



Biografija Enver Zerem

Datum i mjesto rođenja: 23.2.1953.
Glodnica, opština Jablanica, Bosna i Hercegovina
Stalna adresa: 75000 Tuzla, Bosnia and Herzegovina
Poslovna adresa: Univerzitetski klinički centar Tuzla, Ured direktora,
Trnovac bb, 75000 Tuzla, Bosnia i Hercegovina
enver.zerem@ukctuzla.ba
Kontakt: zerem@live.com
-
Bračno stanje: Oženjen, otac dvoje djece
Nacionalnost: Bošnjak

OBRAZOVANJE I AKADEMSKO NAPREDOVANJE:

1994 Doktor nauka, Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
1988-1990 Postdiplomski studij, Medicinski fakultet Zagreb
1980-1984 Specijalizacija iz Interne medicine, Medicinski fakultet Beograd
1972-1977 Doktor medicine, Medicinski fakultet Beograd,
1968-1972 Gimnazija u Konjicu
1960-1968 Osnovna škola Ostrožac, opština Jablanica

KRETANJE U STRUCI I AKADEMSKOM ANGAŽMANU:

2012- 2012: Redovni profesor na Katedri Interne medicine Medicinskog fakulteta u Tuzli
2011- Voditelj doktorskog studija na Medicinskom fakultetu u Tuzli
2010- Osnivač je i voditelj Federalnog referalnog centra za interventne procedure u pankreaticno bilijarnom traktu pod kontrolom ultrazvuka
2009-2012 Pozvani predavač na doktorskem studiju na Medicinskom fakultetu u Osijeku
2008-2009 Voditelj kolegija "Klinička istraživanja" na postdiplomskom studiju Medicinskog fakulteta Tuzla
2007- Direktor za naučnoistraživački rad i edukaciju JZU Univerzitetski klinički centar Tuzla
2006-2012 Vanredni profesor na Katedri Interne medicine Medicinskog fakulteta u Tuzli
2002-2004 Prodekan za klinički dio nastave na Medicinskom fakultetu u Tuzli
2000-2007 Šef odjeljenja za Interventni ultrazvuk na Internoj klinici u Tuzli
1995-2006 Docent na Katedri Interne medicine Medicinskog fakulteta u Tuzli

1990-1995	Viši asistent na Katedri Interne medicine Medicinskog fakulteta u Tuzli
1984-2000	Specijalista Interne Medicine. Odjeljenje za gastroenterologiju Interne klinike,
1980	Direktor Doma zdravlja Kladanj

AFILIJIJE I ČLANSTVA

Postojeća

- 2012- Dopisni član ANUBiH
- 2012- Predsjednik Upravnog odbora Univerziteta u Tuzli
Voditelj škole ultrazvuka u UKC Tuzla, Kantonalnoj bolnici Zenica i RMC Mostar

Prošla

- Član Stručnog vijeća Agencije za lijekove i medicinska sredstva BiH
- Predsjednik Federalne komisije za esencijalnu listu lijekova
- Podpredsjednik Federalne komisije za registraciju lijekova
- Predsjednik Udruženja ultrasoničara Bosne i Hercegovine
- Predsjednik Upravnog odbora u Domu Zdravlja Kladanj
- Član Upravnog odbora Doma Zdravlja Srebrenik
- Član predsjedništva Udruženja gastroenterologa BiH
- Predsjednik prvog saziva Skupštine Ljekarske komore Tuzlanskog kantona

DRUŠTVENE AKTIVNOSTI I ČLANSTVA U UDRUŽENJIMA I ČASOPISIMA

- Član Editorijal borda međunarodnih naučnih časopisa „Pancreatic diseases and therapy“ i „Gastroenterology and Hepatology Research“ ,
- Član je Editorijal Borda časopisa Akademije nauka Bosne i Hercegovine „Acta medica Academica“ i časopisa „Scripta Medica“ izdavača Medicinskog fakulteta u Banjaluci
- Član je Editorijal Borda časopisa Pedijatrija Danas i izdavačkog savjeta časopisa Acta Medica Saliniana
- Član je evropskog udruženje za primjenu ultrazvuka u medicini i biologiji
- Član je američkog udruženje radiologa ARSS
- Izabran je za stalnog recenzenta 2 časopisa koje pokriva baza podataka Current contents/Clinical Medicine i to najvećeg evropskog časopisa iz oblasti radiologije „European Radiology“ (IF-3,6) i časopisa „Annal of Saudi Medicine“, te časopisa „Medical principle and practice“ koji je indexiran u bazi SCI (IF-1,069),
- Gost Editor u časopisu Journal of Pancreas (2011),
- Recenzent više članaka za časopise koji su zastupljeni u Current Contentsu a stalni je recenzent CC časopisa „European Radiology“ i „Anals of Saudy Medicine“ te časopisa „Medical principe and practice“ citiranog u bazi SCI,
- Recenzenat u postupku vrednovanja sveučilišnog preddiplomskog studija *Sestrinstva* na Sveučilištu u Zadru (2012)

NAGRADE I PRIZNANJA

- Prva nagrada za naučnoistraživački rad u UKC Tuzla za 2006-u godinu,
- Priznanje za „exelent reviewer“ časopisa „European Radiology“ za 2009, 2010, 2011 i 2012-u godinu

NAUČNI I STRUČNI INTERES

- Gastroenterologija
- Hepatologija,
- Interventni ultrazvuk

BIBLIOGRAFIJA

- 138 članka, uključujući 72 indexiranih u Medline, od kojih 43 (32 puta prvi autor) u Current Contents/Clinical Medicine.
- 6 poglavlja u knjigama iz oblasti ultrazvučne dijagnostike i interventne ultrasonografije

PUBLIKACIJE

Popis članaka objavljenih u časopisima citiranim u bazi podataka Current Contents/Clinical Medicine i Science Citation Index-SCI (Web of Science)

Prvi autor

1. **Zerem E.** Percutaneous versus endoscopic approach in treatment of acute cholecystitis. **Gastrointest Endosc.** 2012 Jan; 75(1):226-7.
2. **Zerem E,** Imamović G, Omerović S. Simple renal cysts and arterial hypertension: Does their evacuation decrease the blood pressure? **J Hypertens.** 2009 Oct; 27(10):2074-8.
3. **Zerem E,** Jusufovic R. Percutaneous treatment of univesicular versus multivesicular hepatic hydatid cysts. **Surg Endosc.** 2006 Oct;20(10):1543-7.
4. **Zerem E,** Salkic N, Imamovic G, Terzić I. Comparison of therapeutic effectiveness of percutaneous drainage with antibiotics versus antibiotics alone in the treatment of periappendiceal abscess: is appendectomy always necessary after perforation of appendix? **Surg Endosc.** 2007 Mar;21(3):461-6.
5. **Zerem E,** Imamovic G, Omerović S, Imširović B. Randomized controlled trial on sterile fluid collections management in acute pancreatitis: should they be removed? **Surg Endosc.** 2009; 23(12):2770-7.
6. **Zerem E.** Reply to „Draining sterile fluid collections in acute pancreatitis? Primum non nocere! **Surg Endosc.** 2011 Mar;25(3):979-80.
7. **Zerem E,** Imamović G, Mavija Z. Is irrigation necessary during endoscopic necrosectomy of pancreatic necroses? **Surg Endosc.** 2012 Oct;26(10):2995-6. Epub 2012 Apr 26.
8. **Zerem E,** Imamović G, Omerović S. Percutaneous treatment of symptomatic non-parasitic benign liver cysts: single-session alcohol sclerotherapy versus prolonged catheter drainage with negative pressure. **Eur Radiol.** 2008 Feb;18(2):400-6.
9. **Zerem E,** Imamović G, Pašić F. [Comment on the Article About Safety of Blind Percutaneous Liver Biopsy in Obese Children.](#) **J Clin Gastroenterol.** 2011 Aug; 45(7): 651.
10. **Zerem E.** [Comment on the article about the evaluation of transabdominal ultrasonography performed by a gastroenterologist in his office: why should not all clinicians use transabdominal ultrasonography on a routine basis?](#) **J Clin Gastroenterol.** 2011 May-Jun;45(5):476-7.
11. **Zerem E,** Omerović S. Can Percutaneous Cholecystostomy be a Definitive Management for Both Acute Calculous and Acalculous Cholecystitis? **J Clin Gastroenterol.** 2012 Mar;46(3):251.
12. **Zerem E,** Imamović G, Sušić A, Haračić B. [Step-up approach to infected necrotising pancreatitis: A 20-year experience of percutaneous drainage in a single centre.](#) **Dig Liver Dis.** 2011 Jun;43(6):478-83.
13. **Zerem E,** Hadzic A. Sonographically guided percutaneous catheter drainage versus needle aspiration in the management of pyogenic liver abscess. **AJR Am J Roentgenol.** 2007 Sep;189(3):W138-42.
14. **Zerem E,** Imamović G, Omerović S. Symptomatic simple renal cyst: comparison of continuous negative-pressure catheter drainage and single-session alcohol sclerotherapy. **AJR Am J Roentgenol.** 2008 May;190(5):1193-7.

15. **Zerem E**, Salkic N, Sušić A, Haračić B. [Comments on the article about recurrence after surgical management of liver hydatid cyst.](#) **J Gastrointest Surg.** 2011 Mar;15(3):536-7. Epub 2011 Jan 5.
16. **Zerem E**, Sušić A, Pavlović-Čalić N, Haračić B, Jovanović P. What is the optimal treatment for peripancreatic fluid collections? **J Gastrointest Surg.** 2012 Aug; 16(8):1635-6. Epub 2012 Feb 4.
17. **Zerem E**, Bergsland J. Ultrasound guided percutaneous treatment for splenic abscesses: The significance in treatment of critically ill patients. **World J Gastroenterol.** 2006 Dec 7;12(45):7341-5.
18. **Zerem E**, Imamović G. Comments on the article about the treatment of peripancreatic infection. **World J Gastroenterol** 2010; 16(18): 2321-2322.
19. **Zerem E**, Imamović G, Mavija Z, Haračić B. [Comments on the article about correlation between computerized tomography and surgery in acute pancreatitis.](#) **World J Gastroenterol.** 2011 Jan 21;17(3):407-8. .
20. **Zerem E**, Imamović G, Ljuca F, Alidžanović J. What is the optimal treatment for appendiceal mass formed after acute perforated appendicitis? **World J Gastroenterol.** 2012 Apr 21; 18(15):1849-50.
21. **Zerem E**, Imamović G, Omerović S. Percutaneous drainage without sclerotherapy for benign ovarian cysts. **J Vasc Interv Radiol.** 2009 Jul;20(7):921-5.
22. **Zerem E**, Imamović G, Omerović S. What is the optimal treatment for pancreatic pseudocysts? **Scand J Gastroenterol.** 2012 Jan; 47(1):124-5.
23. **Zerem E**, Omerović S. Minimally invasive management of biliary complications after laparoscopic cholecystectomy. **Eur J Intern Med.** 2009 Nov;20(7):686-9.
24. **Zerem E**, Imamović G, Omerović S, Ljuca F, Haračić B. Percutaneous treatment for symptomatic pancreatic pseudocysts: Long-term results in a single center. **Eur J Intern Med.** 2010 Oct;21(5):393-7.
25. **Zerem E**, Pavlović-Čalić N, Sušić A, Haračić B. Percutaneous management of pancreatic abscesses: long term results in a single center. **Eur J Intern Med.** 2011 Oct; 22(5):e50-4.
26. **Zerem E**, Pavlović-Čalić N, Bevanda M. Is minimally invasive retroperitoneal pancreatic necrosectomy too aggressive in treating infected pancreatic necrosis? **Pancreatology** 2011;11(6):610-1.
27. **Zerem E**, Delibegović S. Professor Marusić placed his editorial board at disposal of postgraduate students of Tuzla University School of Medicine. **Croat Med J.** 2008 Feb;49(1):101.
28. **Zerem E**, Imamović G, Jusufović R. Is total splenectomy unavoidable in the treatment of splenic benign cyst? **Dig Surg.** 2010;27(4):336.
29. **Zerem E**, Imamović G, Latić F, Mavija Z. Prognostic value of acute fluid collections diagnosed by ultrasound in the early assessment of severity of acute pancreatitis **J Clin Ultrasound.** 2012 Sep 18. doi: 10.1002/jcu.21995.
30. **Zerem E**, Omerović S. Can Percutaneous Cholecystostomy be a Definitive Management for Acute Cholecystitis in High-risk Patients? **Surg Laparosc Endosc Percutan Tech** 2013;00:000–000 (In Press)
31. **Zerem E**, Omerović S, Guzin Z, Imširović B. What is the optimal treatment for acute cholecystitis in elderly patients? **Eur J Gastroenterol Hepatol** 2013 (In press)
32. **Zerem E**, Omerović S, Imširović B. Is surgical cholecystectomy better than percutaneous in treatment of acute cholecystitis in patients unfit for surgery? **J Gastrointest Surg.** 2013 (In press).

Koautor

33. Dellinger EP, Forsmark CE, Layer P, Lévy P, Maraví-Poma E, Petrov MS, Shimosegawa T, Siriwardena AK, Uomo G, Whitcomb DC, Windsor JA,**Zerem E**, Zhou X, Zubia OF, Zyromski N. Determinant-Based Classification of Acute Pancreatitis Severity: An International Multidisciplinary Consultation. **Ann Surg.** 2012 Aug 8. [Epub ahead of print]
34. Imamović G, **Zerem E**, Osmanović E. [Kidney graft outcomes in living-related transplantation have improved with substitution of basiliximab and mycophenolate mofetil for antithymocyte globulin and azathioprine: a single center retrospective cohort study.](#) **Eur J Intern Med.** 2010 Dec;21(6):524-9.
35. Jovanović P, Salkić NN, **Zerem E**, Ljuca F. Biochemical and ultrasound parameters may help predict the need

- for therapeutic endoscopic retrograde cholangiopancreatography (ERCP) in patients with a firm clinical and biochemical suspicion for choledocholithiasis. **Eur J Intern Med.** 2011 Dec;22(6):e110-4.
36. Jovanović P, Salkić NN, **Zerem E**, Ljuca F. Gammaglutamyl transaminase in biliary obstruction. **Eur J Intern Med.** 2012 Apr;23(3):e76.
37. Salkić NN, Zildžić M, Muminhodžić K, Pavlović-Calić N, **Zerem E**, Ahmetagić S, Mott-Divković S, Alibegović E. Intrafamilial transmission of hepatitis B in Tuzla region of Bosnia and Herzegovina. **Eur J Gastroenterol Hepatol.** 2007 Feb;19(2):113-8.
38. Salkić NN, Zildžić M, **Zerem E**, Smajić M, Gegić A, Alibegović E, Jovanović P. Simple uninvestigated dyspepsia: age threshold for early endoscopy in Bosnia and Herzegovina. **Eur J Gastroenterol Hepatol.** 2009 Jan;21(1):39-44.
39. Imamović G, Batuman V, Sinanović O, Trnacević S, Mešić E, **Zerem E**, Osmanović E. Microalbuminuria as a possible marker of risk of Balkan endemic nephropathy. **Nephrology (Carlton).** 2008 Oct;13(7):616-21.
40. Tulumović D, Imamović G, Mešić E, Hukić M, Tulumović A, Imamović A, **Zerem E**. Comparison of the effects of Puumala and Dobrava viruses on early and long-term renal outcomes in patients with haemorrhagic fever with renal syndrome. **Nephrology (Carlton).** 2010; 15(3):340-343.
41. Latić F, **Zerem E**. Phytobezoar of the Stomach-Laparoscopic Approach. **Dig Surg** 2010;27(4):338.
42. Imamović G, **Zerem E**, Osmanović E. [Survival of living-related kidney graft recipients in the era of modern immunosuppressive treatment.](#) **Ann Saudi Med.** 2011 May-Jun;31(3):279-83.
43. Salkić NN, **Zerem E**, Zildžić M, Ahmetagić S, Čickusić E, Ljuca F. Risk factors for intrafamilial spread of hepatitis B in northeastern Bosnia and Herzegovina. **Ann Saudi Med.** 2009 Jan-Feb;29(1):41-5.

PUBLIKACIJE U ČASOPISIMA U BAZI WEB OF SCIENCE PREKO BAZE SCI

1. **Zerem E**, Salkić N, Jovanović P. [Is it untrue that ultrasonography guidance is superior to the blind method for liver biopsy?](#) **J Gastrointest Liver Dis.** 2010 Sep;19(3):339-40.
2. **Zerem E**, Omerović S. Successful percutaneous drainage with iodine irrigation for pancreatic fistulas and abscesses after necrotizing pancreatitis. **Med Princ Pract.** 2012; 21(4):398-400.
3. **Zerem E**, Nuhanović A, Caluk J. Modified pair technique for treatment of hydatid cysts in the spleen. **Bosn J Basic Med Sci.** 2005 Aug;5(3):74-8.
4. Ljuca F, Drevenšek G, **Zerem E**. [Contribution of Ras farnesyl transferase, MAP kinase and cytochrome P-450 metabolites to endothelin-1 induced hypertension.](#) **Bosn J Basic Med Sci.** 2011 May;11(2):84-6.
5. Imamović S, Ljuca F, Imamović G, Iljazagić Halilović F, Krdžalić A, Hasukić S, Mešić D, **Zerem E**. Influence of donor age on renal graft function in first seven post transplant days. **Bosn J Basic Med Sci.** 2010 Feb;10(1):73-7.
6. Imamović G, **Zerem E**, Omerović S, Osmanović E, Hodžić E. The possible role of early post-transplant inflammation in later anemia in kidney transplant recipients. **Bosn J Basic Med Sci.** 2009 Nov;9(4):307-12.
7. Ahmetagić S, N Salkić N, Čickusić E, **Zerem E**, Mott-Divković S, Tihic N, Smriko-Nuhanović A. [Hepatitis C virus genotypes in chronic hepatitis C patients and in first time blood donors in northeastern Bosnia and Herzegovina.](#) **Bosn J Basic Med Sci.** 2009 Nov;9(4):278-82.
8. Imamović G, **Zerem E**, Omerović S. Anemia identified one month after renal transplantation is predictive of anemia identified after twelve months. **Bosn J Basic Med Sci.** 2009 Aug;9(3):221-4.
9. Omerović S, **Zerem E**. Alcohol sclerotherapy in the treatment of symptomatic simple renal cysts. **Bosn J Basic Med Sci.** 2008 Nov;8(4):337-40.
10. Imamović G, **Zerem E**, Omerović S. Trend of Balkan endemic nephropathy patients on renal replacement therapy in Bosnia from 2003 through 2005. **Bosn J Basic Med Sci.** 2007 Nov;7(4):372-6.
11. Salkić N, **Zerem E**, Zildžić M, Basic M. Reversible peg-interferon-induced unilateral sensorineural hearing loss during hepatitis B treatment. **Turk J Gastroenterol.** 2009 Jun;20(2):156.
12. Imširović B, Karčić B, Hadžihanović B, Kapidžić T, **Zerem E**, Omerhodžić I. Use of multislice computed tomography in radiological treatment of patients with hip pathology. **Med Glas Ljek komore Zenicko-dobojskog kantona.** 2012 Feb;9(1):171-3.
13. Alidžanović J, Pavlović N, Salkić N, **Zerem E**, Čičkušić A. Epidemiological, clinical and pathological

characteristics of colorectal cancer in patients treated at the Clinical Center of Tuzla University. *Med Glas (Zenica)*. 2012;9(1):79-85.

14. Imširović B, Mekić-Abazović A, Omerhodžić I, **Zerem E**, Vegar-Zubović S. Atypical localization of lung cancer located in lobus v. azygos. *Med Glas (Zenica)*. 2012; 9(2):408-11.

PUBLIKACIJE U ČASOPISIMA CITIRANIM U BAZI MEDLINE (I U DRUGIM BAZAMA ALI NE U WOS)

1. **Zerem E**, Sušić A. Multiple pyogenic liver abscesses formed after appendectomy: the role of percutaneous drainage in a critically ill patient. *Acta Med Acad*. 2012; 41 (2): 210-3. doi: 10.5644/ama2006-124.53.
2. Hrelja N, **Zerem E**. [Proton pump inhibitors in the management of gastroesophageal reflux disease](#). *Med Arh*. 2011;65(1):52-5.
3. Jusufovic R, **Zerem E**. [Percutaneous treatment of symptomatic non-parasitic benign liver cysts with 20% NaCl solution](#). *Med Arh*. 2011;65(1):35-7.
4. Latic F, Delibegovic S, Latic A, Samardzic J, **Zerem E**, Miskic D, Pitlovic V, Koluh A. Laparoscopic repair of traumatic diaphragmatic hernia. *Med Arh*. 2010;64(2):121-2.
5. Mekic-Abazovic A, Music M, Fajkic A, **Zerem E**. Analysis of chemiotherapeutic protocols efficiency in therapy of advanced non small cell lung cancer. *Med Arh*. 2010;64(2):98-100.
6. Mulić S, Selesković H, Basić NK, Krzić M, **Zerem E**, Cickusić A, Kusljugić Z, Baraković F, Bećirović E, Krzić N, Hajdarović A. Atherosclerotic changes on head and neck blood vessels in patients with systemic lupus erythematosus. *Reumatizam*. 2008;55(1):19-21.
7. Jovanović P, **Zerem E**, Zildžić M. [Management of liver abscess formed after asymptomatic sigmoid diverticulitis] *Med Arh*. 2007;61(2):117-8.
8. Obradović Z, **Zerem E**, Beslagić Z, Susić A. [Echinococcosis in Bosnia and Herzegovina] *Med Arh*. 2006;60(4):259-62.
9. **Zerem E**, Zildžić M, Sabitović D, Nurkić J, Susić A. [Atypical manifestations of celiac disease in an adult woman] *Med Arh*. 2006;60(1):70-1.
10. **Zerem E**, Sabanović Z, Smajić M. Percutaneous treatment of abdominal and retroperitoneal echinococcal cysts using ultrasonography. *Med Arh*. 2003;57(1 Suppl 2):71-3
11. Muminhodžić K, Zildžić M, Pavlović-Calić N, **Zerem E**, Smajić M, Gegić A, Muminhodžić A, Alibegović E. Balloon dilatation in esophageal stenosis. *Med Arh*. 2003;57(1 Suppl 1):45-7.
12. **Zerem E**, Muminhodžić K, Smajić M, Mujkanović N. Diagnostic and therapeutic possibilities of interventional echotomography in gastroenterology. *Med Arh*. 2003;57(1 Suppl 1):27-8. Review.
13. Brigić E, **Zerem E**, Terzić S. Ultrasonographic guidance of percutaneous drainage as a new method of treatment of echinococcal cysts. *Med Arh*. 2003;57(1):13-5.
14. **Zerem E**, Muminhodzic K, Smajic M. Interventional ultrasound in the treatment of acute pancreatitis. *Med Arh*. 2002;56(1 Suppl 1):31-2.
15. Husic-Selimovic A, Vukobrat-Bijedic Z, Bevanda M, Mesihovic R, **Zerem E**, Ahmetagic S, Trbojevic S, Verhaz A, Kezic Z, Zildzic M, Bojanic J, Petrovic J, Stojic V, Ferhatovic M, Ibrahimasic N, Mrdjen V, Zivlak N, Barac T, Bebek-Ivankovic H, Calkic L, Karin M, Dobrovoljski A, Rajic R, Skrbic M, Babic N, Bevanda-Glibo D. Diagnosis and Treatment of Chronic Viral Hepatitis B and C: Doctrinary Approach. *Med Arh*. 2012; 66(Suplement 1): 56-68. doi:10.5455/medarh.2012.66.s56-s68

PUBLIKACIJE U ČASOPISIMA CITIRANIM U DRUGIM BAZAMA

1. **Zerem E**, Imamović G. Ultrasound-Guided Percutaneous Treatment of Liver Abscesses: Long Term Results in a Single Center. *Acta Medica Academica* 2006; 35: 87-93
2. **Zerem E**. Minimally Invasive Management of Acute Necrotizing Pancreatitis. *Pancreatic Dis Ther* 1:e106. doi:10.4172/pdt.1000e106
3. Latić F, Delibegović S, **Zerem E**, Latić A, Samardžić J, Miškić D, Kraljik D, Pitlović V. Extraction of Foreign Body from Distal Oesophagus by Using Endoscopic and Laparoscopic Method, *Acta Informatica Medica* 2010; 18(1):49-51.
4. Latić A, Fuštar-Preradović L, Delibegović M, Bitunjac M, Latić F, **Zerem E**. Synchronous Bilateral Breast Carcinoma with Two Different Histology Subtypes. *Acta Informatica Medica* 2011; 19(1):61-62.

5. Čalić-Pavlović N, Muminhodžić K, Zildžić M, Mujkanović N, Mujkić A, Smajić M, Gegić A, **Zerem E**, Muminhodžić A. Inflammatorne bolesti crijeva u Sjeveroistočnoj Bosni. *Acta Med Sal* 2002; 31(1): 71-74.
6. **Zerem E**, Muminhodžić K, Smajić M, Mujkanović N. Perkutana drenaža i sklerozacija ehinokokusnih cisti jetre pod kontrolom ultrazvuka. *Acta Med Sal* 2002; 31(1): 81-84.
7. **Zerem E**, Sušić A, Trnačević S, Halilbašić A, Mešić E: Liječenje apscesa i hematoma u ratnim povredama trbuha drenažnim kateterom pod kontrolom ultrazvuka. *Acta Medica Saliniana* 1995; 24(1-2): 79-82.
8. Tulumović D, Halilbašić A, Trnačević S, **Zerem E**, Habul V, Mešić E. Najučestalije komplikacije u hemodijaliziranih bolesnika sa privremenim dvoluminalnim subklavijskim kateterom. *Acta Med Sal* 1998; (Supl 1): 113-116.
9. **Zerem E**, Nukić S, Šarić M, Kavgić S, Dizdarević S, Muminhodžić K. Terapija apscesnih kolekcija desnog subfrenija kateterom uvedenim pod kontrolom ultrazvuka. *Acta Clinica Croatica* 1998; 286(2): 57.
10. **Zerem E**, Nukić S, Šarić M, Kavgić S, Dizdarević S, Muminhodžić K. Apscesne kolekcije kao komplikacije laparoskopske holecistektomije – mogućnosti ultrasonografije u dijagnostici i terapiji. *Acta Med Croatica* 1999; 46(4): 87.
11. Mulić S, Selesković H, Križić M, Čičkušić E, Trnačević S, **Zerem E**. Classification of pathological changes of tissue of kidney with activity Index and chronicity index in the patients with lupus nephritis. *Annals of The Rheumatic Diseases* 2000; 59 (1): T 068
12. Nukić S, Šarić M, Tulumović D, **Zerem E**. The possibilities of ultrasound in the presentation diverticulus urinary bladder. *Med Arh* 2001; 55(4): 262.
13. **Zerem E**, Muminhodžić K, Smajić M, Sušić A, Arnautović A, Zildžić M, Pavlović N, Mujkić A, Gegić A, Mujkanović N. Percutaneous ultrasound guided treatment of hydatid cysts in abdomen. *Med Arh* 2002; 56(Supl 1): 66.
14. Gegić A, Muminhodžić K, Zildžić M, Pavlović Čalić N, Mujkić A, Smajić M, **Zerem E**, Muminhodžić A. Association of adenomas and carcinomas of colorectum. *Med Arh* 2002; 56 (Supl 1): 70.
15. Smajić M, Ghosh S, Muminhodžić K, Zildžić M, Pavlović-Čalić N, Mujkić A, Gegić A, **Zerem E**, Arnautović A, Muminhodžić A. Tiny polyps of the colon:distribution, hystopathology and clinical significance. *Med Arh* 2002; 56 (Supl 1): 69.
16. Mujkić A, Zildžić M, Muminhodžić K, Pavlović N, **Zerem E**, Smajić M, Gegić A, Muminhodžić A. Validty of transabdominal ultrasonography in diagnostics of malignant tumors of the stomach. *Med Arh* 2002; 56(Supl 1): 67.
17. **Zerem E**, Trnačević S, Mešić E, Tulumović D, Šarić M, Nukić S. Ultrasound – guided percutaneous treatment of simple renal cysts. *Med Arh* 2001; 55 (4): 262-263.
18. Trnačević S, **Zerem E**, Tulumović D, Mešić E, Atić M, Halilbašić A, Tabaković M. Kidney biopsy in clinical practice. *Med Arh* 2001; 55(4): 262.
19. Arnautović A, **Zerem E**, Zildžić M, Smajić M, Sušić A. Significance of biochemical parameters in the alcohol related liver disease assessment. *Med Arh* 2002; 56(Supl 1): 72-73.
20. Pavlović-Čalić N, Eminović I, Hadžiabdić V, Muminhodžić K, Zildžić M, Mujkić A, Smajić M, Gegić A, **Zerem E**, Muminhodžić A. Genetic and endoscopic characteristics of the FAP family members. *Med Arh* 2002; 56(Supl 1): 69.
21. **Zerem E**, Muminhodžić K, Zildžić M, Smajić M, Trnačević S, Šarić M, Nukić S. Liječenje akutnog hemoragično-nekrotičnog pankreatitisa eksternom drenažom kateterom uvedenim pod kontrolom ultrazvuka. *Acta Med Croat* 2001; 55(4): 119-120.
22. **Zerem E**, Muminhodžić K, Smajić M: Interventna ultrasonografija u tretmanu apscesnih nakupina desnog subfrenija nakon perforacije holeciste. *Acta Med Croat* 2001; 55(4): 134.
23. Mulić S, Selesković H, Čičkušić E, Trnačević S, **Zerem E**. A clinical pathological changes in patients with lupus nephritis. *Annals of the rheumatic diseases* 2001; 60 (1) : 118.
24. Salihefendić N, **Zerem E**, Muminhodžić K, Zildžić M. Emergency ultrasound for the acute abdomen. *Liječ Vjesn* 2004; 126(2): 108-109.
25. **Zerem E**, Čaluk J, Jusufović R, Mujkanović N. Echo guided percutaneous drainage in the treatment of abdominal and retroperitoneal hydatid cyst. *Liječ Vjesn* 2004; 126(2): 9.

26. Mulić S, Seleskovic H, Kapidzic-Basic N, Krizic M, **Zerem E**, Seleskovic M, Hasic S, Hajdarovic A, Koprivic D. Atherosclerosis accelerated in Patients with Systemic Lupus Erythematosus. *Ann Rheum Dis* 2004; 63 (Suppl 1): 222.
27. Mulić S, Selesković H, Kapidžić-Bašić N, Križić M, **Zerem E**, Čičkušić A, Kušljugić Z, Baraković F, Bećirović E, Križić N, Hajdarović A. Brain scintigraphy in detection of premature atherosclerotic disease in patients with systemic lupus erythematosus. *Clinical and experimental rheumatology* 2005; 23 (5):589-590.
28. Mulić S, Selesković H, Kapidžić-Bašić N, Križić M, **Zerem E**, Čičkušić A, Kušljugić Z, Baraković F, Bećirović E, Križić N, Hajdarović A. Detection methods for premature atherosclerotic disease in patients with systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis* 2005; 64 (Suppl 3): 238.
29. Mulić S, Selesković H, **Zerem E**, Kapidžić–Bašić N, Križić M, Hajdarović A, Bećirović E, Križić N. Pojava prerane ateroskleroze i faktori odgovorni za njen nastanak u bolesnika sa sistemskim eritemskim lupusom. *Balneoclimatologia* 2004; 28(Suppl 2): 82
30. Mulić S, Selesković H, Kapidžić-Bašić N, Križić M, **Zerem E**, Čičkušić A, Kušljugić Z, Baraković F, Bećirović E, Križić N, Hajdarović A. Dijagnostičke metode u detekciji aterosklerotske bolesti u pacijenata sa sistemskim eritemskim lupusom. *Acta rheumatologica Balgradensia* 2005; 35(supl 2): 161.
31. Mulić S, Selesković H, **Zerem E**, Križić M, Hajdarović A, Selesković M, Križić N. The presence of atherosclerotic disease in patients with systemic lupus erythematosus. *Lupus* 2005; 14(3): 254.

PUBLIKACIJE U KONGRESNIM ZBORNICIMA RADOVA

1. **Zerem E**, Mešić E, Trnačević S, Tulumović D, Halilbašić A. Evaluation of kidney solitary cysts by needle and catheter under ultrasound control. Abstracts of XXXIV Congress of the European Renal Association, Geneva, 1997: 67.
2. **Zerem E**, Trnačević S, Mešić E, Habul V, Tulumović D, Halilbašić A. Evakuacija bubrežnih cisti iglom i kateterom uvedenim pod kontrolom ultrazvuka. Zbornik sažetaka I bosanskohercegovačkog simpozijuma nefrologa sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 1997: S10.
3. **Zerem E**, Nukić S, Šarić M, Kavgić S, Dizdarević S, Muminhodžić K. Apscesne kolekcije kao komplikacije laparoskopske holecistektomije – mogućnosti ultrasonografije u dijagnostici i terapiji. II hrvatski kongres ultrazvučne dijagnostike, Zagreb, 1999: S12.
4. Trnačević S, **Zerem E**, Halilbašić A, Mešić E, Tulumović D, Atić M. Kidney biopsy in clinical practice. Book of abstracts. First Congress of nephrologists of Bosnia and Herzegovina. Sarajevo, 2000: 11.
5. Mulić S, Selesković H, Čičkušić E, Trnačević S, **Zerem E**. Combined therapy of lupus nephritis with methylprednisolone and Intermittent intravenous pulsion cyclophosphamide. Book of abstracts First congress of nephrologists of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 2000: 9.
6. Anđelić M, **Zerem E**, Pašić I i sar. Uloga ergometrijskog testiranja u otkrivanju latentne koronarne insuficijencije. *Jugoslavenski kardiološki dani*, Ohrid, 1981: 12-14.
7. Anđelić M, **Zerem E**, Pašić I. Dijagnostika kardiovaskularnih oboljenja ergometrijskom metodom. *Kongres kardiologa Jugoslavije*, Skoplje, 1982: 37-40.
8. Anđelić M, **Zerem E**, Jovičić G. Ergometrija u dijagnostici koronarnih oboljenja. *Kongres kardiologa Jugoslavije*, Skoplje, 1982: 45-48.
9. Anđelić M, **Zerem E**, Pašić I, Halilović E. Testovi opterećenja u dijagnostici kardiovaskularnih oboljenja. *Drugi simpozij kardiologa i kardiovaskularnih hirurga*, Split, 1983: 13-15.
10. Mimica M, Salatić M, **Zerem E**, Halilbašić A, Tešanović D. Ultrazvuk u fokalnim i difuznim oboljenjima jetre. *Peti kongres gastroenterologa Jugoslavije*, Zagreb, 1985: 22-24.
11. **Zerem E**, Mimica M. Ultrazvuk u dijagnostici žučnog mjehura i bilijarnog trakta. *Drugi simpozij o prijenu ultrazvuka u gastroenterohepatologiji i nefrologiji*. Zbornik sažetaka, Osijek, 1986: S 9.
12. **Zerem E**. Ultrazvuk u dijagnostici akutnog i hroničnog pankreatitisa. *Prvi simpozij Udruženja za primjenu ultrazvuka u medicini i biologiji Hrvatske*, Zagreb, 1986: S 12.
13. **Zerem E**, Mimica M. Komplikacije agresivnih sonografskih i endoskopskih metoda organa gornjeg abdomena. *VI kongres gastroenterologa Jugoslavije*, Plakat, Sarajevo, 1989: S 11.
14. **Zerem E**. Promjene na žučnoj kesici dijagnostikovane sonografski u toku akutnog virusnog hepatitisa. *VI kongres gastroenterologa Jugoslavije*, Sarajevo, 1989: S 23.

15. **Zerem E**, Sušić A, Trnačević S, Halilbašić A, Mešić E. Terapija apscesnih kolekcija nastalih usljed ratnih povreda abdomena eksternom drenažom kateterom uvedenim pomoću ultrazvuka. Drugi simpozij o zbrinjavanju ranjenih i oboljelih u ratnim uslovima, Tuzla, 1993.
16. Mujkić A, Zildžić M, Muminhodžić K, Smajić M, **Zerem E**, Pavlović N, Gegić A. Mjesto ultrazvuka u dijagnostici tumora želuca. Drugi sastanak gastroenterologa BiH, Travnik, 1998.
17. Pavlović N, Muminhodžić K, Zildžić M, Smajić M, Mujkić A, **Zerem E**. Korelacija karcinoma želuca i debelog crijeva. Drugi sastanak gastroenterologa BiH, Travnik, 1998.
18. Zildžić M, Muminhodžić K, Smajić M, Mujkić A, **Zerem E**, Pavlović N, Gegić A. Prevencija karcinoma kolona. Drugi sastanak gastroenterologa BiH, Travnik, 1998.
19. Muminhodžić K, Zildžić M, Smajić M, Mujkić A, Pavlović N, Gegić A, **Zerem E**. Prekancerozna stanja debelog crijeva. Drugi sastanak gastroenterologa BiH, Travnik, 1998.
20. **Zerem E**, Gegić A, Zildžić M, Muminhodžić K, Smajić M, Mujkić A, Pavlović N. Interventni ultrazvuk–doprinosa dijagnostici i terapiji oboljenja abdomena. Drugi sastanak gastroenterologa BiH, Travnik, 1998.
21. **Zerem E**, Muminhodžić K, Mujkić A, Zildžić M, Sušić A, Arnautović A, Gegić A, Smajić M. Interventni ultrazvuk. Četvrti sastanak gastroenterologa BiH, Travnik, 1999.
22. **Zerem E**, Arnautović A, Sušić A, Muminhodžić K. Mogućnosti ultrasonografije u dijagnostici akutnih oboljenja abdomena. II stručni sastanak gastroenterologa i hepatologa BiH, Travnik, 1998.
23. **Zerem E**, Arnautović A, Sušić A, Muminhodžić K. Interventna ultrasonografija u dijagnostici i terapiji gastrointestinalnog trakta. IV stručni sastanak gastroenterologa i hepatologa BiH, Travnik, 1999.
24. **Zerem E**, Muminhodžić K, Zildžić M, Gegić A, Smajić M, Pavlović-Čalić N. Ultrasonografija gastrointestinalnog trakta. VI stručni sastanak gastroenterologa i hepatologa BiH, Travnik, 2000.
25. Mladina N, Mladina Ž, **Zerem E**. Ultrazvuk u pre i postoperativnog obradi djeteta. Poster prezentacija. Kongres dječijih hirurga, Sarajevo, 2000.
26. **Zerem E**, Muminhodžić K, Mujkić A, Gegić A, Smajić M. Interventna ultrasonografija u dijagnostici i terapiji oboljenja abdominalnih organa. VI stručni sastanak gastroenterologa i hepatologa BiH, Travnik, 2000.
27. Mustedanagić-Mujanović J, Čičkušić E, Karasalihović Z, **Zerem E**. Diagnosis of hydatid disease of liver by ultrasound guided fine needle aspiration cytology. Poster prezentacija. VI stručni sastanak gastroenterologa i hepatologa BiH, Travnik, 2000.
28. Muminhodžić K, Zildžić M, Pavlović-Čalić N, Mujkanović N, **Zerem E**, Smajić M, Gegić A, Muminhodžić A, Alibegović E. Application of ballon dilatation in stenosis of upper gastrointestinal tract. Knjiga sažetaka II kongresa radiologa BiH, Tuzla, 2003: 105.
29. **Zerem E**, Muminhodžić K, Smajić M, Mujkanović N. The possibilities of diagnosis and therapy by interventional ultrasound. Knjiga sažetaka II kongresa radiologa BiH, Tuzla, 2003:165.
30. Dizdarević S, **Zerem E**, Hivzefendić S, Mulavdić A. Interventional ultrasonography in a treatment of periappendicular abscessus. Knjiga sažetaka II kongresa radiologa BiH, Tuzla, 2003: 191.
31. Trnačević S, **Zerem E**, Sušić A, Tulumović D, Mešić E. Interventna ultrasonografija u tretmanu apscesnih kolekcija kao komplikacija laparoscopske holecistektomije. Zbornik radova II međunarodnog seminara o dijagnostičkom i interventnom ultrazvuku, Dubrovnik, 2001: 75.
32. Tulumović D, **Zerem E**, Trnačević S, Sušić A, Mešić E, Šarić M, Nukić S, Muminhodžić K. Interventna ultrasonografija u tretmanu apscesnih kolekcija desnog subfrenijuma. Zbornik radova II međunarodnog seminara o dijagnostičkom i interventnom ultrazvuku, Dubrovnik, 2001: 76.
33. **Zerem E**, Sušić A, Trnačević S, Tulumović D, Mešić E, Šarić M, Nukić S, Muminhodžić K. Ehinokokusna cista jetre: Interventna ultrasonografija u perkutanom tretmanu. Zbornik radova II međunarodnog seminara o dijagnostičkom i interventnom ultrazvuku, Dubrovnik, 2001: 78.
34. **Zerem E**, Nukić S, Dizdarević S, Šarić M, Mujkić A, Muminhodžić K. Mogućnosti ultrasonografije u dijagnostici i terapiji boelsti probavnog trakta. III hrvatski kongres ultrazvučne dijagnostike, Zagreb, 2001: S7.
35. **Zerem E**, Muminhodžić K, Trnačević S, Tulumović D, Šarić M, Nukić S: Ultrazvučno vođeni perkutani tretman ehinokokusnih cisti. 6. Hrvatski kongres endoscopske hirurgije sa međunarodnim sudjelovanjem. Knjiga sažetaka. Split, 2001: S70.

OBJAVLJENE KNJIGE ILI MONOGRAFIJE

1. **Zerem E. Bolesti jetre, pankreasa, žučne kesice i žučnih vodova.** U: Mulić-Bačić S (urednik): Interna Medicina. Tuzla: OFF-SET, 2011: 247-297.
2. **Zerem E. UZ dijagnostika patoloških promjena gušterače.** U: Mirić-Beneš S (urednik): **Ultrazvučna dijagnostika abdomena.** Tuzla: Bosanska riječ, 2010: 403-411.
3. **Zerem E. Intraabdominalne apscesne kolekcije i njihov tretman perkutanom drenažom.** U: Delibegović S (urednik): Peritonitis. Sarajevo: Interliber, 2007: 75-90.
4. Salihefendić N, Zildžić M, Ličanin Z, Muminhodžić K, **Zerem E**, Mašić I. **Akutna abdominalna bol.** Sarajevo: Avicena, 2006.
5. **Zerem E. Ultrazvučna dijagnostika probavnih organa.** U: Mirić-Beneš S (urednik). **Atlas ultrazvučne dijagnostike.** Tuzla: Univerzitet u Tuzli, 2001: 319-335
6. **Zerem E. Ultrazvučna dijagnostika gušterače.** U: Mirić-Beneš S (urednik): **Atlas ultrazvučne dijagnostike.** Tuzla: Univerzitet u Tuzli, 2001:163-181.