

# Slovenska aritmologija 2024

## SLO Arrhythmias 2024

Hotel Mons, Ljubljana

10.–11. oktober 2024



### STROKOVNI PROGRAM SCIENTIFIC PROGRAMME

Delovna skupina za aritmologijo in elektrostimulacijo srca  
Working group on arrhythmias and cardiac pacing



# Slovenska aritmologija 2024

## SLO Arrhythmias 2024

Bienalno znanstveno – strokovno srečanje pod okriljem

Delovne skupine za aritmologijo in elektrostimulacijo srca in  
Združenja kardiologov Slovenije z mednarodno udeležbo

Biannual scientific – professional meeting of the Working group  
on arrhythmias and cardiac pacing at Slovenian Society of  
Cardiology with international participation

### ORGANIZIRA / ORGANIZER

Delovna skupina za aritmologijo in  
elektrostimulacijo srca, Združenje  
kardiologov Slovenije / Working group on  
arrhythmias and cardiac pacing at Slovenian  
Society of Cardiology

### NAMENJENO / WHO SHOULD ATTEND

aritmologom, kardiologom, internistom,  
specializantom kardiologije in interne  
medicine / Cardiologists, arrhythmologists,  
internal medicine specialists and fellows

### LOKACIJA / VENUE

Hotel Mons, Ljubljana, Slovenija

Udeleženci srečanja prejmejo kreditne točke  
za izobraževanje pri Zdravniški zbornici  
Slovenije. / Congress has been accredited by  
the Medical chamber of Slovenia with 10 CME  
points.

### DATUMI / DATES

10.-11. oktobra 2024 /  
October 10 – 11, 2024

Kotizacije ni / Free registration.

### ORGANIZACIJSKI ODBOR / ORGANIZING COMMITTEE

L. Klemen (predsednik/president), A. Pernat,  
J. Štublar, B. Antolič, M. Rauber, M. Jan, D. Žižek,  
M. Šinkovec, S. Radelj, H. Urbančič,  
D. Jug, M. Vrbanjščak, U. Kazaferović, S. Bokan

Registracija vključuje dostop do predavanj,  
pogostitve med odmori in skupno večerjo. /  
Registration includes access to the lectures,  
coffee breaks, and buffet dinner.

### STROKOVNI ODBOR / SCIENTIFIC COMMITTEE

A. Pernat (predsednik/president), B. Antolič,  
A. Zupan Mežnar, M. Jan, D. Žižek, F. Naji,  
R. Skale

### URADNI JEZIK / OFFICIAL LANGUAGE

slovenščina in angleščina / Slovene and  
English



# Slovenska aritmologija 2024

## SLO Arrhythmias 2024

STROKOVNI PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAMME

# STROKOVNI PROGRAM SCIENTIFIC PROGRAMME

**Četrtek, 10. oktobra 2024**

**Thursday, October 10, 2024**

13:30–14:30      **Registracija / Registration**

14:30–15:00      **OTVORITEV SREČANJA / OPENING OF THE MEETING**

POZDRAVNÍ NAGOVOR / WELCOME ADDRESSES

**Prof. Andrej Pernat** (president of WG on arrhythmias and cardiac pacing)

**Prof. Zlatko Fras** (president of Slovenian Society of Cardiology)



**Skupno srečanje DS za aritmologijo in elektrostimulacijo srca in  
EHRA- mladi elektrofiziologi / EHRA joint session – Young EP**

15:00–16:00      **ELECTROANATOMICAL MAPPING SYSTEM AND  
ICE – SYNERGY FOR ZERO-FLUOROSCOPY IN EP**

**PREDSEDUJOČI / CHAIRPERSONS:**

**M. Rauber (SLO), M. Manninger-Wünscher (AT)**

15:00–15:15      Electroanatomical mapping systems and ICE – where are we and where  
we are going / **Elektroanatomski sistemi in znotraj srčni ultrazvok - kje  
sмо zdaj in kam gremo**  
M. Rauber (SLO)



|             |   |
|-------------|---|
| 15:15–15:30 | Conduction system pacing implantation guided by electroanatomical mapping system and ICE / Vstavitev sistema stimulacije prevodnega sistema s pomočjo elektroanatomske kartografije in znotrajsrčne ehokardiografije<br>M. Ivanovski, D. Žižek (SLO)  |
| 15:30–15:45 | Zero-fluoroscopy ablations of atrial and ventricular arrhythmias – pushing the limits of electroanatomical mapping systems and ICE / Katetrtska ablacija nadprekatnih in prekatnih tahiaritmij brez uporabe rentgenskih žarkov<br>T. Prolič Kalinšek, M. Jan (SLO)  |
| 15:45–16:00 | Razprava / Discussion   |
| 16:00–17:45 | <b>NOVOSTI NA PODROČJU KATETRSKE ABLACIJE PREKATNE TAHIKARDIJE / UPDATE IN CATHETER ABLATION OF VENTRICULAR TACHYCARDIA</b><br>PREDSEDUJOČI / CHAIRPERSONS:<br><b>B. Antolič (SLO), M. Jan (SLO)</b>  |
| 16:00–16:15 | Slikovne metode kot pomoč pri načrtovanju in vodenju ablacije VT / Imaging guided VT ablation<br>Š. Manola (CRO)  |
| 16:15–16:30 | Pristop k obravnavi VT iz področja papilarnih mišic / Management of the VT emanating from the papillary muscles<br>M. Rauber, M. Šinkovec (SLO)   |
| 16:30–17:00 | Perikardni pristop za mapiranje in ablacija epikardno ležečega substrata - pregled tehnik in prikazi primerov / Epicardial access techniques overview and case presentations <ul style="list-style-type: none"><li>• Subksifoidni pristop s kontrastom / Subxyphoid access – pros and cons<br/>M. Rauber, A. Pernat (SLO)</li><li>• Perikardiocenteza s pomočjo insuflacije perikarda / Capnopericardium pros and cons<br/>M. Jan (SLO)</li></ul> |

17:00–17:30 **Kako pristopim k ablaciji intramuralno ležečega substrata VT /**  
Approach to deep intramyocardial substrate ablation

- **Stereotaktično obsevanje za zdravljenje VT /**  
SBRT is my preferred method  
B. Antolič (SLO)
- **Bipolarna RF ablacija in epikardna ablacija /**  
Bipolar RF ablation / alcohol injection is my preferred method  
M. Jan (SLO)

17:30–17:45 **Razprava / Discussion**

17:45–18:00 **ODMOR ZA KAVO / COFFEE BREAK**

**18:00–19:00 OKROGLA MIZA – PRISTOP K OBRAVNAVI  
BOLNIKA Z ELEKTRIČNO NEVIHTO**  
**PANEL DISCUSSION – MANAGEMENT OF ELECTRICAL  
STORM – DO WE NEED A VT NETWORK?**

**MODERATOR / MODERATOR:**

**A. Pernat**

**SODELUJOČI / PANELLISTS:**

B. Antolič (SLO), M. Jan (SLO), D. Kojić (SRB), Š. Manola (CRO),  
F. Naji (SLO), M. Manninger-Wünscher (AT).

19:30 **Večerja / Dinner**



**PeteK, 11. oktobra 2024**

**Friday, October 11, 2024**

**8:30–9:50 DILEME V SRČNI STIMULACIJI /  
DILEMMAS IN CARDIAC ELECTROSTIMULATION**

**PREDSEDUJOČI / CHAIRPERSONS:**

**A. Zupan Mežnar (SLO), R. Skale (SLO), R. Stopar (SLO), I. Gradecki (SLO)**

**8:30–8:45 S stimulacijo povzročena kardiomiopatija /  
Pacing induced cardiomyopathy**  
I. Zupan (SLO)

**8:45–9:00 Okužbe vsadnih naprav – diagnoza in obravnavo / Implantable  
cardiovascular electronic device infection – diagnosis and management**  
D. Milić (SLO)

**9:00–9:15 Oddaljeno sledenje vsadnih naprav/ Remote monitoring of cardiac  
implantable electronic devices**  
M. Mrak (SLO)

**9:15–9:30 Vsadne naprave pri posameznih genetsko pogojenih kardiomiopatijah /  
Cardiac implantable devices in specific next-generation sequencing  
genotyped cardiomyopathies**  
D. Vokač (SLO)

**9:30–9:50 Razprava / Discussion**

**9:50–10:10 PLENARNO PREDAVANJE / PLENARY LECTURE**

**ICDs in primary prevention: current prospectives and future directions**  
M. Biffi (IT)

**10:20–10:40 ODMOR ZA KAVO / COFFEE BREAK**



**Skupno srečanje DS za aritmologijo in elektrostimulacijo srca  
in EHRA / EHRA joint session**

**10:40–12:15 NEW INSIGHTS IN CARDIAC  
RESYNCHRONIZATION THERAPY**

PREDSEDUJOČI / CHAIRPERSONS:

D. Žižek (SLO), M. Biffi (IT), Z. Whinnett (UK)

10:40–11:00 Guidelines for cardiac resynchronization therapy in different patient groups / Smernice za resinhronizacijsko zdravljenje pri različnih skupinah bolnikov  
D. Žižek (SLO)

11:00–11:20 What is the procedural endpoint of cardiac resynchronization therapy? /  
Kaj je cilj pri vstavitvi resinhronizacijskega spodbujevalnika?  
O. Cano Perez (ES)

11:20–11:40 The role of conduction system pacing in cardiac resynchronization therapy / Vloga spodbujanja prevodnega sistema pri resinhronizacijskem zdravljenju  
Z. I. Whinnett (UK)

11:40–12:00 Contemporary considerations beyond device implantation to improve outcomes in cardiac resynchronization therapy / Sodobna obravnavna pacientov po implantaciji resinhronizacijske naprave  
A. Zupan Mežnar (SLO)

12:00–12:15 Razprava / Discussion

12:15–13:30 ODMOR ZA KOSILO / LUNCH BREAK



## POPOLDANSKI PROGRAM / AFTERNOON SESSIONS

### **13:30–15:30 NOVOSTI NA PODROČJU OBRAVNAVE ATRIJSKE FIBRILACIJE / UPDATE IN MANAGEMENT OF ATRIAL FIBRILLATION**

PREDSEDUJOČI / CHAIRPERSONS:

**L. Klemen (SLO), M. Šinkovec (SLO), G.A. Robles (IT)**

|             |  |
|-------------|--|
| 13:30–13:50 | <b>Novosti na področju ablacije AF z elektroporacijo /</b><br>Top stories on pulsed field ablation 2024<br>A. Anić (CRO)   |
| 13:50–14:20 | <b>Pristop k ponovni AF po dveh predhodnih ablacija /</b><br>Approach to AF recurrence after two previous ablations <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Proponent 1: Čas je za nadzor frekvence /</b><br/>Time to consider rate control strategies<br/>P. Benedičič, D. Žižek (SLO)</li><li>• <b>Proponent 2: Poskusim še s tretjo ablacijo /</b><br/>Consider the third ablation<br/>N. Pavlović (CRO)</li></ul>   |
| 14:20–14:50 | <b>Obravnava AF pri bolnikih s srčnim popuščanjem z ohranjenim iztisnim deležem /</b> Approach to the patient with AF and heart failure with preserved ejection fraction <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ali so vsi bolniki s HFpEF enaki in kako pristopiti k obravnavi /</b><br/>Subtypes of HFpEF – evidence based management<br/>F. Naji (SLO)</li><li>• <b>Nadzor ritma pri AF pridruženi HFpEF – za katere bolnike /</b><br/>Rhythm control in AF in HFpEF – potential benefits and patient selection<br/>L. Klemen (SLO)</li></ul> |
| 14:50–15:10 | <b>Razprava / Discussion</b>   |
| 15:10–15:30 | <b>Antikoagulacijsko zdravljenje pri kratkotrajnih zagonih AF zabeleženih v vsadnih napravah: ali izzledki raziskav NOAH in ARTESIA spreminjajo trenutno klinično prakso? /</b> Anticoagulation for Device Detected AF: Clinical Implications after the NOAH and ARTESIA Trials<br>D. Oikonomidis (SLO)  |
| 15:30–15:50 | <b>ODMOR ZA KAVO / COFFEE BREAK</b>  |

**15:50–17:20      POSTURALNA ORTOSTATSKA TAHIKARDIJA  
IN NEUSTREZNA SINUSNA TAHIKARDIJA –  
PREPOZNAVA IN OBRAVNAVA / POSTURAL  
ORTOSTATHIC TACHYCARDIA AND INAPPROPRIATE  
SINUS TACHYCARDIA SYNDROME – APPROACH TO  
DIAGNOSIS AND MANAGEMENT**

PREDSEDUJOČI / CHAIRPERSONS:

**A. Pernat (SLO), B. Antolič (SLO)**

**15:50–16:10      POTS in avtonomna disfunkcija v kontekstu dolgega COVID sindroma /  
POTS and autonomic dysfunction in the long COVID Syndrome**  
J. Tomažič (SLO)

**16:10–16:25      Nefamakološki in farmakološki ukrepi pri obravnavi POTS in  
avtonomne disfunkcije / Pharmacologic and non-pharmacologic  
treatment approaches for POTS and autonomic dysfunction syndromes**  
M. Kirbiš (SLO)

**16:25–16:40      Neinvazivna stimulacija vagusa pri bolnikih s POTS / Vagal nerve  
stimulation for POTS**  
B. Antolič (SLO)

**16:40–17:00      Interventni načini zdravljenja pri bolnikih s POTS in neustrezno  
sinusno tahikardijo / Interventional treatment options in patients with  
POTS and inappropriate sinus tachycardia**  
C. de Asmundis (B)

**17:00–17:20      Razprava / Discussion**

**17:20                ZAKLJUČNE BESEDE / MEETING ADJOURN**  
A. Pernat (SLO)