrdnja kako nema dugoročnog praćenja pacijenata.

Ispitanici su na pitanje koliko im je nastava iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine uvjetovala odabir te specijalizacije kao buduće specijalizacije imali ponuđenu ljestvicu od 1 (nije bitna) do 5 (izrazito bitna). Pet ispitanika (18,51 %) izjavilo je kako im je nastava iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine bitno uvjetovala njen odabir, 2 (7,40 %) ispitanika su izjavili da im nije bila bitna za odabir navedene specijalizacije, a prosjek odgovora na to pitanje bio je 3,5. Nastava iz spomenutog predmeta na Medicinskom fakultetu u Zagrebu provodi se na petoj godini u trajanju od 2 tjedna i nosi 3 ECTS boda od ukupno 60 ECTS bodova na petoj godini. Nastava je strukturirana od 20 sati predavanja, 20 sati seminara i 20 sati vježbi. Prema svemu navedenom predmet spada u manje predmete u kurikulumu studija Medicinskog fakulteta u Zagrebu.

Na posljednja 2 pitanja 2 ispitanika nisu ispravno odgovorili.

RASPRAVA

Naši rezultati ispitivanja studenata šeste godine Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pokazuju veći interes za specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine u odnosu na ranije provedena ispitivanja. Studija iz 2007. godine pokazuje da je interes bio nizak, jer su studenti u razdoblju od 2003. do 2005. god. specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine svrstali na 16. mjesto, dok anketa o željenim specijalizacijama provedena 2015. godine studentima ne nudi ovu specijalizaciju kao mogući izbor (7,8).

Trenutno stanje, opisano deficitom anesteziologa, vjerojatno je rezultat manjeg interesa studenata završne godine i odabira ove specijalizacije kakav je naveden (5,6). Suprotno navedenom trogodišnjem razdoblju naši rezultati pokazuju da specijalizacija iz anesteziologije, reanimatologije intenzivne medicine zauzima peto mjesto, što je vidljivo u tablici 3. Stoga se postavlja pitanje hoće li ovako značajniji interes utjecati na broj budućih specijalista anesteziologije, ako broj anesteziologa koji odlaze na rad u inozemstvo ostane približno isti. Je li ovakav interes specifičan za ovu generaciju ili se zbilja radi o porastu interesa kakav je bio zabilježen u Njemačkoj 2012. godine? (9).

Glavni razlozi zbog kojih ispitanici nisu naveli anesteziologiju kao buduću struku jesu percepcija prema kojoj je ova specijalizacija stresna i da se osobno ne vide u njoj. Ovaj nalaz ide u prilog prijašnjim istraživanjima koja su pokazala da su anesteziolozi izloženi višoj razini profesionalnog stresa i skloni sindromu sagorijevanja na poslu. Kao razlozi navode se velika odgovornost za bolesnikov život, zbrinjavanje životno ugroženih bolesnika te nemogućnost ispunjavanja očekivane radne norme zbog manjka osoblja (10). Suprotno stereotipnim stavovima pokazano je da tek mali broj studenata smatra da posao anesteziologa uvelike ovisi o radu kirurga i da nisu dovoljno cijenjeni od kolega i pacijenata.

Anesteziologija je zahtjevnija, ali i ispunjavajuća struka, koja pred liječnika stavlja puno intelektualnih izazova, primjenu teorijskog znanja i manualnu spretnost, znanje fiziologije i farmakologije te rad u jedinici intenzivnog liječenja. Upravo su se navedene karakteristike isticala kao najvažniji čimbenici studentima koji su odabrali specijalizaciju iz anesteziologije kao prvi izbor.

Tablica 3.
Redoslijed izbora specijalizacija

Specijalizacija	1. Izbor (%)	2. Izbor (%)	3. Izbor (%)	Ukupno (%)
Interna medicina	21,20	25,84	24,55	23,82
Pedijatrija	9,24	8,99	7,19	8,51
Obiteljska medicina	8,70	8,99	5,99	7,94
Kirurgija	8,15	6,18	5,39	6,62
Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina	8,15	3,37	4,79	5,48
Otorinolaringologija	5,98	5,06	3,59	4,91
Ginekologija i opstetricija	3,80	2,81	4,19	3,59
Infektologija	1,63	4,49	4,79	3,59
Ortopedija i traumatologija	4,89	3,37	1,20	3,21
Neurologija	4,35	1,12	3,59	3,02
Oftalmologija i optometrija	4,35	1,12	3,59	3,02
Psihijatrija	3,80	3,37	1,20	2,84
Dermatologija i venerologija	1,63	3,37	2,40	2,46
Klinička radiologija	3,26	1,69	1,80	2,27
Medicina rada i športa	2,17	1,69	2,40	2,08
Fizikalna medicina i rehabilitacija	0,00	2,81	1,80	1,51
Patologija i citologija	0,00	1,69	2,40	1,32
Onkologija i radioterapija	1,09	1,12	1,20	1,13
Javnozdravstvena medicina	0,54	0,00	2,40	0,95
Klinička farmakologija s toksikologijom	0,00	0,56	2,40	0,95
Klinička mikrobiologija	0,00	0,00	0,00	0,00

Pod kirurgiju su svrstane: Plastična, rekonstrukcijska i estetska kirurgija, Kardiorakalna kirurgija, Abdominalna kirurgija, Dječja kirurgija i Opća kirurgija. Pod internu medicinu svrstane su: Alergologija i klinička imunologija, Endokri-

nologija i dijabetologija, Gastroenterologija, Hematologija, Kardiologija, Nefrologija, Opća interna medicina, Reumatologija, Pulmologija i Internistička onkologija. *Pod infektologiju svrstane su:* Infektologija i Pedijatrijska infektologija.

Problem odlaska anesteziologa u inozemstvo i malog interesa za ovu specijalizaciju objašnjava sadašnji nedostatak anesteziologa u Republici Hrvatskoj (11). Zbog navedenog, našim smo ispitivanjem također pokušali utvrditi koliko je studentima koji navode anesteziologiju među prva tri izbora važna mogućnost rada u inozemstvu. Studentima koji primarno žele anesteziologiju mogućnost lakšeg zaposlenja u inozemstvu je bitan, ali ne i presudni čimbenik za odabir ove struke. Iz navedenih rezultata možemo vidjeti da su studenti u svom odabiru specijalizacije vođeni željom za profesionalnim ispunjenjem, a ne odlaskom u inozemstvo. Osim toga, studentima je jako bitna mogućnost napretka u struci, slobodno vrijeme kao i poticajna radna okolina što su bili jedni od glavnih razloga za odabir upravo ove specijalizacije.

Studenti koji su naveli anesteziologiju među prva tri izbora smatraju da je nastava iz predmeta anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina imala utjecaj prigodom odabir ove specijalizacije čime se naglašava važnost interaktivne i stimulativne okoline tijekom turnusa kako bi se dodatno zainteresiralo studente za ovu specijalizaciju.

ZAKLJUČAK

Utvdili smo da je interes za specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine među generacijom studenata šeste godine Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj godini 2016./2017. veći u odnosu na prethodno provedena istraživanja. Prema rezultatima ankete, anesteziologija je na trećem mjestu popisa najpoželjnijih specijalizacija od ukupnog broja specijalizacija u Republici Hrvatskoj. Vrijednost našeg istraživanja je u identificiranju

glavnih čimbenika koji su potencijalni cilj djelovanja mjera za smanjivanje odlaska anesteziologa u inozemstvo i povećanja interesa za ovu specijalizaciju.

L I T E R A T U R A

1. Schafer S, Shore W, Hearst N. Is Medical School the Right Place to Choose a Speciality? JAMA 2001; 285(21): 2782-3.
2. Dorsey ER, Jarjoura D, Rutecki GW. Influence of controllable lifestyle on recent trends in specialty choice by US medical students. JAMA 2003; 290(9): 1173-8.
3. Dorsey RE, Jarjoura D, Rutecki GW. The Influence of Controllable Lifestyle and Sex on the Specialty Choices of Graduating U.S. Medical Students, 1996-2003. Acad Med 2005; 80(9): 791-6.
4. Oku O, Oku A, Edentekhe T, Kalu Q, Edem B. Specialty choices among graduating medical students in University of Calabar, Nigeria: implications for anesthesia practice. Ain-Shams J Anaesthesiol [Internet]. 2014; 7(4): 485. Available from: <http://www.asja.eg.net/text.asp?2014/7/4/485/145673>
5. Fridl S. U dvije i pol godine iz našičke bolnice otišlo 12 liječnika. Glas Slavonije. 2016.
6. Hina. Ugrožena sigurnost pacijenata. "KBC-u Split nedostaje najmanje osam anesteziologa", 2015.
7. Polašek O, Kolčić I, Čikeš N. Što žele specijalizirati studenti šeste godine Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Lijec Vjesn 2007; 129(5): 118-23.
8. Ević J. Čimbenici koji utječu na želju studenata medicine za specijalizacijom iz obiteljske medicine (disertacija). Zagreb: Medicinski fakultet, 2015.
9. Gibis B, Heinz A, Jacob R, Müller CH. Berufserwartungen Von Medizinstudierenden. Dtsch Arztebl Int 2012; 109(18): 327-31.
10. Gurman GM, Klein M, Weksler N. Professional stress in anesthesiology: A review. J Clin Monit Comput 2012; 26(4): 329-35.
11. Marković I. Gotovo je - zbog manjka anesteziologa operacije postaju upitne. Slobodna Dalmacija, 2014.

SUMMARY

INTEREST IN CHOOSING RESIDENCY IN ANESTHESIOLOGY AMONG SIXTH-YEAR MEDICAL STUDENTS AT THE SCHOOL OF MEDICINE, UNIVERSITY OF ZAGREB

E. DOLENC, M. MIRČIĆ, A. MARKETIN, J. POPOVIĆ, K. ŽGELA, B. GRUBIŠIĆ ČABO
and A. SEKULIĆ¹

University of Zagreb, School of Medicine and ¹Zagreb University Hospital Centre, Zagreb, Croatia

The aim of this research was to determine the level of interest in residency in anesthesiology among sixth-year students at the School of Medicine, University of Zagreb. An anonymous questionnaire was administered to 269 students. We analyzed the reasons for and against choosing this residency. Fifteen (8.15%) students declared residency in anesthesiology as their first choice and 29 (5.48%) students declared it as one of their top three choices. These results indicated a higher level of interest in this residency as compared with previous studies. Students who chose residency in anesthesiology indicated theoretical knowledge and manual skills as significant factors in making that choice while the least significant factor was the lack of long-term patient follow up. Students who did not choose this residency indicated stress and lack of personal interest as the main reasons for making this decision. The value of this research lies in identifying the main factors that can be used as potential targets for measures against emigration of anesthesiologists and increasing student interest in this residency.

Key words: students, choice of residency, anesthesiology, manual skills, stress