



Vol.4
Supplement 1
April 2003.

Časopis Medicinskog fakulteta Univerziteta u Kragujevcu
Journal of Medical Faculty University of Kragujevac

UDK 61
YUISSN 1450-7994

Medicus

URL: <http://www.medf.kg.ac.yu/medicus>
E-mail: medicus@medicus.medf.kg.ac.yu

Antioksidantni sistem

Analiza koronarnih
arterija i miokarda

Efekti nimodipina

Vrednosti estrogenskih
i progesteronskih
receptora

Nivo znanja studenata

Primena eritropoetina

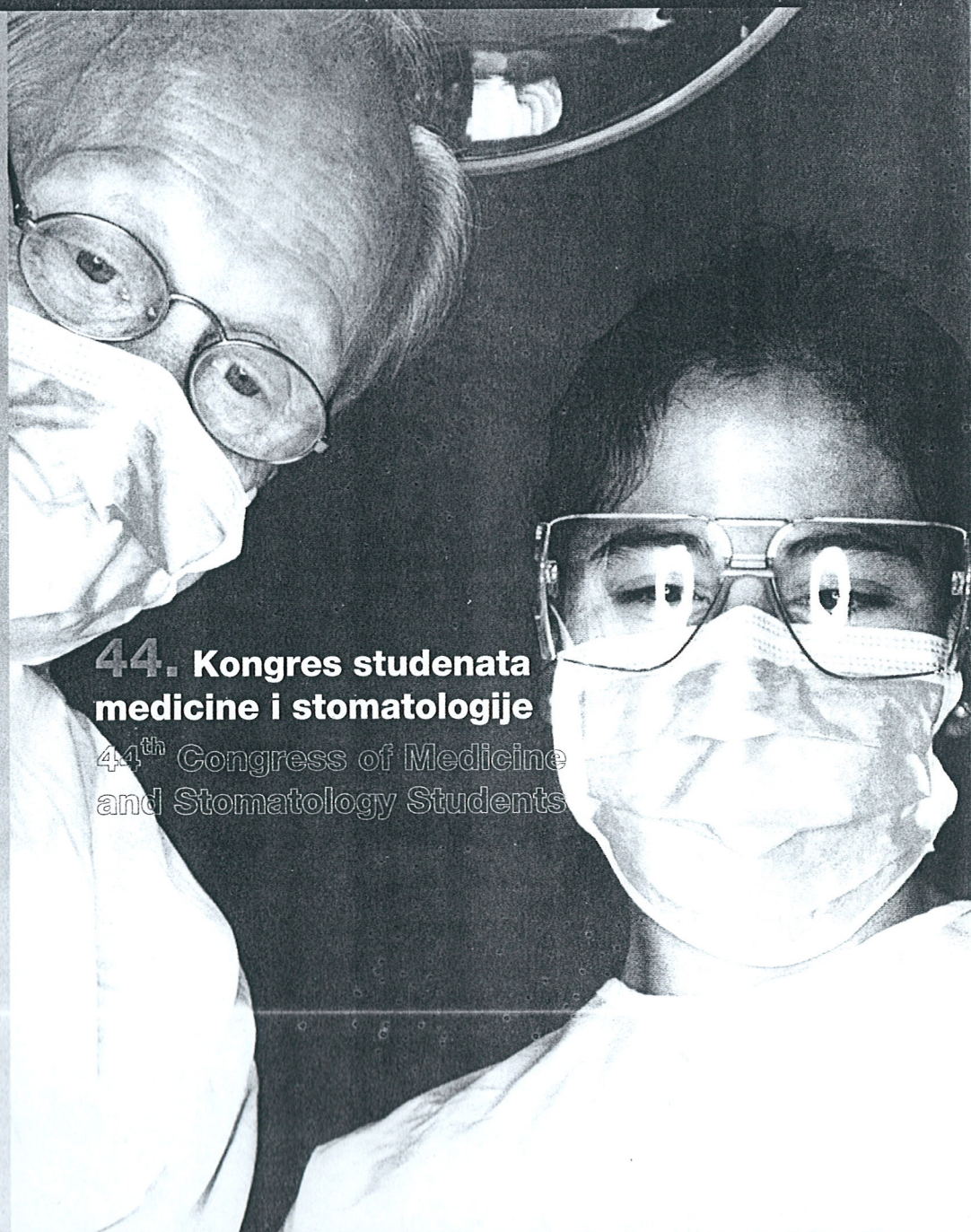
Upotreba lekova

Primarni spontani
pneumotoraks

Stereološke
karakteristike epidermisa

Histološka i
imunohistohemijska
analiza

Anorexia nervosa



**44. Kongres studenata
medicine i stomatologije**

44th Congress of Medicine
and Stomatology Students



Časopis Medicinskog Fakulteta Univerziteta u Kragujevcu
Journal of Medical Faculty University of Kragujevac

YU ISSN 1450-7994

Medicus

URL: www.medf.kg.ac.yu/medicus

e-mail: medicus@medicus.medf.kg.ac.yu

Glavni i odgovorni urednik/Editor-in-Chief

Milovan Matović

Urednici/Co-Editors

Nebojša Arsenijević, Zoran Matović, Slobodan Janković, Zorica Lazić, Gvozden Rosić, Dragan Milovanović
na adresi časopisa/at the address of the Medicus

Zoran Stošić, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu

Petar Vuleković, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu

Philip Grammaticos, Nuclear Medicine Department, AHEPA Hospital, Thessaloniki 546 36, Greece

Stanislav Dubnička, Inst. of Physics, Slovak Acad. of Sci., Dubravska cesta 9, SK-84228 Bratislava, Slovak Republic

Luca Rosi, SAC Istituto Superiore di Sanita, Vaile Regina Elena 299-00161 Roma, Italy

Richard Gryglewski, Jagiellonian University, Department of Pharmacology, Krakow, Poland

Redakcijski odbor/Board of Editors

Dragana Djurić, Dragana Ignjatović-Ristić, Momčilo Miloradović, Nebojša Arsenijević, Nebojša Krstić
Jasmina Knežević, Milica Čolović, Vujadin Mujović, Slavica Djukić Dejanović, Slobodan Janković, Zorica Lazić

Redakcija/Editorial Staff

Dejan Baskić, Vladimir Jakovljević, Djorđe Jovanović, Ivan Radojković, Dušica Obradović, Goran Petrović, Ivan Miloradović

Priprema/Prepress

eXit design - Kragujevac

Štampa/Print

PRIZMA - Kragujevac

Citiran u/Cited in

Biomedicina Serbica, BioMedWorld

MEDICUS izlazi šestomesečno u tiražu od 200 primeraka. Godišnja pretplata iznosi za pojedince 200 dinara, a za ustanove 500 dinara. Za inostranstvo cena je 20 USD. Uplate se vrše na žiro račun broj 840-1226666-19, s naznakom «Pretplata za MEDICUS»

Adresa:

MEDICUS, Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu
Svetozara Markovića 69, 34000 Kragujevac, P. fah 124
Srbija, SCG

e-Mail: medicus@medicus.medf.kg.ac.yu

URL: www.medf.kg.ac.yu/medicus

MEDICUS is published twice yearly, circulation 200 issues. Annual subscription rates: individuals 200 YUD, institutions 500 YUD, foreign 20 USD. Payment to: Medicinski fakultet Kragujevac «Subscription for MEDICUS», account number 840-1226666-19

Address:

MEDICUS, Medical Faculty, University of Kragujevac
Svetozara Markovića 69, 34000 Kragujevac, PO Box 124
Serbia, SCG

e-Mail: medicus@medicus.medf.kg.ac.yu

URL: www.medf.kg.ac.yu/medicus

Finansiranje časopisa podržali/Journal financing supported by
Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije

NIVO ZNANJA STUDENATA MEDICINSKOG FAKULTETA U KRAGUJEVCU O BOLNIČKIM INFEKCIJAMA

Milena Ilić¹, Aleksandra Radojković², Ljiljana Marković-Denić³, Sanja Kocić¹, Nela Djonović¹¹Medicinski fakultet Kragujevac, ²Dom zdravlja Kragujevac, ³Institut za epidemiologiju, Medicinski fakultet Beograd

THE LEVEL OF KNOWLEDGE OF THE STUDENTS OF MEDICAL FACULTY IN KRAGUJEVAC ABOUT NOSOCOMIAL INFECTIONS

Milena Ilić¹, Aleksandra Radojković², Ljiljana Marković-Denić³, Sanja Kocić¹, Nela Djonović¹¹School of Medicine, University of Kragujevac, ²Community Health Center, Kragujevac, ³Institute of epidemiology, Medical Faculty, University of Belgrade

Primljen/Received: 15. 03. 2003.

Prihvaćen/Accepted: 23. 04. 2003.

ABSTRACT

Objective: To investigate differences in knowledge about nosocomial infections in the third-, fourth-, fifth- and sixth-year medical students.

Design: Cross-sectional survey.

Results: Questionnaires were answered and returned by 352 of 453 students (77,7%). The results indicated that students knew the definition of NI (70,1% correct answers) and their reservoirs (86,0%). The bacteria as etiological agents was the most frequent answer (76,4%), but only 30,8% students knew at least one multidrug-resistant bacterium. One half of the students (54,4%) knew that contact was the most frequent mode of NI transmission, but hand-washing as the preventive measure was cited by only 18,8% of the students. Significantly statistical differences about the definition of NI, etiology of NI, preventive measures, and perception of risk for transmission of hepatitis B for health-care personnel and surgical-site infections diagnosed after hospital discharge, were found in regard to the years of training and medical students of the final year were more successful as it was expected. Contrary to these findings, the third-year and fifth-year medical students knew more about the mode of NI transmission. Medical students who had previously finished a school of nursing showed more frequently higher level of knowledge about the etiology and reservoirs of NI than those who had finished some other secondary school.

Conclusion: Data support the need for additional information about nosocomial infections, especially practical work in prevention, in order to get complete knowledge about nosocomial infections.

Key words: medical students' knowledge, nosocomial infections

SAŽETAK

Cilj istraživanja: Sagledavanje nivoa znanja o bolničkim infekcijama (BI) studenata treće, četvrte, pete i šeste godine medicine.

Metodologija: Studija preseka.

Rezultati: Upitnik je popunilo 352 od 453 studenta (77,7%). Rezultati našeg istraživanja pokazuju da su studenti medicine znali definicije BI (70,1% je tačno odgovorilo), dok je rezervoare BI odredilo 86,0% studenata. Bakterije kao najčešće etiološke agense BI označio je veliki broj studenata (76,4%), ali 30,8% studenata nije navelo nijedan primer multirezistentne bakterije. Više od polovine ispitanika (54,4%) je kontakt označilo kao najčešći put prenošenja BI, dok je pranje ruku kao osnovnu meru prevencije navelo samo 18,8% studenata. Pokazali su da postoje statistički značajne razlike u pogledu poznavanja definicija BI, etiologije BI, prevencije BI, prepoznavanja rizika od infekcije virusnim B hepatitisom za zdravstvene radnike, nastanka infekcija operativnog mesta posle otpusta, pri čemu su studenti završnih godina studija medicine bili, kao što se i očekivalo, najuspešniji. Nasuprot tome, studenti III i IV godine studija medicine su značajno više znali o putevima prenošenja BI. Studenti medicine koji su prethodno završili medicinsku školu u poređenju sa onima koji su završili neku drugu srednju školu su pokazali značajno bolje rezultate u poznavanju etiologije i rezervoara BI.

Zaključak: Rezultati sugerišu da su neophodna dodatna predavanja o bolničkim infekcijama, kao i uključivanje studenata u praktičan rad, u cilju podizanja nivoa znanja studenata o bolničkim infekcijama.

Ključne reči: nivo znanja studenata medicine, bolničke infekcije

UVOD

Bolnička (intra-hospitalna, nozokomijalna ili kućna) infekcija (BI) je infekcija nastala kod pacijenata i osoblja u bolnici ili nekoj drugoj zdravstvenoj ustanovi (1). Za potrebe epidemiološkog nadzora bolnička infekcija se definiše kao lokalno ili sistemsko oboljenje (stanje) koje je rezultat nepoželjne reakcije organizma na prisustvo infektivnog agensa (jednog ili više) ili njegovih toksina, a koje nije bilo prisutno niti je pacijent bio u inkubaciji prilikom prijema u zdravstvenu ustanovu, a nastala je najmanje 48 sati nakon prijema pacijenta (1).

Bolničke infekcije su prisutne u svim sredinama, bez obzira na stepen razvoja zdravstvene službe (2). Procenjuje se da u razvijenim zemljama 5-10% bolesnika stekne neku od infekcija u toku hospitalizacije, a u zemljama u razvoju učestalost BI je znatno veća, i do 25% (3, 4, 5). Najčešće su to infekcije operativnog mesta, respiratorne infekcije, infekcije urinarnog trakta i bakterijemije. Njihova pojava komplikuje tok i ishod osnovnog oboljenja, produžava vreme lečenja i time znatno povećava materijalne troškove (6, 7).

Prouzrokovaci bolničkih infekcija mogu biti gotovo svi mikroorganizmi, ali najčešće su to bakterije (*Escherichia coli*, koagulaza negativni stafilokoki i *Staphylococcus aureus*). Bitne karakteristike etioloških agenasa BI su rezistencija (često i multirezistencija) i otpornost na dezinfekciona sredstva. Prema svom poreklu, bolničke infekcije mogu biti endogene i egzogene.

Primena sve agresivnijih dijagnostičkih i terapijskih procedura, pojava multirezistentnih sojeva uzročnika BI, hospitalizacija sve starijih pacijenata, samo su neki od rizika za nastanak BI. Bolničke infekcije se ne mogu izbeći, ali se njihova učestalost može značajno smanjiti (2).

Studenti medicine, kao i drugi zdravstveni radnici, mogu biti izloženi infekciji, posebno zbog relativnog neiskustva u kliničkim procedurama i prevenciji infekcija.

Malo se, međutim, zna o nivou znanja studenata medicine o bolničkim infekcijama, kao i o prepoznavanju rizika po zdravstvene radnike.

Cilj rada je sagledavanje nivoa znanja studenata Medicinskog fakulteta u Kragujevcu o bolničkim infekcijama.