

Združenje kardiologov Slovenije – Slovenska hiša srca
Slovenian Society of Cardiology – Slovenian Heart House
Kardiološka akademija – Cardiology Academy

Sodobna kardiologija 2022

Contemporary cardiology 2022

27.–28. maj 2022
May 27 – 28, 2022



STROKOVNI PROGRAM SCIENTIFIC PROGRAMME

Redno letno znanstveno-strokovno srečanje Združenja
kardiologov Slovenije z mednarodno udeležbo /
Annual scientific-professional meeting of the Slovenian
Society of Cardiology with international participation



SODOBNA KARDIOLOGIJA 2022

CONTEMPORARY CARDIOLOGY 2022

Redno letno znanstveno – strokovno srečanje

Združenja kardiologov Slovenije z mednarodno udeležbo /

Annual scientific – professional meeting of the Slovenian Society of Cardiology with international participation

ORGANIZATOR / ORGANIZER

Združenje kardiologov Slovenije –
Kardiološka akademija / Slovenian Society
of Cardiology – Cardiology Academy

LOKACIJA / VENUE

Srečanje bo potekalo V ŽIVO, s tem, da bodo nekatera predavanja vabljenih predavateljev potekala prek spleta – vse razprave v okviru strokovnih sklopov in/ali posameznih predavanj bodo moderirane v živo / The meeting will be organized LIVE, with some of the invited lectures being broadcasted via internet; all discussions will be moderated live

DATUMI / DATES

27.–28. maj 2022 /
May 27 – 28, 2022

ORGANIZACIJSKI ODBOR / ORGANIZING COMMITTEE

Zlatko Fras, Borut Jug, Dragan Kovačič,
Saša Radelj, Andreja Sinkovič

ZNANSTVENI ODBOR / SCIENTIFIC COMMITTEE

Zlatko Fras (predsedujoči), Matjaž Bunc,
Marta Cvijić, Iztok Gradecki, Borut Jug,
Vojko Kanič, Dragan Kovačič, Mitja Lainščak,
Andrej Pernat, Tomaž Podlesnikar, Andreja
Sinkovič, Luka Vitez, Bojan Vrtovec, Igor
Zupan, David Žižek

KOTIZACIJE /

REGISTRATION FEES

Znesek / Fee (EUR)

Člani ZKS (s plačano članarino) / Members of the SSC (with paid membership fee)	70
---	----

Udeleženci, ki niso člani ZKS / Participants not being members of the SCC	120
---	-----

Specializanti do 35 let, med.sestre, tehniki, ostali / Residents under 35 years of age, nurses, health technicians, other	50
--	----

Upokojeni člani ZKS, študenti / Retired members of the SSC, students	Oproščeni / Free
--	---------------------

*ZKS – Združenje kardiologov Slovenije /
SSC – Slovenian Society of Cardiology

Kotizacijo nakažite na transakcijski račun
Združenja kardiologov Slovenije pri NLB
d.d. Ljubljana št.: SI56 0222 2001 8629 680
s pripisom »SK-2022« in navedbo priimka
udeleženca.

Udeleženci bodo prejeli **potrdilo o udeležbi**
na sestanku, ki ga bo upoštevala Zdravniška
zbornica Slovenije pri podaljševanju licenc.
Postopek za pridobitev kreditnih točk pri
Zdravniški zbornici Slovenije je v teku.

PRIJAVE IN INFORMACIJE / REGISTRATION AND INFORMATION

ga. Saša Radelj, Združenje kardiologov Slovenije,
Štukljeva cesta 48, 1000 Ljubljana;
T: 01 43 42 100, F: 01 43 42 101,
e-pošta: sasa.radelj@sicardio.org



Sodobna kardiologija 2022

Contemporary cardiology 2022

STROKOVNI PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAMME



The CONTEMPORARY CARDIOLOGY 2022, Ljubljana, Slovenia, 27/05/2022-28/05/2022 has been accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME®) with 15 European CME credits (ECMEC®s). Each medical specialist should claim only those hours of credit that he/she actually spent in the educational activity.

Through an agreement between the Union Européenne des Médecins Spécialistes and the American Medical Association, physicians may convert EACCME® credits to an equivalent

number of AMA PRA Category 1 Credits™. Information on the process to convert EACCME® credit to AMA credit can be found at www.ama-assn.org/education/earn-credit-participation-international-activities.

Live educational activities, occurring outside of Canada, recognised by the UEMS-EACCME® for ECMEC®s are deemed to be Accredited Group Learning Activities (Section 1) as defined by the Maintenance of Certification Program of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

STROKOVNI PROGRAM

SCIENTIFIC PROGRAMME

Petek, 27. maj 2022 /
Friday, May 27, 2022

07.00 – 08.00 Prijava udeležencev / Registration of participants

DOPOLDANSKI PROGRAM / MORNING SESSIONS

08.00 – 08.30 **Otvoritev srečanja in pozdravni nagovori /**
Opening of the meeting and welcome addresses

08.30 – 09.30 **Strokovni sklop 1 / Scientific Session 1**

COVID-19 IN SRČNO-ŽILNA MEDICINA / **COVID-19 AND CARDIOVASCULAR MEDICINE**

Predsedujoči / Chairpersons: Andreja Sinkovič, Andreja Černe Čerček

Posredni in neposredni vpliv covid-19 pandemije na srčno –žilne
bolezni / Direct and indirect effects of covid-19 pandemics on
cardiovascular diseases

Andreja Sinkovič, Maribor, Slovenija

Bolezni srca in žilja v času pandemije covid-19 – izkušnje KO za
kardiologijo, Interna klinika, UKC Ljubljana / Cardiovascular diseases
during the covid-19 pandemics – experiences from Department of
Cardiology, Division of Medicine, UMC Ljubljana

Andreja Černe Čerček, Miha Čerček, Matjaž Bunc, Bojan Vrtovec, Ljubljana,
Slovenia

Krvavitve pri STEMI bolnikih v času pandemije covid -19 /
Bleeding in STEMI patients during covid-19 pandemics

Matej Kvartuh, Domen Lah, Martin Marinšek, David Šuran, Andreja Sinkovič,
Maribor, Slovenija



09.30 – 11.00 **Strokovni sklop 2 / Scientific Session 2**

ZDRAVLJENJE BOLEZNI SRČNIH ZAKLOPK / CARDIAC VALVE DISEASES AND MANAGEMENT

Predsedujoča / Chairpersons:

Matjaž Bunc, Katja Ažman Juvan (Ljubljana, Slovenija),

Trikuspidalna regurgitacija – mejniki 2022 /

Tricuspid regurgitation – 2022 frontiers

Utemeljenost, smernice in prve osebne izkušnje perkutanege zdravljenja trikuspidalne regurgitacije / Rationale, guidelines and initial personal experience with percutaneous treatment of tricuspid regurgitation

Matjaž Bunc, Ljubljana, Slovenija

Tricuspid regurgitation - percutaneous treatment / Trikuspidalna regurgitacija – perkutano zdravljenje

Maurizio Taramasso, Zuerich, Switzerland

Perkutano zdravljenje aortne stenoze – novosti 2022 /

TAVI – up-to-date 2022

Pogled interventnega kardiologa / Interventional cardiologist's view

Matjaž Bunc, Klemen Steblovnik, Ljubljana, Slovenija

Pogled srčnega kirurga / Cardiac surgeon perspective

Tadeja Kolar, Ljubljana, Slovenija

Obravnavanje bolnika, ki je kandidat za TAVI v UKC Ljubljana /

Management of TAVI patient candidate at the UMC Ljubljana

Polonca Kogoj, Ljubljana, Slovenija

11.00

Odmor / Break

11.30 – 12.30 Strokovni sklop 3 / Scientific Session 3

**PREVENTIVNA KARDIOLOGIJA /
PREVENTIVE CARDIOLOGY**

Predsedujoči / Chairman: Zlatko Fras (Ljubljana, Slovenija),

Million Hearts 2027: Aiming for Impact

Laurence S. Sperling, Atlanta, Georgia, USA

Cardiovascular disease prevention in 2022 - obesity FIRST!?

Preventiva bolezni srca in žilja 2022 – najprej DEBELOST !?

Dan Gaita, Timisoara, Romania

12.30 – 13.45 SATELITSKI SIMPOZIJI / SATELLITE SYMPOSIA

13.45 – 14.45 Odmor / Break

POPOLDANSKI PROGRAM / AFTERNOON SESSIONS

14.45 – 16.45 Strokovni sklop 4 / Scientific Session 4

**NEW FRONTIERS IN HEART FAILURE MANAGEMENT /
NOVI MEJNIKI V ZDRAVLJENJU SRČNEGA POPUŠČANJA**

Predsedujoča / Chairmen: Borut Jug, Bojan Vrtovec

Udejanjanje iniciativ združenja za srčno popuščanje (HFA) v Sloveniji /

Heart Failure Association (HFA) initiatives in Slovenia

Mitja Lainščak, Murska Sobota, Ljubljana, Slovenia

Tips and tricks in the novel medical treatment of heart failure / Nasveti

in triki glede sodobnega zdravljenja srčnega popuščanja

Petar Seferović, Beograd, Srbija

How to select the right candidate for heart transplantation vs. VAD? /

Kako izbrati pravega bolnika za transplantacijo srca oziroma mehansko podpora levemu prekatu ?

Davor Miličić, Zagreb, Hrvatska

**Novel trends in regenerative cardiology / Sodobni trendi v regenerativni
kardiologiji**

Bojan Vrtovec, Ljubljana, Slovenija



Ksenotransplantacija srca – včeraj, danes, jutri / Xenotransplantation of the heart – past, present and the future
Ivan Kneževič, Ljubljana, Slovenija

16.45 – 17.45 **SATELITSKI SIMPOZIJI / SATELLITE SYMPOSIA**

17.45 – 18.15 **Odmor / Break**

18.15 – 19.00 Strokovni sklop 5 / Scientific Session 5

Prenova programa specializacije iz kardiologije in vaskularne medicine v Sloveniji / Update of the curriculum for postgraduate specialist medical training in Cardiology and Vascular medicine in Slovenia
Igor Zupan, Ljubljana, Slovenija

European Examination in Core Cardiology (EECC)/ Evropski izpit iz splošne kardiologije (EECC)
Christopher Plummer, Newcastle upon Tyne, United Kingdom

19.00 – 20.30 Strokovni sklop 6 / Scientific Session 6

KAKO BI OBRAVNAVAL SVOJEGA BOLNIKA / HOW WOULD I TREAT MY PATIENT

Predstavitve in soočenje timov s kardioloških oddelkov slovenskih bolnišnic / Presentations and discussions – performed by the teams from cardiology departments from Slovene hospitals

Predsedujoči / Chairperson:
Iztok Gradecki, Dušan Kovač (Novo mesto, Maribor, Slovenija)

19.00 **KLINIČNI PRIMER 1 / CLINICAL CASE 1**

Predstavitev / Presentation:
Klinični oddelek za kardiologijo, UKC Ljubljana
Neža Žorž

Reševanje in razprava / Analysis and discussion:
Oddelek za kardiologijo in angiologijo, UKC Maribor
Marcel Berro, Florjan Vehrjak, Danijela Oikonomidis

Sporočila za domov / Take home messages

- 19.30 **KLINIČNI PRIMER 2 / CLINICAL CASE 2**
- Predstavitev / Presentation:
Kardiološki oddelek SB Novo mesto
Marko Medved, Luka Oblak, Petra Glinšek
- Reševanje in razprava / Analysis and discussion:
Kardiološki oddelek SB Izola
Jakob Boh, Nina Marušič, Lea Ušaj
- Sporočila za domov / Take home messages
-
- 20.00 **KLINIČNI PRIMER 3 / CLINICAL CASE 3**
- Predstavitev / Presentation:
Kardiološki oddelek SB Celje
Andreja Strmčnik, Suzana Danojević, Mojca Plankl
- Reševanje in razprava / Analysis and discussion:
Kardiološki oddelek SB Murska Sobota
Štefan Horvat, Danijel Crnčič, Eva Dora
- Sporočila za domov / Take home messages
-
- 20.30 **Zaključni poudarki / Final considerations**
-
- 20.30 **Stanovski del in družabno srečanje /**
Professional Session and Social Event



Sobota, 28. maj 2022 /
Saturday, May 28, 2022

DOPOLDANSKI PROGRAM / MORNING SESSIONS

08.30 – 10.15 **Strokovni sklop 7 / Scientific Session 7**

ARITMOLOGIJA / ARRHYTHMOLOGY

Predsedujoča / Chairmen: Andrej Pernat, Franjo Naji

Nemedikamentna elektrofiziološka terapija srčnega popuščanja od začetkov do danes / Non-pharmacological electrophysiological therapy of heart failure from beginning to present

Damijan Vokač, Maribor, Slovenija

Bolniki s perzistentno atrijsko fibrilacijo in srčnim popuščanjem z okrnjenim iztisnim deležem: kateterska ablacija AF ali ablacija AV vozla in stimulacija prevodnega sistema / Conduction system pacing with AV node ablation versus catheter ablation for treatment of persistent AF in patients with HFrEF

Martin Rauber, Ljubljana, Slovenija

Ali še potrebujemo RTG za izvajanje kateterskih ablacij ? / Do we still need X-rays to perform catheter ablations ?

Tine Prolič Kalinšek, Ljubljana, Slovenija

Vloga visokoločljivostnega mapiranja pri zdravljenju kompleksnih motenj ritma

Matevž Jan, Ljubljana, Slovenija

Kateterska ablacija aritmij s pomočjo integracije elektrofiziološkega in rentgenskega sistema – prikaz primera / Catheter ablation of arrhythmias using integration of electrophysiology and X-ray system – case report

Franjo Naji, Maribor, Slovenija

Perkutana zapora leve avrikule v eri NOAK / Percutaneous left atrial appendage closure in the era of NOACs

Andrej Pernat, Ljubljana, Slovenija

10.15

Odmor / Break

10.45 – 12.15 **Strokovni sklop 8 / Scientific Session 8**

**POSEBNA VABLJENA PLENARNA PREDAVANJA /
SPECIAL INVITED PLENARY LECTURES**

The equivalent dipole trajectories assessed from the 12-lead ECG and its clinical utilization / Ugotavljanje trajektorije srčnega impluza iz 12-kanalnega EKG in klinična uporabnost
Vito Starc, Ljubljana, Slovenia

Treating coronary syndromes: from trial results to patient care / Zdravljenne koronarnih sindromov: od rezultatov raziskav do zdravljenja bolnikov
Franz Weidinger, Vienna, Austria

Comprehensive imaging in cardiomyopathies / Celovita slikovna diagnostika pri kardiomiopatijah
Jeroen J. Bax, Leiden, The Netherlands

12.15 – 13.30 **SATELITSKI SIMPOZIJI / SATELLITE SYMPOSIA**

13.30 **Odmor / Break**

POPOLDANSKI PROGRAM / AFTERNOON SESSIONS

14.30 – 16.00 **Strokovni sklop 9 / Scientific Session 9**

**HFA HEART FAILURE GUIDELINES: THE YEAR
AFTER / SMERNICE EVROPSKEGA ZDRUŽENJA ZA
SRČNO POPUŠČANJE: LETO ZATEM**

Predsedujoči / Moderators:
Mitja Lainščak, Loreena Hill, Bojan Vrtovec

Guideline related secondary papers / S smernicami povezane sekundarne publikacije
Anja Zupan Mežnar, Ljubljana, Slovenia

Current role of rehabilitation and the way forward / Sedanja in prihodnja vloga rehabilitacije
Massimo F. Piepoli, Piacenza, Italy



How can we optimize pharmacological therapy / Kako optimizirati zdravljenje z zdravili

Gianluigi Savarese, Stockholm, Sweden

Treating congestion / Zdravljenje kongestije

Sebastjan Bevc, Maribor, Slovenija

Frailty: The HFA view / Krhkost: stališča in pogledi HFA

Loreena Hill, Dublin, Ireland

16.00 Odmor / Break

16.30 – 18.00 **Strokovni sklop 10 / Scientific Session 10**

**KRONIČNA KORONARNA BOLEZEN – DIAGNOSTIČNA
OBRAVNAVA BOLNIKOV V SLOVENIJI IN PO SVETU /
CHRONIC CORONARY DISEASE – DIAGNOSTIC PATIENTS'
MANAGEMENT IN SLOVENIA AND ABROAD**

Predsedujoča / Chairpersons:

Marta Cvijić, Ljubljana, Slovenija, Tomaž Podlesnikar, Ljubljana, Maribor, Slovenija

Slikovne in funkcionalne metode za odkrivanje koronarne bolezni

Victoria Delgado, Madrid, Španija

European REgistry on Cardiovascular Imaging (EURECA) – prikaz rezultatov

Danilo Neglia, Pisa, Italija

EURECA – rezultati iz Slovenije

Marta Cvijić, Tomaž Podlesnikar, Ljubljana, Maribor, Slovenija

Strokovna diskusija ob okrogli mizi / Roundtable discussion

Kako lahko izboljšati diagnostično obravnavno bolnikov v Sloveniji?

Razpravljalci / Discussants:

Victoria Delgado, Danilo Neglia, Matjaž Bunc, Pavel Berden, Barbara Gužič-Salobir, David Šuran

18.00 – 20.00 **Strokovni sklop 11 / Scientific Session 11**

Sklop kardiologov jutrišnjega dne / Cardiologists of Tomorrow session

**RAZISKOVALNI INKUBATOR MLADIH /
RESEARCH INCUBATOR OF THE YOUNG**

Predsedujoči / Chairs:

Luka Vitez, Nejc Pavšič, Mitja Lainščak, Borut Jug (Ljubljana, Slovenija)

Raziskovalna dejavnost v medicini, zakaj je nujno potrebna za razvoj slovenske kardiologije / Medical research – why it is essential for the development of Slovenian cardiology ?

Zlatko Fras, Ljubljana, Slovenija

Translacijska raziskovalna dejavnost - ali se izplača in kakšne so možnosti v Sloveniji? / Translational research – is it worth and what are the possibilities in Slovenia ?

Peter M. Mihailović, Marko Noč, Ljubljana, Slovenija

Klinične raziskave - kakšne so slovenske možnosti in v čem že sodelujemo? / Clinical trials – what are the Slovenian chances and where we already participate ?

Polona Kačar, Bojan Vrtovec, Ljubljana, Slovenija

Medicinska statistika - kaj je pomembno in kam se obrniti za pomoč? / Medical statistics – what is important and where to seek help ?

Mark Zavrtanik, Andreja Sinkovič, Ljubljana, Maribor, Slovenija

Viri financiranja za medicinske raziskave - Slovenija in EU / Funding resources for medical research – Slovenia and EU

Primož Holc, Mitja Lainščak, Ljubljana, Murska Sobota, Slovenija

Kako napisati uspešen predlog za raziskavo / How to write a successful research project

Marko Novaković, Borut Jug, Ljubljana, Slovenija

20.00 **Zaključne misli / Concluding remarks**



PROSTE TEME / FREE COMMUNICATIONS

Napovedniki akutnega srčnega popuščenja pri STEMI bolnikih v 2018-2019 / Trailers of acute heart failure in STEMI patients in the period 2018-2019

Manja Kraševac, Martin Marinšek, David Šuran, Andreja Sinkovič, Maribor, Slovenija

SATELITSKI SIMPOZIJI

SATELLITE SYMPOSIA

Petek, 27. maj 2022
Friday, May 27, 2022

12.30 – 13.45 **SATELITSKI SIMPOZIJI / SATELLITE SYMPOSIA**

- 12.30 **Izbira protitrombotične zaščite v zahtevnih primerih /**
Antithrombotic treatment challenges in difficult cases
(pokrovitelj / sponsor Pfizer)
Miha Čerček, Ljubljana
- TTR amiloidoza srca: od HFpEF do prave diagnoze /**
TTR heart amyloidosis: from HFpEF to the right diagnosis
(pokrovitelj / sponsor Pfizer)
Sabina Frljak, Ljubljana
- TTR amiloidoza srca: zdravljenje v Sloveniji / TTR heart amyloidosis:**
management in Slovenia (pokrovitelj / sponsor Pfizer)
Gregor Zemljič, Ljubljana
- 13.10 **Landiolol – kdaj, komu, koliko in zakaj ? / Landiolol – when, to whom,**
how much and why ? (pokrovitelj predavanja AOP Pharma)
Luka Lipar, Ljubljana
- 13.25 **Fokalna krioablacija za zdravljenje AVRNT / Focal cryoablation for**
treatment of ARVNT (pokrovitelj / sponsor Medtronic)
Matevž Jan, Ljubljana
- Brezelektrodna stimulacija srca / Leadless pacing**
(pokrovitelj / sponsor Medtronic)
Igor Zupan, Ljubljana



16.45 – 17.45 **SATELITSKI SIMPOZIJ / SATELLITE SYMPOSIA**

- 16.45 **Sodobna obravnava srčnega popuščanja /**
Contemporary management of heart failure
(pokrovitelj / sponsor Boehringer Ingelheim)
Matej Godnič, Novo mesto
- 17.00 **Vericigvat - novost, nov prijem in prve izkušnje zdravljenja bolnikov s**
poslabšanjem srčnega popuščanja / Vericigvat - novelty, new approach
and first experiences of treating patients with worsening heart failure
(pokrovitelj / sponsor Bayer)
Sabina Frljak, Ljubljana
- 17.15 **Patofiziologija – vpliv evolokumaba na aterosklerotični plak /**
Pathophysiology – effect of evolocumab on atherosclerotic plaque
(pokrovitelj / sponsor Amgen)
Mišo Šabovič, Ljubljana
- 17.30 **Klinični izidi – vpliv evolokumaba na srčno-žilne dogodke /**
Clinical outcomes – effect of evolocumab on cardiovascular events
(pokrovitelj / sponsor Amgen)
Zlatko Fras, Ljubljana

Sobota, 28. maj 2022

Saturday, May 28, 2022

12.15 – 13.30 SATELITSKI SIMPOZIJI / SATELLITE SYMPOSIA

12.15 **2 odmerka na leto – nova smer nadzora nad h-LDL / 2 doses per year – new direction in LDL-C control** (pokrovitelj / sponsor Novartis)

Predsedujoči / Chairman: Zlatko Fras, Ljubljana

siRNA – nov mejnik v humani medicini / si-RNA – new frontier in human medicine

Borut Štrukelj, Ljubljana

Inklisiran – iz teorije v prakso; izkušnje iz Avstrije / Inclisiran – from theory to practice; experience from Austria

Christopher Wolf, Vienna, Austria

Nadzor nad zdravljenjem hiperholesterolemije – iz teorije v prakso; izkušnje iz SB Celje / Control of hypercholesterolemia treatment – from theory to practice; experience from GH Celje

Dragan Kovačić, Celje

12.45 **Naraščajoča vloga in pomen obravnave kombinirane dislipidemije / The growing importance of the early treatment of combined dyslipidemia** (pokrovitelj / sponsor Viatrix)

Matija Cevc, Ljubljana

13.00 **Sodobno zdravljenje dislipidemij in pomen enotnega pristopa k zdravljenju pri bolnikih po akutnem koronarnem sindromu / Contemporary treatment of dyslipidemia and the importance of treatment protocol in patients after acute coronary syndrome** (pokrovitelj / sponsor Swixx)

Dragan Kovačić, Celje

13.15 **Z dapagliflozinom do daljšega preživetja in boljše kvalitete življenja bolnikov s HFrEF in KLB / Dapagliflozin reduces the risk of mortality and brings better quality of life to patients with HFrEF and CKD** (pokrovitelj / sponsor AstraZeneca).

Andreja Strmčnik, Celje



SREČANJE SO PODPRLI / SCIENTIFIC MEETING IS SUPPORTED BY

DIAMANTNA POKROVITELJA / DIAMOND SPONSORS



ZLATA POKROVITELJA / GOLDEN SPONSORS



SREBRNA POKROVITELJA / SILVER SPONSORS



POKROVITELJI / SPONSORS







Sodobna kardiologija 2022
Contemporary cardiology 2022