



Hrvatski liječnički zbor
Hrvatsko društvo za hitnu medicinu
Croatian Medical Association
Croatian Society of Emergency Medicine



**Hrvatsko sestrinsko
društvo hitne medicine**
Croatian Nurses
Society of Emergency Medicine



3. KONGRES HITNE MEDICINE s međunarodnim sudjelovanjem

**3rd EMERGENCY MEDICINE CONGRESS
with International Participation**

PROGRAM PROGRAM

Vodice, Hrvatska, 21.-23. travnja 2016.
Vodice, Croatia, 21-23 April 2016

**3. KONGRES
HITNE
MEDICINE**

**3rd EMERGENCY
MEDICINE
CONGRESS**

POD POKROVITELJSTVOM
UNDER THE AUSPICES OF

Predsjednice Republike Hrvatske
President Of The Republic Of Croatia

Ministarstva zdravlja
Ministry Of Health Of The Republic Of Croatia

Hrvatskog zavoda za hitnu medicinu
Croatian Institute Of Emergency Medicine

Šibensko - kninske županije
Šibenik - Knin County

Grada Vodica
Vodice City

ORGANIZATORI
ORGANIZERS

Hrvatski liječnički zbor
Hrvatsko društvo za hitnu medicinu
Croatian medical association
Croatian society of emergency medicine

Hrvatsko sestrinsko društvo hitne medicine
Croatian nurses society of emergency medicine

Poštovani, poštovane

osobita nam je čast i veliko zadovoljstvo pozvati vas u ime Organizacijskog i Stručnog odbora na 3. KONGRES HITNE MEDICINE s međunarodnim sudjelovanjem koji će se, u organizaciji HLZ - Hrvatskog društva za hitnu medicinu i Hrvatskog sestrinskog društva hitne medicine, održati u Vodicama od 21. do 23. travnja 2016. godine.

Hitna medicina dinamična je struka, iz dana u dan svjedoci smo pozitivnim mijenama u načinu zbrinjavanja hitnih pacijenata. Kongres je zamišljen kao poveznica svih zdravstvenih radnika koji sudjeluju u pružanju hitne medicinske skrbi. Na taj se način pruža prilika za razmjenu znanja, vještina, novih ideja i tehnologija koje se primjenjuju u svakodnevnoj praksi u svrhu unapređenja kvalitete pružanja hitne medicinske skrbi na izvanbolničkoj i bolničkoj razini.

Vjerujemo da će izbor tema potaknuti vaše zanimanje te da će Kongres ispuniti vaša očekivanja uz poruku da uspjeh Kongresa ovisi i o vašem aktivnom sudjelovanju.

Zahvaljujemo svima na pomoći u ostvarivanju zadanog cilja Kongresa i očekujemo vas u Vodicama.

S poštovanjem,

Dr.sc. Ingrid Bošan-Kilibarda, dr.med.

Predsjednica HLZ - Hrvatskoga društva za hitnu medicinu

Damir Važanić, mag.med.techn.

Predsjednik Hrvatskog sestrinskog društva hitne medicine

Dear Sir/Madam,

On behalf of the Organizing and Expert Committee, it is our pleasure to invite you to the 3rd EMERGENCY MEDICINE CONGRESS with International Participation, organized by the Croatian Medical Association - Croatian Society of Emergency Medicine and the Croatian Nurses Society of Emergency Medicine, that will be held in Vodice, on April 21– 23, 2016.

Emergency medicine is a highly dynamic profession. We are witnesses of positive changes in the care for emergency patients on daily basis. The Congress is foreseen as a link between all medical workers who participate in the provision of the emergency medical care. The Congress provides an opportunity to exchange knowledge, skills, experiences, new ideas and technologies which are being applied in everyday practice with the aim of improving the quality of emergency medical care on both out-of-hospital and hospital level.

We believe that the selection of topics will stimulate your interest and that the Congress will meet your expectations, with a note that its success depends on your active participation.

We would like to thank everyone for their help in achieving the goal set for this Congress and we are looking forward to seeing you in Vodice.

Sincerely,

Ingrid Bošan-Kilibarda, M.D., Ph.D.

President of the CMA - Croatian Society of Emergency Medicine

Damir Vžanić, mag.med.techn.

President of the CNA - Society of Emergency Medical Assistance

PREDSJEDNICA KONGRESA / CONGRESS PRESIDENT

Ingrid Bošan-Kilibarda

DOPREDSJEDNIK KONGRESA / CONGRESS VICEPRESIDENT

Damir Važanić

TAJNICA / CONGRESS SECRETARY

Ana Stipetić

ORGANIZACIJSKI ODBOR / ORGANIZING COMMITTEE

Predsjednica / President

Branka Tomljanović

Članovi / Members

Miroslav Antić

Davorka Furdek

Marijan Bašić

Milena Car

Maja Dragosavac

Zoran Ognjanović

Krešimir Škarica

Senka Štrbo

Željko Šuput

STRUČNI ODBOR / EXPERT COMMITTEE

Predsjednica / President

Maja Grba-Bujević

Članovi / Members

Boris Filipović Grčić

Kata Ivanišević

Altijana Kadić

Karmen Lončarek

Radmila Majhen Ujević

Tihana Miculinić

Višnja Nesek Adam

Anton Posavec

Davor Vukobrat

TEME KONGRESA

1. Hitna medicina u praksi
2. Nove smjernice u kardiopulmonalnoj reanimaciji
3. Prikaz slučaja zbrinjavanja hitnog pacijenta od početka intervencije na terenu do završetka zbrinjavanja u centru za hitnu medicinu
4. Prikaz slučaja
5. Slobodne teme

RADIONICE

1. EKG škola
2. Osnovni i napredni postupci oživljavanja odraslih
3. Osnovni i napredni postupci oživljavanja djece
4. Komunikacijske vještine u kriznim situacijama

OKRUGLI STOL

1. Okrugli stol za pravnike u hitnoj medicini:
„Pravni propisi u hitnoj medicini – gdje smo danas?“
2. Okrugli stol za specijalizante hitne medicine:
„Specijalizacija iz hitne medicine – gdje smo danas?“
3. Okrugli stol za Nacionalne instruktore:
„ Nacionalni instruktori HMS - gdje smo danas?“

CONGRESS TOPICS

1. Emergency medicine in practice
2. New guidelines for cardiopulmonary resuscitation
3. Case study: Emergency medical care from intervention to ED treatment
4. Case reports
5. Free topics

WORKSHOPS

1. ECG school
2. Basic and advanced life support for adults
3. Basic and advanced life support for children
4. Communication skills in crisis situations

ROUND TABLE

1. Round Table for lawyers in the EMSy:
“Legislation in the EMSy - where are we today?“
2. Round Table for residents of the specialization in emergency medicine:
“Specialization in emergency medicine - where are we today?“
3. Round Table for National Instructors:
National Instructors EMSy - where are we today?“

21.04.2016.

12:00 REGISTRACIJA SUDIONIKA/REGISTRATION OF PARTICIPANTS

Dvorana/Hall OLYMPIA

Dvorana/Hall ATENA

14:00-14:15 Svečano otvaranje/Opening ceremony

14:15-15:00 *Maja Grba – Bujević*
Uvodno predavanje/Introductory lecture

15:00-15:15 Pauza/Break

Radno predsjedništvo/Chairpersons:
Radmila Majhen Ujević, Boris Filipović Grčić

Dvorana/Hall ATENA

15:15-15:45 *Gregor Prosen*
Hitna medicina u 2016 - što je novo?
Emergency medicine in 2016 – what's new?

15:30-
16:30

Okrugli stol za pravnike u hitnoj
medicini -
"Pravni propisi u hitnoj medicini
- gdje smo danas?"

15:45-16:05 *Radmila Majhen Ujević*
Nove smjernice u kardiopulmonalnoj reanimaciji odraslih 2015. godine
New guidelines for cardiopulmonary resuscitation of adults in 2015

*Round Table for lawyers in the EMSy:
"Legislation in the EMSy -
where are we today?"*

16:05-16:25 *Boris Filipović Grčić*
Reanimacija novorođenčeta – Smjernice iz 2015. godine
Resuscitation of the newborn – Guidelines for 2015

Moderator: Luka Pejčić

16:25-16:45 *Dorotea Bartoniček*
Održavanje života djece – smjernice Europskog vijeća za
reanimatologiju iz 2015. godine
*Pediatric life support – European Resuscitation Council's
Guidelines for Resuscitation 2015*

16:45-17:15 Pauza/Break

Dvorana/Hall OLYMPIA	
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Milena Car, Andrej Fink	
17:15-17:45	<i>Robert Dobson</i> Tactical Medicine in Major Incidents, <i>Taktička medicina u velikim nesrećama</i>
17:45-18:05	<i>Mario Harapin</i> Komunikacijske vještine u kriznim situacijama <i>Communication skills in crisis situations</i>
18:05-18:25	<i>Miljenko Kovačević</i> Što znači za hitnu medicinsku službu kada policija u velikoj nesreći kaže stop? <i>What does it mean for emergency medical service when the police in major incident says stop?</i>
18:25-18:40	<i>Maja Dragosavac, Maja Grba-Bujević</i> Odgovor zdravstvenog sustava RH na migrantsku krizu <i>Response of Croatian health system to migrant crisis</i>
18:40-18:55	<i>Mato Matić</i> Iskustva Zavoda za hitnu medicinu Vukovarsko -srijemske županije u zbrinjavanju migranata tijekom 2015. u Slavoniji <i>Vukovar-Srijem County Emergency Medicine Institute's Experiences in Refugee Management during 2015 in Slavonia</i>
18:55-19:05	<i>Katja Kudrna Prašek, Nina Lovrić Dilberović, Perica Vucelić i sur.</i> Iskustvo Zavoda za hitnu medicinu Karlovačke županije u zbrinjavanju migranata tijekom jeseni 2015. godine u Slavoniji <i>Karlovac County Emergency Medicine Institute's Experience in Refugee Management during Autumn 2015 in Slavonia</i>
19:05-19:15	Rasprava/ Discussion
21:00	Koktel dobrodošlice/ Welcome cocktail

22.04.2016.

Dvorana/Hall OLYMPIA		Dvorana/Hall ATENA		Dvorana/Hall ARTEMIDA	
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Branka Tomljanović, Anton Posavec					
08:30-08:50	<i>Sara Borgia</i> HEMS – Helicopter Emergency Medical Services Piedmont, founded 1988. Experience, Knowledge and Skills / <i>HHMS - Helikopterska hitna medicinska služba Pijemont, osnovana 1988. Iskustvo, znanja i vještine</i>				
08:50-09:05	<i>Ivo Airaudi</i> Helicopter Emergency Medical Services: Requirements, Philosophy and Training <i>Helikopterska hitna medicinska služba: Uvjeti, filozofija i edukacija</i>				
09:05-09:20	<i>Anton Posavec</i> Bolnički heliport UKC Ljubljana / <i>Hospital heliport UMC Ljubljana</i>				
09:20-09:30	<i>Davor Vukobrat</i> HHMS - Iskustva Zavoda za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije <i>HEMS - Experiences of Primorje-Gorski Kotar County Institute of Emergency Medicine</i>	08:30-10:00	Radionica: Komunikacija, <i>Communication workshop,</i> <i>Voditelj/Leader: Mario Harapin</i>	08:30-10:00	Radionica: EKG za doktore <i>ECG workshop for medical doctors,</i> <i>Voditelj/Leader: Hrvoje Pintarić</i>
09:30-09:40	<i>Leo Luetić, Nives Luetić</i> HHMS - Iskustva Zavoda za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije <i>HEMS - Experiences of the Split-Dalmatian County Institute of Emergency Medicine</i>				
09:40-09:50	<i>Radmila Majhen Ujević, Ivanka Đerek, Andro Radanović</i> Sinergija zemaljske i zračne HMS u uspješnom zbrinjavanju kardiopulmonalnog aresta - prikaz slučaja / <i>Ground and air EMS synergy in the successful care of cardiopulmonary arrest - case report</i>				
09:50-10:00	<i>Andreja Maček, Kristina Lovrinović Grozdanović</i> Medicinski tim u hitnoj helikopterskoj službi <i>Medical team in the Helicopter Emergency Service</i>				
10:00-10:10	Rasprava/Discussion				
10:10-10:40	Pauza za kavu/Coffee break				

Dvorana/Hall OLYMPIA		Dvorana/Hall ATENA	
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Senka Štrbo, Marijan Bašić			
10:40-11:00	<i>Andrej Fink</i> Uloga paramedika u hitnoj medicini / <i>The role of paramedics in Emergency Medicine</i>	11:00-12:30	Osnovni i napredni postupci oživljavanja djece; <i>Basic and advanced life support for children,</i> <i>Voditelj/Leader: Boris Grčić Filipović, Dorotea Bartoniček</i>
11:00-11:15	<i>Jasna Janeš Kovačević, Senka Štrbo</i> Usporedba implementacije hrvatskog i norveškog indeksa prijema hitnog poziva za MPDJ u sustavu HMS / <i>Comparison between implementation of Croatian and Norwegian emergency call Index in EMS system's MDU</i>		
11:15-11:30	<i>Stjepan Petričević, Robert Šafran</i> Medicinska prijavno-dojavna jedinica Zavoda za hitnu medicinu Zagrebačke županije - analiza rada kroz tri godine / <i>Medical Dispatch Unit of Zagreb County Institute of Emergency Medicine - Work analysis during three years</i>		
11:30-11:45	<i>Altijana Kadić, Ivica Popijač</i> Ubodni incidenti u izvanbolničkoj hitnoj medicini / <i>Needle stick injuries in out-of-hospital Emergency Medical Services</i>		
11:45-12:00	<i>Željka Godeč, Tomislav Gregić, Nives Dabo i sur.</i> Hitna medicinska služba Zavoda za hitnu medicinu Ličko-senjske županije - Ispostava Novalja - od sezone do sezone / <i>Emergency Medical Service in Lika-Senj County Institute of Emergency Medicine - Novalja substation - from season to season</i>		
12:00-12:15	<i>Jasminka Begić, Ivana Žugec, Krešimir Slunjski i sur.</i> Obrazovanje stanovništva iz područja hitne medicine na području Varaždinske županije <i>Education of the Varaždin County population in the field of Emergency Medicine</i>		
12:15-12:30	<i>Emilija Lazarević, Kata Ivanišević</i> Pristup i hitni medicinski postupci kod pacijenta s traumatskom ozljedom mozga- prikaz slučaja <i>Access and emergency medical procedures on patient with traumatic brain injury - case report</i>		
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Senka Štrbo, Marijan Bašić			
12:30-12:45	<i>Milena Car, Branka Tomljanović, Damir Važanić</i> Provedba Nacionalnog programa javno dostupne rane defibrilacije <i>Implementation of National program of Public Access Early Defibrillation</i>		
12:45-13:00 Rasprava/Discussion			
13:00-15:00 RUČAK/LUNCH			

Dvorana/Hall OLYMPIA					
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Ingrid Bošan Kilibarda, Damir Važanić					
15:00-15:20	<i>Barbara Hogan</i> The European Society for Emergency Medicine – EuSEM <i>Europsko društvo za hitnu medicinu - EuSEM</i>				
15:20-15:40	<i>Door Lauwaert</i> European Emergency Nursing - EUSEN <i>Europsko društvo medicinskih sestara - EUSEN</i>				
15:40-16:10	<i>Barbara Hogan</i> Syntegration in hospitals and in Emergency Medicine <i>Sintegracija u bolnicama i hitnoj medicini</i>				
16:10-16:40	<i>Robert Dobson</i> Emergency Medicine and security / <i>Hitna medicina i sigurnost</i>	Dvorana/Hall ATENA		Dvorana/Hall ARTEMIDA	
16:40-17:10	Pauza za kavu/ Coffee break	16:30-18:00	EKG škola za medicinske sestre i medicinske tehničare; ECG school for nurses and technicians, <i>Voditelj/Leader: Ivica Benko</i>	16:30-17:30	Okrugli stol za nacionalne instruktore: "Nacionalni instruktori HMS – gdje smo danas?" <i>Round Table for National Instructors: 'National Instructors EMSy - where are we today?'</i> Moderator: <i>Maja Grba-Bujević</i>
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Višnja Nesek Adam, Darko Čander					
17:10-17:20	<i>Darko Čander</i> Trijaza kao preduvjet za organizaciju rada odjela hitne medicine <i>Triage as a precondition for work organization in ED</i>				
17:20-17:30	<i>Anto Lukenda, Matija Jurjević, Ivo Matić i sur.</i> Liječnici "sekundarci" u Objedinjenom hitnom bolničkom prijemu - novi model prilagodbe / „Secondary" doctors in ED - a new model of adjustment				
17:30-17:45	<i>Hrvoje Pintarić, Marko Mornar Jelavić</i> Aritmije i poremećaji provođenja u ishemijskoj bolesti srca <i>Arrhythmias and conduction disturbances in the ischemic heart disease</i>				
Dvorana/Hall OLYMPIA					
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Višnja Nesek Adam, Darko Čander					
17:45-18:00	<i>Višnja Nesek Adam, Ingrid Bošan-Kilibarda</i> Upotreba traneksamične kiseline u hitnoj medicini <i>The use of tranexamic acid in Emergency Medicine</i>				

Dvorana/Hall OLYMPIA

Radno predsjedništvo/Chairpersons: Višnja Nesek Adam, Darko Čander

18:00-18:15	<i>Ivan Gornik, Ingrid Prkačin</i> Zbrinjavanje krvarenja u hitnoj službi uz direktne oralne antikoagulantne lijekove (DOAK-e) / <i>Bleeding management in Emergency Medicine with direct oral anticoagulant drugs (DOAK)</i>	Dvorana/Hall ATENA	
18:15-18:30	<i>Lea Miklič, Dinka Lulić, Tomislav Knotek i sur.</i> Protein (H-FABP) kao novi srčani marker za rano dijagnosticiranje akutnog koronarnog sindroma: preliminarni rezultati <i>Heart - type Fatty Acid - binding Protein (H-FABP) as a new Cardiac marker for early Diagnosis of Acute Coronary Syndrome (ACS): Preliminary results</i>	18:00-19:30	Osnovni i napredni postupci oživljavanja odraslih; <i>Basic and advanced life support for adults, Voditelj/Leader: Radmila Majhen-Ujević, Zoran Vidović</i>
18:30-18:45	<i>Ivan Gornik, Paola Bajlo, Alan Kvarantan i sur.</i> Uporaba NT-proBNP povećava točnost i brzinu dijagnosticiranja bolesnika s akutnom dispnejom u hitnoj službi <i>The use of NT-proBNP increases accuracy and speed of diagnosing patients with acute dyspnea in Emergency Department</i>		
18:45-18:55	<i>Melanija Ražov Radas, Danijela Herceg</i> Toplotni udar - sistemski upalni odgovor. Prikaz pacijenta <i>Heatstroke - systemic inflammatory response. Case report</i>		
18:55-19:05	Rasprava/Discussion		
19:05-19:25	<i>Aleksandar Džakula</i> Značaj hitne medicine u javnoj zdravstvenoj službi <i>The importance of Emergency Medicine in the Public Health Service</i>		
19:25	Promocija priručnika: Nacionalne smjernice za rad izvanbolničke i bolničke hitne medicinske službe s pacijentima kojima je potrebna palijativna skrb Promotion of the Manual: National palliative care guidelines for out-of-hospital and hospital emergency medicine		
22:00	Iznenadjenje večeri/Surprise of the evening		

23.04.2016.

Dvorana/Hall OLYMPIA		Dvorana/Hall ATENA	
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Davor Vukobrat, Zoran Ognjanović			
09:00-09:15	<i>Hrvoje Stipančević, Pavle Jovović, Vesna Marušić i sur.</i> Dekompresijska bolest - prikaz slučaja i algoritam prehospitalnog zbrinjavanja <i>Decompression disease - Case report and pre-hospital treatment algorithm</i>	09:30-10:30	Okrugli stol za specijalizante hitne medicine - "Specijalizacija iz hitne medicine - gdje smo danas?" <i>Round Table for residents of the specialization in emergency medicine: 'Specialization in emergency medicine - where are we today?'</i> <i>Moderator:</i> <i>Ingrid Bošan - Kilibarda, Višnja Neseke Adam</i>
09:15-09:25	<i>Nataša Mavrinac</i> Disbarizmi - barotrauma i plinska embolija <i>Dysbarism - barotrauma and gas embolism</i>		
09:25-09:35	<i>Emanuela Marcucci, Zoran Vuković, Kata Ivanišević i sur.</i> Protokol prijema unesrećenog ronioca u Centar za hitnu medicinu <i>Emergency Department's emergency protocol for injured diver</i>		
09:35-09:45	<i>Goran Franić, Tomislav Franić</i> Hitna psihijatrijska stanja u dječjoj i adolescentnoj dobi <i>Urgent psychiatric conditions in childhood and adolescence</i>		
09:45-09:55	<i>Jasmin Hamzić, Ivan Gornik, Nataša Mandić i sur.</i> "Nove" psihoaktivne tvari - jesmo li svjesni problema? <i>"New" psychoactive substances - are we aware of the problem?</i>		
09:55-10:05	Rasprava/ Discussion		
10:05-10:30	Pauza/ Break		
Dvorana/Hall OLYMPIA		Dvorana/Hall ARTEMIDA	
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Branka Bardak, Joško Bilić		Radno predsjedništvo/Chairpersons: Tihana Miculinić, Davorka Furdek	
10:30-10:40	<i>Marina Friščić, Valentina Kovaček, Zlatko Friščić</i> Koliko je bitna edukacija medicinskih sestara za rad u Centru za hitnu medicinu? <i>How important is the education of nurses for work in the Center for Emergency Medicine?</i>	10:30-10:40	<i>Stanka Košir, Vida Bračko</i> Hitni blok UKC Ljubljana - pogled medicinske sestre <i>Emergency Unit of the Ljubljana UMC – a nurse's perspective</i>

Dvorana/Hall OLYMPIA		Dvorana/Hall ARTEMIDA	
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Branka Bardak, Joško Bilić		Radno predsjedništvo/Chairpersons: Tihana Miculinić, Davorka Furdek	
10:40-10:50	<i>Sandro Vidmanić</i> Retrospektivna analiza protoka bolesnika u "Centru za hitnu medicinu" ("Odjel za hitnu medicinu Rijeka" i "Odjel za hitnu medicinu Sušak") Kliničkog bolničkog centra Rijeka od 1995. - 2015. godine i trijaže u 2015.godini <i>Retrospective analysis of patient flow in the "Center for Emergency Medicine" ("Rijeka Department of Emergency Medicine" and "Sušak Department of Emergency Medicine") of Clinical Hospital Centre Rijeka from 1995 to 2015 and triage in 2015</i>	10:40-10:50	<i>Davor Strapajević, Adriano Friganović</i> Znanja i vještine koje povezuju medicinske sestre u anesteziji, hitnoj i intenzivnoj medicini <i>Connective knowledge and skills for nurses in anesthesia, emergency and intensive medicine</i>
10:50-11:00	<i>Marina Golub, Ivica Matić</i> Procjena ishoda rada u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi na radnu sposobnost žena / <i>Assessment of work outcomes in the out-of-hospital Emergency Medical Service to the work ability of women</i>	10:50-11:00	<i>Katarina Maršić, Saša Balija, Martina Mikšaj</i> Kakvu medicinsku sestru treba OHBP? <i>What kind of nurse ED needs?</i>
11:00-11:10	<i>Diana Balenović, Ivan Horvat, Gordana Živanović Posilović i sur.</i> Laička reanimacija - zlatni standard za preživljavanje iznenadne srčane smrti <i>Lay resuscitation - golden standard for the survival of sudden cardiac death</i>	11:00-11:10	<i>Dubravka Ivanić, Višnja Neseć Adam</i> Sindrom izgaranja na poslu kod medicinskih sestara/tehničara i liječnika u hitnoj službi <i>Nurses/technicians and doctors in the Emergency Service - the burnout syndrome at work</i>
11:10-11:20	<i>Vuk Prica, Damir Rošić</i> Laici kao aktivni sudionici u reanimaciji: Analiza podataka ZZHM PGŽ <i>Lay persons as active participants in resuscitation: data analysis of Primorje-Gorski Kotar County Institute of Emergency Medicine</i>	11:10-11:20	<i>Mate Matešić</i> Ultrazvučni pristup pacijentu u šoku <i>The ultrasonic approach to the patient in shock</i>
11:20-11:30	<i>Zlata Ileković Pejić, Josip Čiček, Dario Gazić</i> Prikaz slučajeva uspješne reanimacije, medicinskog transporta i završnog uspješnog liječenja bolesnika s akutnim STEMI infarktom <i>Successful resuscitation, medical transportation and final successful treatment of patients with acute STEMI infarct - Case report</i>	11:20-11:30	<i>Dinka Lulić, Ileana Lulić, Mirjana Mirić i sur.</i> Horizontal approach in trauma patient management: A single center's experience <i>Horizontalni pristup u zbrinjavanju trauma bolesnika: Iskustva jednog centra</i>
11:30-11:40	<i>Vera Tomas, Tamara Knežević, Mate Matešić</i> Kardiorespiratorni arest uslijed masivne plućne embolije - prikaz slučaja <i>Cardiorespiratory arrest due to major pulmonary embolism - Case report</i>	11:30-11:40	<i>Adis Keranović, Alan Kvarantan, Paola Bajlo i sur.</i> Visokospecifični troponin T u bolničkoj hitnoj medicinskoj službi mjereno jedan sat nakon prezentacije pacijenta / <i>Highly specific troponin T in Emergency Department measured one hour after the presentation of the patient</i>

Dvorana/Hall OLYMPIA		Dvorana/Hall ARTEMIDA	
Radno predsjedništvo/Chairpersons: Branka Bardak, Joško Bilić		Radno predsjedništvo/Chairpersons: Tihana Miculinić, Davorka Furdek	
11:40-11:50	<i>Nikolina Zrakić, Nina Bartolović, Mate Lerga i sur.</i> Pacijent s LVAD-om u VF-u bez aresta <i>Patient with LVAD in VF without arrest</i>	11:40-11:50	<i>Lea Miklić, Bojana Radulović, Tomislav Knotek i sur.</i> Serotoninski sindrom ili neuroleptički maligni sindrom? - prikaz slučaja <i>Serotonin Syndrome or Neuroleptic Malignant Syndrome? - Case report</i>
11:50-12:00	<i>Marijana Plažanin, Nenad Nešković</i> ECMO u reanimaciji - prikaz slučaja <i>ECMO in resuscitation - Case report</i>	11:50-12:00	<i>Dragan Sljepčević, Danijel Marinčić</i> Prikaz slučaja zbrinjavanja masovnog trovanja hranom - pogled iz OHBP-a <i>Major food poisoning management - Case report - ED point of view</i>
12:00-12:10	Rasprava/ Discussion	12:00-12:10	Rasprava/ Discussion

Dvorana/Hall OLYMPIA	
12:10-13:15	Prezentacija postera/ Posters presentation
13:15-13:20	Proglašenje najboljeg postera/ Best poster award
13:20-13:40	<i>Anton Posavec</i> Uključivanje certificiranih <i>first responders</i> u sistem hitne medicinske službe u Sloveniji <i>Implementation of certified first responders in the Emergency Medical Service system in Slovenia</i>
13:40-13:55	Promocija priručnika i edukacijskog video materijala: Vještine prve pomoći za žurne službe Promotion of Manual and educational video material: First aid skills for emergency services
14:00	ZATVARANJE KONGRESA/CLOSING OF THE CONGRESS
14:15	Ručak

POSTERI/POSTERS		
R. Br.	Naziv postera/Poster title	Autor(i)/ Author(s)
P-1	Najčešći razlozi javljanja pacijenata u odjel hitne medicine <i>The most common reasons of arrival of the patients in the emergency department</i>	A.Barišić Zlatunić, B.Špehar, A.Furić
P-2	Rad trijažne sestre u objedinjenom hitnom bolničkom prijemu <i>Work of triage nurse in the emergency department</i>	Z.Kunecki, M.Musa
P-3	Komunikacijske barijere u trijaži hitnih stanja <i>Communication barriers in the triage of emergencies</i>	B.Čurguz
P-4	Procjena pacijenata s boli u prsima u odjelu hitne medicine <i>Evaluation of the patients with chest pain to the emergency department</i>	A.Stepić, V. Neseke Adam, I.Srzić
P-5	Evaluacija pacijenata s boli u trbuhu na centralnom objedinjenom hitnom prijemu KBC Osijek <i>Evaluation of patients presenting with abdominal pain to the emergency department UHC Osijek</i>	D.Mihić, D.Loinjak, S.Unfirer
P-6	Kompresijski test ultrazvukom u dijagnozi proksimalne duboke venske tromboze u hitnom prijemu <i>Ultrasound compression test in the diagnosis of proximal deep venous thrombosis in ED</i>	M. Plažanin, K.Golubović, D.Maloševac i sur.
P-7	Karakteristike i ishodi bolesnika s akutnim pankreatitisom utvrđenim u objedinjenom hitnom bolničkom prijemu: Iskustva iz KBC Rijeka <i>Characteristics and outcomes of patients with acute pancreatitis established in ED: CHC Rijeka experiences</i>	V.Gudac, T.Klarić, V.Dujanić i sur.
P-8	Brza dijagnostika plućne embolije u hitnom prijemu - prikaz slučaja <i>Rapid diagnosis of pulmonary embolism in ED – Case report</i>	M. Tudor Stošić, J.Topić, T.Miculinić
P-9	Postupak zbrinjavanja duboke venske tromboze ekstremiteta u hitnoj službi KB Merkur <i>Treatment algorithm of deep vein thrombosis of limbs at the emergency unit of Merkur clinical hospital</i>	I.Biondić, I.Prkačin, D.Mileta i sur.
P-10	Dan D(isekcija)-zbrinjavanje životno ugroženog bolesnika u uvjetima bez OHBP-a u hitnoj internističkoj ambulanti <i>The (D)issection day – life endangered patient management in conditions without ED in internal emergency clinic</i>	D.Balenović, G.Živanović, Posilović, M.Ljubičić i sur.
P-11	Dijagnostička točnost ultrazvuka abdomena pri dijagnozi akutne upale slijepog crijeva: Sustavni pregled i meta-analiza <i>Diagnostic accuracy of abdominal ultrasound for diagnosis of acute appendicitis: Systematic review and meta-analysis</i>	V.Giljača, T.Nadarević, G.Poropad i sur.
P-12	ACS - STEMI. Prikaz slučaja <i>ACS - STEMI. Case report</i>	D.Osman

POSTERI/POSTERS		
R. Br.	Naziv postera/Poster title	Autor(i)/ Author(s)
P-13	Bol u leđima - koliko ozbiljno shvaćamo pacijenta s bolovima u leđima <i>Back pain – how seriously we take the patient with back pain</i>	Ž.Berbić
P-14	Hitno zbrinjavanje bolesnika s akutnim krvarenjem iz gornjeg probavnog sustava <i>Emergency management of patient with upper gastrointestinal tract acute bleeding</i>	M.Radeljak, A.Tancabel Mačinković, D.Mačinković i sur.
P-15	Fibrilacija atrijske: konverzija ili kontroverzija <i>Atrial fibrillation: conversion or controversy</i>	M. Plažanin, K. Golubović, D.Maloševac i sur.
P-16	Hemoragijski šok kod pacijenta s pneumotoraksom <i>Hemorrhagic shock in patient with pneumothorax</i>	M.Hajnal
P-17	Dekompresijska bolest <i>Decompression disease</i>	M.Matešić
P-18	Primjena Hrvatskog indeksa prijema hitnog poziva u prepoznavanju akutnog infarkta miokarda (STEMI) u gradu Splitu <i>Application of Croatian emergency call index in STEMI recognition in Split</i>	R.Majhen-Ujević, Ž.Radaković, L.Luetić
P-19	Usporedba prosječnog vremena dolaska na intervenciju u različitim dijelovima Šibensko-kninske županije <i>Comparison of the average arrival time to intervene in different parts of Šibenik-Knin County</i>	M. Prkut Kovačić, T.Juranić, A.Žanić i sur.
P-20	Edukacija djelatnika Zavoda za hitnu medicinu Varaždinske županije <i>Education of Varaždin County Emergency Medicine Institute employees</i>	M.Majcenović, M.Sveteć
P-21	Uvođenje sustava upravljanja kvalitetom ISO 9001 u Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije <i>The introduction of quality management system ISO 9001 in Primorje-Gorski Kotar County Emergency Medicine Institute</i>	B.Grbčić-Mikulić
P-22	Otežani dišni put <i>Difficult airway</i>	S.Strahija, A.Jurin Martić
P-23	Intraosealni put u postupcima kardiopulmonalne reanimacije. Prikaz slučaja-KPR dojenčeta <i>Intraosseous access in cardiopulmonary reanimation procedures. Case report-CPR of newborn</i>	M.Sveteć, M.Majcenović

POSTERI/POSTERS		
R. Br.	Naziv postera/Poster title	Autor(i)/ Author(s)
P-24	Interdisciplinarni pristup pacijentu u objedinjenom hitnom bolničkom prijemu. Prikaz slučaja-kardiopulmonalna reanimacija odrasle osobe <i>Interdisciplinary approach to patient in ED. Case report-cardiopulmonary reanimation of adult</i>	M.Pleše, M.Leš Golub
P-25	Reanimacija trudnica <i>Resuscitation of pregnant women</i>	E.Bosanac, A.Starešinić
P-26	Iznenadni srčani zastoji na području grada Rijeke <i>Sudden cardiac arrests in the city of Rijeka area</i>	M.Ružić, M.Babić, E.Lazarević
P-27	Važnost svjedoka u kardiopulmonalnoj reanimaciji – prikaz slučaja <i>The importance of bystander cardiopulmonary resuscitation - A case study</i>	K.Kudrna Prašek, N.Lovrić Dilberović, M.Vrabac
P-28	Kardiogeni plućni edem u izvanbolničkoj hitnoj medicini <i>Cardiogenic pulmonary edema in out-of-hospital emergency medicine</i>	S.Unfrirer, D.Mihić
P-29	Hitna pomoć na "Sea dance festival 2015" <i>Emergency assistance at "Sea dance festival 2015"</i>	R.Furtula, S.Stefanović, B.Stojanović i sur.
P-30	Značaj transportnih položaja u sanitetskom vozilu <i>The importance of transport position in medical vehicle</i>	S.Bijelić
P-31	Značaj tehničke ispravnosti EKG-a u hitnim stanjima <i>The importance of technical accuracy of ECG in emergencies</i>	P.Kajkut
P-32	MediQRcode-aplikacija koja nam može pomoći u svakodnevnom radu <i>MediQRcode-application that can help us in daily work</i>	S.Strahija, I.Martinčević
P-33	Palijativna skrb bolesnika <i>Palliative care of patient</i>	M.Smješka, G.Babić
P-34	Rasprostranjenost slučajeva povezanih s alkoholom u hitnoj medicini, retrospektivan pregled <i>Prevalence of alcohol related attendance at emergency department, retrospective review</i>	I.Srzić, A.Stepić, V.Nesek Adam
P-35	Europski projekt I-See za jačanje razmjene informacija o novim psihoaktivnim supstancama između Italije i susjednih zemalja jugoistočne Europe <i>European project I-See for strengthening information exchange between Italy and Southeast Europe neighboring countries on new psychoactive substances</i>	M.Definis Gojanović, D.Sutlović, L.Slišković

POSTERI/POSTERS

R. Br.	Naziv postera/Poster title	Autor(i)/ Author(s)
P-36	Klinička mreža kod sumnje na intoksikaciju novim psihoaktivnim tvarima (NPT) <i>Clinical network for suspected intoxication by new psychoactive substances</i>	M.Definis Gojanović, D.Sutlović, L.Slišković i sur.
P-37	Sintetski kanabinoidi - prikaz slučaja <i>Synthetic cannabinoids – Case report</i>	I.Prkačin, D.Balenović, A.Mehmetović i sur.
P-38	Nove droge i trendovi u uzimanju ilegalnih droga <i>Trends in illicit drugs</i>	I.Prkačin, D.Balenović, I.Horvat i sur.
P-39	Suradnja službe obiteljske medicine i službe hitne pomoći <i>Cooperation of family medicine service and emergency medical service</i>	J.Granolić, M. Mirnić
P-40	Hitna stanja u ambulanti obiteljske medicine <i>Emergencies in the family medicine clinic</i>	B.Udovčić
P-41	Pregled pacijenata u OHBP-u Slavonski Brod za razdoblje od 01.06.2014. do 31.05.2015. <i>Review of patients at ED in Slavonski Brod for the period from 01.06.2014. to 31.05.2015.</i>	A. Brechelmacher, O. Gašić-Bulajić, A. Lukenda
P-42	Intraosealna igla u rukama medicinske sestre-tehničara <i>Intraosseous needle in nurse's - technician's hands</i>	B.Vučetić, J.Zdravković

ZOLL® AutoPulse® X Series®



Kardian d.o.o.

Hondlova 2/9, ZAGREB

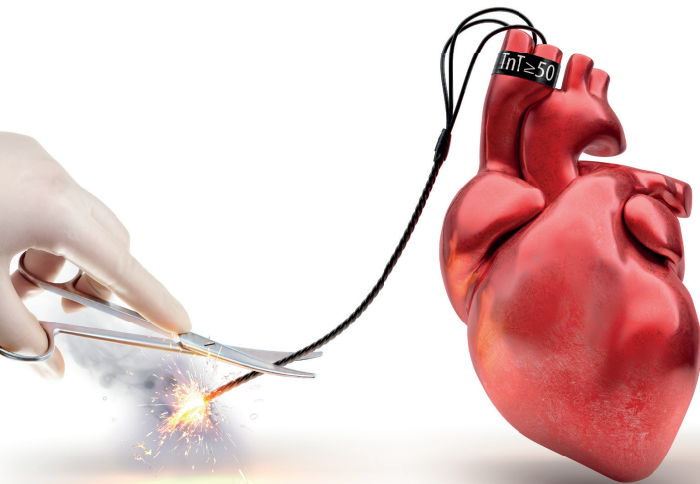
Tel: 01 60 65 999

Fax: 01 60 65 990

web: www.kardian.hr

e-mail: kardian@kardian.hr





*Test early.
Treat right.
Save lives.*

**POC cTnT $\geq$ 50.
Detect the danger.
Start action now.**



Improving patient care by early identification and adequate intervention in patients with suspected AMI* at high risk of long-term mortality.¹**

Pre-hospital patients with suspected AMI with Roche CARDIAC POC Troponin T $\geq$ 50 ng/L (POC cTnT $\geq$ 50) have a 3–10 times higher risk of long-term mortality.^{1,**}

The Roche CARDIAC POC Troponin T test on the **cobas h 232** system allows early rule-in of high-risk individuals in just 12 minutes.^{1,2,**}

Using POC cTnT $\geq$ 50 in pre-hospital care and emergency room permits faster triaging and rapid routing to the coronary intensive care unit or cath lab.¹

*AMI, Acute Myocardial Infarction; POC, Point of Care.

** Roche CARDIAC POC Troponin T $<$ 50 ng/L does not rule out AMI¹

¹ Stengaard, C. et al. (2013). *Am J Cardiol* 112(9), 1361–6.

² Roche CARDIAC POC Troponin T. Package Insert, 2015.





eHitna

Integralni informacijsko-telekomunikacijski sustav, koji je cjelovito hardversko-softversko rješenje za podršku procesima Zavoda za hitnu medicinu

1. Definiranje strukture zavoda za hitnu medicinu
2. Upravljanje zaposlenicima, voznim parkom i opremom
3. Upravljanje timovima
4. Integracija sa hitnim bolničkim prijemom
5. Prijem i obrada poziva prema digitalnom Norveškom indeksu
6. Popunjavanje medicinske dokumentacije
7. Kreiranje faktura prema ovlaštenim ustanovama i drugim pravnim/fizičkim subjektima
8. Statistika i nadzor rada



1. Indikatori rada
2. Pozivi
3. Intervencije
4. Prostor za reanimaciju (ambulantu)
5. Nalazi
6. Registri
7. Dokumenti
8. Podaci o zavodima

CAS

Centralni sustav izvještavanja



Kompletno programsko rješenje koje nudi uvid u rad svih Zavoda te služi za nadzor medicinske dokumentacije ali i vrši izradu statistike na nivou države

**3. KONGRES
HITNE MEDICINE
s međunarodnim
sudjelovanjem**

**3rd EMERGENCY
MEDICINE
CONGRESS
with International
Participation**