

PRAC SIS



ŠESTI KONGRES 34. OGRANKA AMERIČKOG KOLEDŽA KARDIOLOGA ZA SRBIJU I REPUBLIKU SRPSKU

SIXTH CONGRESS OF THE 34th AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY CONSORTIUM CHAPTER OF SERBIA AND REPUBLIC OF SRPSKA

Praktični aspekti i komparativna analiza **ACC/AHA** i
ESC preporuka u Srbiji i Republici Srpskoj 2021 (**PRAC SIS 2021**)
*PRactical aspects and comparative analysis of ACC/AHA and ESC
guidelines In Serbia and Republic of Srpska 2021 (PRAC SIS 2021)*

18-19. juni 2021. godine, Trebinje, Republika Srpska, BiH
June 18 –19, 2021, Trebinje, Republic Srpska, B&H
Kulturni centar Trebinje / Cultural center of Trebinje

NAUČNI PROGRAM SCIENTIFIC PROGRAMME



34. Ogranak / 34 Chapter



AMERICAN
COLLEGE of
CARDIOLOGY

Osnovano 2015 / Founded 2015



UDRUŽENJE
KARDIOLOGA
REPUBLIKE SRPSKE

Od monoterapije do najnaprednije kombinacije

Liječenje hipertenzije od prvog do zadnjeg koraka



PRENESSA® perindopril

Prelessa je indicirana za pacijente sa arterijskom hipertenzijom, srčanim popuštanjem, stabilnom koronarnom srčanom bolesti, te kao prevencija rekurentnog moždanog udara u pacijenata s CV bolestima. Kod hipertenzije početna doza je 2-4 mg dnevno, a doza održavanja 4-8 mg. Kod srčanog popuštanja početna doza je 2-4 mg, doza održavanja 4 mg dnevno. U stabilnoj koronarnoj bolesti početna doza je 4 mg perindopрила, doza održavanja 8 mg. U prevenciji rekurentnog moždanog udara početna doza je 2-4 mg, doza održavanja 4 mg, uz preporuku uvođenja indapamida.

Prelessa je dostupna u dozama od 2 mg; 4 mg i 8 mg.



PRENEWEL® perindopril/indapamid

Prenewel je indiciran za liječenje arterijske hipertenzije koja nije adekvatno kontrolisana sa monoterapijom. Prenewel 8 mg/2,5 mg je indiciran za nadomjesno liječenje esencijalne hipertenzije kod bolesnika čiji je krvni pritisak već odgovarajuće kontrolisan istovremenim davanjem perindopрила i indapamida u jednakoj dozi. Za bolesnike na dijalizi (klirens kreatinina manji od 0,25 ml/s), preporučena doza je 2 mg na dan dijalize, nakon dijalize. Nije potrebno prilagođavanje doze u pacijenata sa jetrenim oštećenjem.

Prenewel je dostupan u dozama od: 2 mg/0,625 mg; 4 mg/1,25 mg i 8 mg/2,5 mg.



AMLESSA® perindopril/amlopidin

Amlessa je indicirana kao zamjenska terapija za liječenje hipertenzije i/ili stabilne koronarne bolesti u bolesnika u kojih je već postignuta kontrola istovremenom primjenom odvojenih preparata perindopрила i amlopidina, u odgovarajućim dozama. Preporučuje se uzeti jedna tableta dnevno, ujutro prije jela.

Amlessa je dostupna u dozama: 4 mg/5 mg; 4 mg/10 mg; 8 mg/5 mg i 8 mg/10 mg.



AMLEWEL® perindopril/indapamid/amlopidin

Amlewel je indikovao kao substituciona terapija za liječenje esencijalne hipertenzije kod pacijenata kod kojih je postignuta odgovarajuća kontrola istovremenom primjenom perindopрила/indapamida i amlopidina, datih u istim dozama, kao kombinacija. Preporučuje se uzeti jednu tabletu dnevno, ujutro prije jela. Maksimalna preporučena doza lijeka Amlewel je 8 mg/2,5 mg/10 mg dnevno.

Amlewel je dostupan u dozama od: 2 mg/5 mg/0,625 mg; 4 mg/5 mg/1,25 mg; 4 mg/10 mg/1,25 mg; 8 mg/5 mg/2,5 mg i 8 mg/10 mg/2,5 mg.

Kontraindikacije: U slučajevima: preosjetljivosti na perindopril ili bilo koji drugi ACE inhibitor, angioedem povezan s prethodnom terapijom ACE inhibitorima, nasljedni ili idiopatski angioedem, drugo i treće tromjesečje trudnoće, teška hipotenzija, preosjetljivost na amlopidin ili bilo koji drugi dihidropiridin, šok (uključujući kardiogeni), opstrukcija izlaska krvi iz lijeve komore, hemodinamski nestabilno zatajenje srca nakon akutnog infarkta miokarda. Prenewel i Amlewel su kontraindicirani kod bolesnika s teškim oštećenjem funkcije bubrega (klirens kreatinina manji od 30 ml/min (0,5 ml/s), kao i kod teškog jetrenog poremećaja, te kod laktacije); 8 mg/5 mg/2,5 mg i 8 mg/10 mg/2,5 mg su kontraindicirane kod teškog i umjerenog zatajenja bubrega (klirens kreatinina ispod 60 ml/min), kod hepatičke encefalopatije i teškog jetrenog oštećenja.

Interakcije: Diuretici koji štete kalijum, suplementi kalijuma ili supstituti soli koji sadrže kalijum, litijum, nesteroidni antiinflamatorni lijekovi, drugi antihipertenzivni agensi i vazodilatatori, antiidiabetici, acetylsalicilna kiselina, trombolitici, triciklični antidepresivi, antipsihotici, anestetici i simpatomimetici

Neželjeni efekti: U česte neželjene efekte spadaju: glavobolja, omaglica, vrtoglavica, parestezija, poremećaji vida, poremećaji spavanja, tinitus, kašalj, dispneja, hipotenzija, mučnina, povraćanje, bolovi u trbuhu, promjena okusa, dispnejsija, proljev, zatvor, osip, svrbež, astenija i mišićni grčevi. U povremene neželjene efekte ubrajaju se: bronhospazam, suhoća usta, angioedem, oštećenje bubrežne funkcije, impotencija, znojenje. U rijetke i veoma rijetke neželjene efekte spadaju: pankreatitis, hepatitis, multififormni eritem, rinitis, eozinofilna pneumonija, trombocitopenija, leukopenija/neutropenija, agranulocitoza, pancitopenija, hemolitička anemija, poremećaji ritma, angina pektorisa i infarkt miokarda, akutna bubrežna insuficijencija.

Način izdavanja lijeka: Lijek se izdaje samo na ljekarski recept.

Reference: 1. Annual report 2013. Krka, d. d., Novo mesto, Slovenia [internet]. 2014 [cited 2014 Oct 1]. Available from: http://www.krka.biz/media/doc/en/for_investors/2014/KRKA_annual_report_2013.pdf
2. SmPC Prelessa, Prenewel, Amlessa, Amlewel.



Naše inovacije i znanje su posvećeni zdravlju. Stoga su naša odlučnost, upornost i iskustvo usmjereni ka jednom cilju – razvijanju efikasnih i sigurnih proizvoda najviše kvalitete.

PRACCSIS

2021



**ŠESTI KONGRES 34. OGRANKA AMERIČKOG
KOLEDŽA KARDIOLOGA ZA SRBIJU
I REPUBLIKU SRPSKU**

**SIXTH CONGRESS OF THE 34th AMERICAN COLLEGE
OF CARDIOLOGY CONSORTIUM CHAPTER
OF SERBIA AND REPUBLIC OF SRPSKA**

**Praktični aspekti i komparativna analiza ACC/AHA i
ESC preporuka u Srbiji i Republici Srpskoj 2021 (PRACSIS 2021)**
*PRactical aspects and comparative analysis of ACC/AHA and ESC
guidelines In Serbia and Republic of Srpska 2021 (PRACSIS 2021)*

34. Ogranak / 34 Chapter



AMERICAN
COLLEGE *of*
CARDIOLOGY

Osnovano 2015 / Founded 2015



18-19. juni 2021. godine, Trebinje, Republika Srpska, BiH
June 18 –19, 2021, Trebinje, Republic Srpska, B&H
Kulturni centar Trebinje / Cultural center of Trebinje

Organizator: **34. Ogranak Američkog koledža kardiologa za Srbiju i Republiku Srpsku u saradnji sa Udruženjem kardiologa Srbije, Udruženjem kardiologa Republike Srpske, Američkim koledžom kardiologa**

Podrška: **Odbor za kardiovaskularnu patologiju Srpske akademije nauka i umetnosti, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Akademija Medicinskih nauka Srpskog lekarskog društva, Odbor za kardiovaskularne bolesti Akademije nauka i umjetnosti Republike Srpske i Medicinski fakultet Univerziteta u Banja Luci, Medicinski fakultet, Univerzitet Novi Sad, Kardiološka sekcija Društvo lekara Vojvodine – SLD, Grad Trebinje**

Organizer: ***34. American College of Cardiology Consortium Chapter of Serbia and Republic of Srpska in cooperation with Cardiology Society of Serbia, Cardiology society of Republic of Srpska, American College of Cardiology***

Supported by: ***Board of cardiovascular pathology Serbian Academy of Sciences and Arts, Faculty of Medicine University of Belgrade, and Academy of Medical Sciences of the Serbian Medical Society, Board of cardiovascular pathology Academy of Sciences and Arts Republic of Srpska, and Faculty of Medicine University of Banja Luka, Medical faculty University Novi Sad, Cardiology section Association of medical doctors Vojvodina SLD, City of Trebinje***

Organizacioni odbor/Organizational board:

Prof. dr Branko Beleslin, Guverner 34. ACC Ogranka za Srbiju i Republiku Srpsku/
Governor of the 34. ACC Consortium Chapter of Serbia and Republic Srpska, Past President of the Cardiology society of Serbia

Prof. dr Duško Vulić, Dopisni član ANURS, Prethodni Guverner 34. ACC Ogranka za Srbiju i Republiku Srpsku/
Immediate past Governor of the 34. ACC Consortium Chapter of Serbia and Republic Srpska

Prof. dr Milan A. Nedeljković, Osnivač i prethodni Guverner 34. ACC Ogranka za Srbiju i Republiku Srpsku/
Founder and Past governor of the 34. ACC Consortium Chapter of Serbia and Republic Srpska, Past president of the Cardiology Society of Serbia

Prof. dr Tamara Kovačević Preradović, Predsednica Udruženja kardiologa Republike Srpske/
President of the Society of Cardiology of the Republic Srpska

Prof. dr Siniša Stojković, Predsednik Udruženja kardiologa Srbije/
President of the Cardiology society of Serbia

Prof. dr Anastazija Stojšić Milosavljević, Izabrana Predsednica Udruženja kardiologa Srbije/
President-elect of the Cardiology society of Serbia

Prof. dr Ana Đorđević Dikić, Prethodna Predsednica Udruženja kardiologa Srbije/
Immediate Past President of the Cardiology Society of Serbia

Asist. dr Milorad Tešić, Sekretar-blagajnik Udruženja kardiologa Srbije/
Secretary-Treasurer of the Cardiology Society of Serbia

Prof. dr Slobodan Obradović, Glavni urednik časopisa Srce i krvni sudovi/
Editor-in-chief of the journal Heart and blood vessels

Asist. Dr Nikola Šobot, Sekretar Udruženja kardiologa Republike Srpske/
Secretary of the Cardiology Society of the Republic Srpska

Prof. dr Jadranka Dejanović, Predsednica Kardiološke sekcije Društva lekata Vojvodine - SLD /
President of Cardiology section Association of medical doctors of Vojvodina - SLD

Akademik Prof. dr Miodrag Ostojić, Prethodni Predsednik Udruženja kardiologa Srbije/
Past President of the Cardiology Society of Serbia

Prof. dr Zorana Vasiljević, Prethodni Predsednik Udruženja kardiologa Srbije/
Past President of the Cardiology Society of Serbia

Prof. dr Zoran Perišić, Prethodni Predsednik Udruženja kardiologa Srbije/
Past President of the Cardiology Society of Serbia

Asist. Prim. dr Dragan Unčanin, Prethodni Predsednik Udruženja kardiologa Republike Srpske/
Immediately past president of the Society of Cardiology of the Republic of Srpska

Prof. dr Aleksandar Lazarević, Prvi Predsednik Udruženja kardiologa Republike Srpske/
Past President of the Society of Cardiology of the Republic Srpska

Prim. dr Milenko Krneta, Prethodni Predsednik Udruženja kardiologa Republike Srpske/
Past President of the Society of Cardiology of the Republic Srpska

Dr Aleksandar Radanović, Načelnik Internog odeljenja JZU Bolnica Trebinje/
Head of Internal department of General hospital Trebinje

Dr Srđan Lozo, kardiolog Internog odeljenja JZU Bolnica Trebinje/
Cardiologist at Internal department of General hospital Trebinje

Počasni odbor/Honorary Board:

Dr Alen Šeranić, Ministar zdravlja i socijalne zaštite Republike Srpske, BiH/
Ministry of health and social care of the Republic Srpska, B&H

Akademik Prof. dr Vladimir Kostić

Akademik Prof. dr Vladimir Kanjuh

Akademik Prof. dr Miodrag Ostojić

Akademik Prof. dr Radivoje Čolović

Akademik Prof. dr Predrag Peško

Akademik Prof. dr Nebojša Lalić

Akademik Prof. dr Drenka Šećerov Zečević

Akademik Prof. dr Dragan Danelišen

Prof. dr Goran Stanković, Dopisni član SANU

Academician Nathan D. Wong

Prof. dr Ljubica Đukanović, Predsednica Akademije Medicinskih nauka SLD/
President of the Academy of Medical Sciences of the Serbian Medical Society

Prof. dr Ranko Škrbić, Dekan Medicinskog fakulteta, Univerzitet u Banja Luci/
Dean of the Faculty of Medicine, University of Banja Luka

Prof. dr Djurica Stojšić, Prethodni Predsednik UKJ/Past President of the Cardiology
society of Yugoslavia

Prof. dr Milika Ašanin, Direktor Univerzitetskog Kliničkog centra Srbije, Beograd/
Director of University Clinical centre of Serbia, Belgrade

Prof. dr Vlado Đajić, Direktor Univerzitetskog Kliničkog centra Republike Srpske,
Banja Luka/*Director of University Clinical centre of the Republic of Srpska, Banja Luka*

Prof. dr Zoran Milošević, Pokrajinski sekretar za visoko obrazovanje i naučno-
istraživačku delatnost, Autonomne pokrajine Vojvodine/*Secretary for high education
and scientific activities of the Autonomous Province Vojvodina*

Mirko Ćurić, Gradonačelnik Trebinja/*Mayor of the city of Trebinje*

Nedeljko Lambeta, Direktor JZU Bolnica Trebinje/*Director General hospital Trebinje*

Luka Petrović, Generalni direktor Elektroprivrede Republike Srpske/
CEO Elektroprivreda Republike Srbije

Sekretari kongresa/Congress secretaries
Darko Paovica (Trebinje), Milorad Tešić (Beograd)

Mesto održavanja: Kulturni centar Trebinje
Venue: *Cultural centre Trebinje*

Kotizacije: (Jelena Stamenković email/tel: zivka.milicevic@gmail.com;
064-298-34-18)

Registration fee: (*Jelena Stamenkovic email/tel: zivka.milicevic@gmail.com;*
064-298-34-18)

Rezervacije smeštaja, prevoz – Rubicon travel

(Mirko Levajac, email/tel: kongresi@rubicontravel.rs; 060-4141540)

Accommodation and travel reservation – Rubicon travel

(*Mirko Levajac email/phone: kongresi@rubicontravel.rs; 060-4141540*)



Učesnici: kardiolozi i internisti koji se bave kardiologijom iz Republike Srpske, Republike Srbije i regiona

Target audience: *Cardiologists and internal medicine specialists that manage cardiology patients from Republic Srpska, Republic of Serbia, and the region*

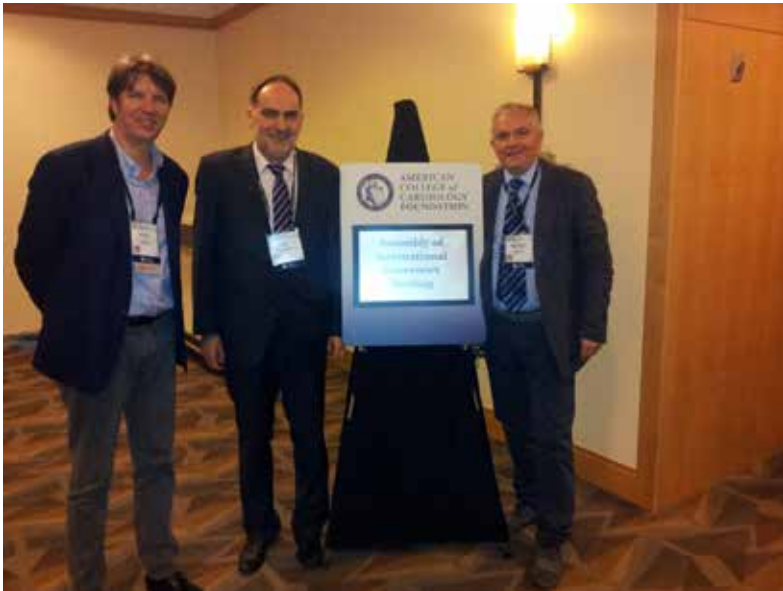
Kotizacija: 50 evra (+PDV) za lekare, 25 evra (+PDV) za medicinske sestre i tehničare u dinarskoj protivvrednosti

Registration fee: *50 euros (+VAT) for doctors and 25 euros (+VAT) for nurses and technicians in dinar value*

Sponzori/Sponsors: **Amicus, Bimed, Bosnalijek, Krka, Galenika, Hemofarm (partner UKRS), InPharm, Medicom, Novartis, NovoNordisk, PharmaS, Richter Gedeon, Sanofi, Servier, Soul Medical**

Akreditacija: koordinator: Dragana Bačić (emil/tel: dragana.bacic@gmail.com; 066-8301-918). „Praktični aspekti i komparativna analiza ACC/AHA i ESC preporuka u Srbiji 2021 (PRACSIS 2021)“ je odlukom Zdravstvenog saveta Srbije pod evidencionim brojem A-1-871/21, akreditovan na sledeci nacin: broj bodova za predavače 13 bodova, a za pasivno učešće 8 bodova.

Accreditation: *coordinator: Dragana Bačić (emil/tel: dragana.bacic@gmail.com; 066-8301-918). „Practical aspects and comparative analysis of ACC/AHA and ESC guidelines In Serbia 2021 (PRACSIS 2021)“ is accredited by the Serbian Health Council under evidence number A-1-871/21 with 13 CME credits for lecturers and 8 CME credits for passive participants.*



Nakon svečanog predavanja 15.3.2015. godine, na 64. Kongresu Američkog koledža kardiologa, San Diego, SAD, formiran je 34. Ogranak Američkog koledža kardiologa za Srbiju i Republiku Srpsku, čiji je prvi guverner postao Prof. dr Milan A. Nedeljković.

After inaugural lecture, on March 3 2015, during 64th ACC Congress in San Diego USA, the 34th ACC Chapter for Serbia and Republic of Srpska was established, with Professor Milan A. Nedeljkovic as a first governor.

Lengths ahead in diabetic patient outcomes

UNIQUE

BETTER

LONGER

UNIQUE

BETTER

LONGER

Polymer-free

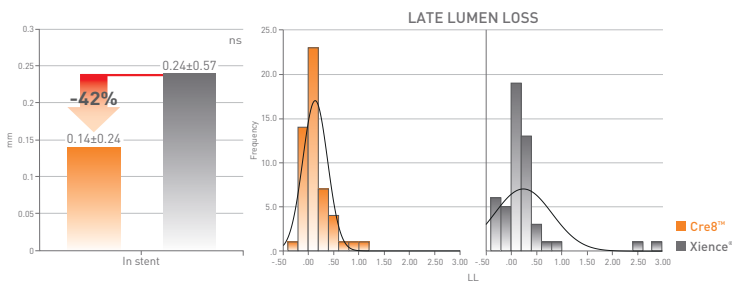
- Abluminal Reservoir Technology
- Amphilimus™ formulation Sirolimus + Organic Acid
- Bio-Inducer Surface coating

The RESERVOIR clinical trial: independent randomized comparison of Cre8™ vs Xience® in patients with Diabetes Mellitus*

PI Dr. R. Romaguera

Randomization 1:1
 Cre8™ 56 pts Xience® 56 pts

ANGIOGRAPHIC RESULTS AT 6 MONTHS



CRE8™ HIGHLY REDUCES LLL WITH A BETTER RESULT CONSISTENCY

Funded by the Spanish Society of Cardiology

*Romaguera et al. JACC: CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS VOL.9,NO.1,2016:42-50

Ø (mm)	length 46 mm
2,50	*
2,75	*
3,00	*
3,50	*

The images shown in this document are of a purely illustrative nature and are not intended to depict reality.

DIABETIC PATIENTS



Cre8™

AMPHILIMUS™ ELUTING CORONARY STENT

Manufactured by CID s.p.a. member of Alvimedica Group
 Strada per Crescentino, sn - 13040 Saluggia (VC), Italy

www.alvimedica.com

Currently not available in US and Japan.

Please consult product labels and package inserts for indications, contraindications, hazards, warnings, cautions and instruction for use.

©2016, Alvimedica. All Rights Reserved.

Poštovane kolegice i kolege, dragi prijatelji,

Posebno mi je zadovoljstvo da Vas pozdravim i poželim dobrodošlicu na Šesti kongres 34. Ogranka Američkog koledža kardiologa za Srbiju i Republiku Srpsku, koji se održava 18-19 juna, 2021. godine, u Trebinju, Republika Srpska, BiH, jednom od najboljih gradova i kulturnih centara na ovim prostorima. Posebno mi je zadovoljstvo što sa ovim kongresom, i po prvi put u ovom divnom gradu, a nadam se i definitivno, obnavljamo tradicionalan način organizacije kongresa i nezamenjivog druženja koji prati svaki „živi“ kongres.

Kao što Vam je poznato, ali uvek vredi napomenuti, ovaj kongres uobličavaju tri ideje:

1) jedinstvena saradnja kardiologa Srbije i Republike Srpske pod okriljem Američkog koledža kardiologa, 2) dvostruki identitet - onaj koji izrasta iz Udruženja kardiologa Republike Srpske i Udruženja kardiologa Srbije, ali i poseban koji je stvorio ovaj kongres kroz prepoznatljivo ime PRACSIS-a koji asocira na čuvenu filozofsku školu sa ovih prostora na tragu otvorene i kritičke misli različitih ideologija, i 3) originalna struktura naučnog sadržaja kongresa koja predstavlja i poredi najnovije evropske i američke preporuke kroz glavne poruke i prikaze slučajeva (otuda i akronim PRACSIS – Praktički aspekti i komparativna analiza ACC-AHA i ESC preporuka). Ove godine, naučni program je podeljen u 7 celina koja obuhvataju najnovije ESC preporuke iz 2020 (sportska kardiologija i bavljenje fizičkom aktivnošću, non-STEMI, arijalna fibrilacija, urođene srčane mane) i ACC/AHA preporuke iz 2020/2021. godine (stečene srčane mane, hipertrofična miokardiopatija i optimizacija terapije srčane slabosti sa smanjenom ejakcionom frakcijom), uz sesiju o kardiovaskularnim aspektima i komplikacijama COVID-19. S obzirom na posvećenost programa preporukama, u materijalu kongresa ćete zahvaljujući trudu članova UO UKS i UKRS naći 4 džepna izdanja prevoda svih ESC proporuka iz 2020. godine, kao i prevod kompletnog teksta Preporuka za sportsku kardiologiju i bavljenje fizičkom aktivnošću kod KV pacijenata koje štampamo zajedno sa odabranim radovima u časopisu *Srce i krvni sudovi*.

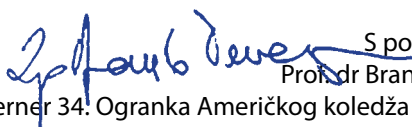
Kongres se održava u pozorišnoj Sali Kulturnog centra Trebinje i ovom prilikom se zahvaljujemo Gradu Trebinje, gradonačelniku G-dinu Mirku Čuriću i direktoru Opšte Bolnice G-dinu Nedeljku Lambeti na podršci i razumevanju u organizaciji kongresa, i to u vreme kada nije bilo izvesno da ćemo kongres uspeti i moći da organizujemo. Zahvalnost izražavamo Vladi Republike Srpske i Ministarstvu za zdravlje i socijalnu zaštitu, G-dinu Ministru Dr Alenu Šeraniću na pokroviteljstvu ovog kongresa. Zahvaljujem se Predsednici UKRS prof. Tamari Kovačević Preradović i Predsedniku UKS prof. Siniši Stojkoviću na iskrenoj podršci i saradnji u organizaciji kongresa.

Kongres ne bi bio moguć bez podrške farmaceutske kuća i kompanijama za proizvodnju medicinskih sredstava i njima upućujemo reči zahvalnosti na podršci i razumevanju za naš entuzijazam i ambiciju da ponovo pokrenemo kongrese uživo.

Moja naklonost ide Prof. Milanu Nedeljkoviću i Prof. Dušku Vuliću, osnivačima i prethodnim predsednicima - guvernerima koji su stvorili ovaj ogranak, i koji su po prvi put institucionalizovali saradnju kardiologa Srbije i Republike Srpske i zajedno pokrenuli ovaj kongres!

Zahvaljujemo se ACC na podršci u realizaciji naučnog dela kongresa sa pozdravnim porukom predsedice ACC Dr Dipti Itchhaporije i snimljenim plenarnim predavanjem Dr Balige o najnovijim ACC preporukama.

Želimo Vam nezaboravan boravak na kongresu i Trebinju, gradu kojem ćete se sigurno ponovo vraćati.


S poštovanjem,
Prof. dr Branko Beleslin
Predsednik - Guverner 34. Ogranka Američkog koledža kardiologa
za Srbiju i Republiku Srpsku

Dear colleagues, dear friends,

It is my special pleasure to greet you and welcome you to the Sixth Congress of the 34th Consortium Chapter of the American College of Cardiology for Serbia and Republic of Srpska, which will be held on June 18-19, 2021, in Trebinje, Republic of Srpska, B&H, one of the most beautiful cities and cultural centers in this region. I am especially pleased that with this congress and for the first time in this wonderful city, and I hope definitely, we are renewing the traditional way of organizing congresses and irreplaceable socializing that accompanies every "live" congress.

As you know, but it is always worth mentioning, this congress is shaped by 3 ideas:

1) unique cooperation of cardiologists of Serbia and Republic of Srpska under the auspices of the American College of Cardiology, 2) double identity - the one that grows out of the Cardiology society of Republic of Srpska and Cardiology society of Serbia, but also special who created this congress through the recognizable name of PRACSIS which is associated with the famous philosophical school from this region on the trail of open and critical thought of different ideologies, and 3) the original structure of the scientific content dedicated to the latest ESC and ACC/AHA guidelines through delivering main messages and presenting case reports (hence the acronym PRACSIS - Practical aspects and comparative analysis of ACC/AHA and ESC guidelines). This year, the scientific program is divided into 7 sessions that include the latest ESC guidelines from 2020 (sports cardiology and physical activity, non-STEMI, atrial fibrillation, congenital valvular heart diseases) and ACC/AHA guidelines from 2020/2021 year (acquired valvular heart diseases, hypertrophic cardiomyopathy and optimization of therapy of heart failure with reduced ejection fraction), with a session on cardiovascular aspects and complications of COVID-19. Due to the commitment of the program to the guidelines, thanks to the efforts of the members of the Board of UKS and UKRS, you will find pocket editions of translations of all ESC 2020 guidelines, as well as the full text of Guidelines for Sports Cardiology and Physical Activity in CV Patients in the national journal Heart and Blood Vessels.

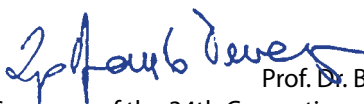
The Congress is held in the Theatre Hall of the Cultural Center of Trebinje and we would like to take this opportunity to thank the City of Trebinje, Mayor Mirko Ćurić and Director of the General Hospital Mr. Nedeljko Lambeta for their support and understanding in organizing the congress, in the time when it was not obvious that the congress will be possible at all. We express our gratitude to the Government of the Republic of Srpska and the Ministry of Health and Social Care, Mr. Minister Dr. Alen Šeranić for supporting and endorsing this congress. I thank the President of UKRS prof. Tamari Kovačević Preradović and the President of UKS prof. Siniša Stojković for their sincere support and cooperation in organizing the congress.

The congress would not have been possible without the support of pharmaceutical companies and medical device companies, and we express our gratitude to them for their support and understanding for our enthusiasm and ambition to relaunch the congresses live.

My affection goes to Prof. Milan Nedeljković and Prof. Dusko Vulić, the founders and previous presidents - governors who created this chapter, who for the first time institutionalized the cooperation of cardiologists of Serbia and Republic of Srpska and started this congress!

We thank the ACC for its support in the realization of the scientific part of the congress with a welcome address from the President of the ACC Dr. Dipti Itchhaporia, and a recorded plenary lecture by Dr. Baliga on the latest ACC guidelines.

We wish you an unforgettable stay at the congress and Trebinje, a city to which you will surely return again.

 With respect,
Prof. Dr. Branko Beleslin

President - Governor of the 34th Consortium Chapter of the
American College of Cardiology of Serbia and Republic of Srpska



Petak, 18. juni 2021.
Friday, June 18, 2021

09:00-09:45

OTVARANJE KONFERENCIJE / OPENING CEREMONY

Predsedništvo/*Chairpersons*: **Branko Beleslin (Beograd), Duško Vulić (Banja Luka), Milan A. Nedeljković (Beograd), Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka), Siniša Stojković (Beograd)**

Welcome address: **Dipti Itchhaporia (ACC president, Hoag Heart and Vascular Institute in Newport Beach, California, USA)**

Pozdravna reč: **Vladimir Kanjuh (Beograd), Predrag Peško (Beograd), Ranko Škrbić (Banja Luka), Mirko Ćurić (Trebince), Milan Nedeljković (Beograd), Duško Vulić (Banja Luka), Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka)**

09.45-10.00

In memoriam Dr. Zoran Paovica

Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka), Duško Vulić (Banja Luka)

10:00-11:00

PLENARNA PREDAVANJA / PLENARY LECTURES

10:00-10:30 **SARS-CoV-2 – COVID-19: Morfološke lezije u plućima i drugim organima (obdukcija, histopatologija, elektronska mikroskopija, dijagnostika virusa u lešu)**

SARS-CoV-2 – COVID-19: Morphological lesions in lung and other organs (autopsy, histopathology, electronic microscopy, and diagnosis of the virus in cadaver)

Akademik Vladimir Kanjuh, Sanja Radojević Škodrić,
Snežana Kanjuh (Beograd)

10:30-11:00 **Nasledni faktor, stil života i dugovečnost – Medicus Curat, Natura Sanat – Ateroskleroza u fokusu**

Hereditary factor, life style and longevity - Medicus Curat, Natura Sanat – Focus on atherosclerosis

Akademik Miodrag Ostojić (Beograd)

11.00-11.15 **Valvularne bolesti i srčana slabost 2021/Valvular disease and heart failure 2021**

Ravagendra R. Baliga (Ohio, USA)

11:30-13:00

SPORTSKA KARDIOLOGIJA I BAVLJENJE FIZIČKOM AKTIVNOŠĆU KOD PACIJENATA SA KARDIOVASKULARNOM BOLESTI (ESC PREPORUKE 2020)/SPORTS CARDIOLOGY AND EXERCISE IN PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR DISEASES (ESC GUIDELINES 2020)

Moderatori/Moderators: Ivana Nedeljković (Beograd), Vojislav Giga (Beograd), Duško Vulić (Banja Luka), Marina Deljanin Ilić (Niška Banja)

Panel: Marija Zdravković (Beograd), Ivana Burazor (Beograd), Nebojša Mujović (Beograd), Aleksandar Radanović (Trebinje), Sonja Smiljić (Kosovska Mitrovica), Zoran Milošević (Novi Sad), Branko Beleslin (Beograd)

- 11:30-11:40 **Uvod/Introduction**
Ivana Nedeljković (Beograd)
- 11:40-11:55 **Preporuke za bavljenje fizičkom aktivnošću kod osoba bez poznatih bolesti/Recommendations for physical activity in subjects without disease**
Vojislav Giga (Beograd)
- 11:55-12:10 **Preporuke za bavljenje fizičkom aktivnošću kod pacijenata sa KV bolesti/Guidelines for physical activity in patients with CV disease**
Milica Dekleva Manojlović (Beograd)
- 12:10-12:25 **Sport i fizička aktivnost kod pacijenta sa koronarnom bolesti: prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu ESC preporuka 2020/ Sport and physical activity in patient with coronary artery disease: case presentation and comment related to ESC 2020 guidelines**
Marina Ostojić (Beograd)
- 12:25-12:40 **Sport i fizička aktivnost kod pacijenta sa hipertrofičnom miokardiopatijom: prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu ESC preporuka 2020/Sport and physical activity in patient with hypertrophic cardiomyopathy: case presentation and comment related to ESC 2020 guidelines**
Milorad Tešić (Beograd)
- 12:40-12:55 **Sport i fizička aktivnost kod pacijenta sa poremećajem ritma: prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu ESC preporuka 2020/Sport and physical activity in patient with arrhythmias: case presentation and comment related to ESC 2020 guidelines**
Milan Marinković, Nebojša Mujović (Beograd)
- 12:55-13:15 **Okrugli sto, diskusija i ključne poruke
Round table, discussion, and key messages**

13:30-14:30

SIMPOZIJUM FARMACEUTSKE INDUSTRIJE NOVO NORDISK

Predsedavajući/*Chairmen*: Draško Kuprešak (Banja Luka), Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka)

Semaglutid u kontekstu endokrinoloških i kardioloških preporuka/*Semaglutide in the context of endocrinology and cardiology guidelines*

Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka)

Mehanizam djelovanja semaglutida/*Mechanism of action of semaglutide*

Bojana Carić (Banja Luka)

14:30-15:30

SIMPOZIJUM FARMACEUTSKE INDUSTRIJE SANOFI

Predsedavajući/*Chairmen*: Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka), Duško Vulić (Banja Luka)

Prevenција tromboembolijske bolesti kod nehirurških pacijenata za vrijeme COVID-19 pandemije/*Prevention of thromboembolic diseases in non-surgical patients during COVID-19 pandemia*

Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka)

Ramipril – zlatni standard u prevenciji pacijenata sa visokim KV rizikom i kontroli hipertenzije/*Ramipril - a gold standard in a prevention of patients with cardiovascular risk and hypertension control*

Duško Vulić (Banja Luka)

Važnost definisanja protokola u liječenju pacijenata sa AKS – uloga i mjesto PCSK9 inhibitora/*The importance of protocols in the treatment of ACS – the role of PCSK9 inhibitors*

Miodrag Ostojić (Banja Luka, Beograd)

§

17:00-19:00

VALVULARNE MANE (STEČENE I UROĐENE) I HIPERTROFIČNA MIOKARDIOPATIJA (ACC/AHA PREPORUKE 2020 I ESC PREPORUKE 2020)/*VALVULAR HEART DISEASE (ACQUIRED AND CONGENITAL) AND HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY (ACC/AHA GUIDELINES 2020 I ESC PREPORUKE 2020)*

Moderatori/Moderators: Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka), Anastazija Stojšić Milosavljević (Sremska Kamenica), Ana Đorđević Dikić (Beograd), Aleksandra Ilić (Sremska Kamenica)

Panel: Bosiljka Vujisić Tešić (Beograd), Milenko Krneta (Banja Luka), Petar Otašević (Beograd), Aleksandra Nikolić (Beograd), Danijela Trifunović Zamaklar (Beograd), Ljiljana Kerić (Banja Luka), Ivan Stanković (Beograd), Marko Banović (Beograd), Darko Paovica (Trebinje)

- 17:00-17:15 **Valvularne mane: Pregled ACC preporuka 2020/Valvular heart disease: Overview of ACC guidelines 2020**
Bojan Stanetić, Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka)
- 17:15-17:30 **Bolesti aortne valvule: Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu ESC i ACC/AHA preporuka/Aortic valve disease: Case presentation and comment related to ESC and ACC/AHA guidelines**
Sanja Stojković, Milenko Krneta (Banja Luka)
- 17:30-17:45 **Bolesti mitralne valvule: Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu ESC i ACC/AHA preporuka/Mitral disease: Case presentation and comment related to ESC and ACC/AHA guidelines**
Srđan Bošković (Beograd)
- 17:45-18:00 **Urođene srčane mane: Pregled ESC preporuka 2020/ Congenital heart disease: Overview of ESC guidelines 2020**
Ljiljana Kerić (Banja Luka)
- 18:00-18:15 **Urođene srčane mane: Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu ESC preporuka/ Congenital heart disease: Case presentation and comment related to ESC guidelines**
Snežana Stojšić, Aleksandra Ilić (Sremska Kamenica)
- 18:15-18:30 **Hipertrofična miokardiopatija: Novine u ACC preporukama 2020, prognoza/Hypertrophic cardiomyopathy: Update in ACC guidelines 2020, prognosis**
Milorad Tešić (Beograd)
- 18:30-18:45 **Hipertrofična miokardiopatija: Mogućnosti medikamentnog lečenja/Hypertrophic cardiomyopathy: Perspectives of drug therapy**
Lazar Velicki (Sremska Kamenica)
- 18:45-19:00 **Okrugli sto, diskusija i zaključak/Round table, discussion, and conclusion**
Anastazija Stojšić Milosavljević (Sremska Kamenica)

§

19:00-19:30

SKUPŠTINA UKRS

09:00-10:30

ATRIJALNA FIBRILACIJA (ESC PREPORUKE 2020)/

ATRIAL FIBRILATION (ESC GUIDELINES 2020)

Modetarori/*Moderators*: Tatjana Potpara (Beograd), Dragan Unčanin (Banja Luka), Nebojša Mujović (Beograd), Vladimir Mitov (Zaječar)

Panel: Dejan Kojić (Beograd), Tomislav Kostić (Niš), Aleksandar Jolić (Zaječar), Milan Marinković (Beograd)

09:15-09:15

**Uvod: Najvažnije poruka ESC preporuka 2020 za AF/
*Introduction: Most important messages in AF of ESC guidelines 2020***

Tatjana Potpara (Beograd)

09:15-09:30

**Detekcija i skrining AF: Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu novih preporuka/
*Detection and screening of AF: Case presentation and comment related to new guidelines***

Dragan Unčanin (Banja Luka)

09:30-09:45

**Antikoagulantna terapija kod AF: Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu novih preporuka/
*Anticoagulation in AF: Case presentation and comment related to new guidelines***

Srđan Lozo (Trebinje)

09:45-10:00

**Kateterska ablacija AF: Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu novih preporuka/
*Catheter ablation of AF: Case presentation and comment related to new guidelines***

Milan Marinković (Beograd)

10:00-10:15

**Farmakološka terapija za kontrolu ritma i frekvencije: Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu novih preporuka/
*Drug therapy for rhythm and rate control: Case presentation and comment related to new guidelines***

Aleksandar Jolić (Zaječar)

10:15-10:30

**Okrugli sto, diskusija i zaključak/
*Round table, discussion, and conclusion***

Dragan Unčanin (Banja Luka), Nebojša Mujović (Beograd)

11:00-12:30

INFARKT MIOKARDA BEZ ST ELEVACIJE (ESC PREPORUKE 2020)/ nonSTEMI (ESC GUIDELINES 2020)

Moderatori/Moderators: Milovan Petrović (Sremska Kamenica), Siniša Stojković (Beograd), Milan Nedeljković (Beograd), Zoran Perišić (Niš)

Panel: Dragan Debeljački (Sremska Kamenica), Vladan Vukčević (Beograd), Dejan Orlić (Beograd), Predrag Mitrović (Beograd), Aleksandar Lazarević (Banja Luka), Nikola Šobot (Banja Luka), Saša Lončar (Banja Luka), Goran Davidović (Kragujevac), Milan Dobrić (Beograd), Farhat Fouladvand (Milan, Italy)

11:00-11:15 **Uvod: Novine iz ESC preporuka 2020/Introduction: What is new in ESC guidelines 2020**

Milovan Petrović (Sremska Kamenica)

11:15-11:30 **Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu novih preporuka/ Case presentation and comment related to new guidelines**

Saša Lončar (Banja Luka)

11:30-11:45 **Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu novih preporuka/ Case presentation and comment related to new guidelines**

Željko Živanović (Banja Luka)

11:45-12:00 **Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu novih preporuka/ Case presentation and comment related to new guidelines**

Milenko Čanković (Sremska Kamenica)

12:00-12:15 **Prikaz slučaja i stručni komentar u kontekstu novih preporuka/ Case presentation and comment related to new guidelines**

Predrag Mitrović, Ana Ušćumlić (Beograd)

12:15-12:30 **Okrugli sto, diskusija i zaključak/Round table, discussion, and conclusion**

§

13:00-13:45

SIMPOZIJUM FARMACEUTSKE INDUSTRIJE KRKA

Predsedavajući/Chairmen: Dragan Unčanin (Banja Luka), Milica Lovrić (Banja Luka)

**Krkina Perindopril porodica: dragocjenost koju čuvamo/
Krka's perindopril family**

Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka)

14:00-14:45

SIMPOZIJUM FARMACEUTSKE INDUSTRIJE HEMOFARM (PARTNER UKRS)

Predsedavajući/*Chairmen*: Duško Vulić (Banja Luka), Ljiljana Kerić (Banja Luka), Saša Lončar (Banja Luka)

Terapijski efekti kvinaprila kod nekontrolisane arterijske hipertenzije/*Therapeutic effects of quinapril in uncontrolled arterial hypertension*

Duško Vulić (Banja Luka), Ljiljana Kerić (Banja Luka), Saša Lončar (Banja Luka)

15:00-15:45

SIMPOZIJUM FARMACEUTSKE INDUSTRIJE NOVARTIS

Predsedavajući/*Chairmen*: Ranko Škrbić (Banja Luka), Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka)

Biomarkeri kod insuficijencije srca sa smanjenom ejakcionom frakcijom u ispitivanjima proizvoda sakubitril/valsartan/*Biomarkers in heart failure with reduced ejection fraction in regard to sacubitril/valsartan*

Ranko Škrbić (Banja Luka)

Prikaz slučaja srčanog popuštanja/*Heart failure deterioration – a case presentation*

Željko Živanović (Banja Luka)

Četvorostruka medikamentozna terapija: novi standard liječenja pacijenata sa HFrEF/*Quadruplex drug therapy: a new standard of care in the therapy of patients with HFrEF*

Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka)

§

16:00-17:15

OPTIMIZACIJA LEČENJA SRČANE SLABOSTI SA SMANJENOM EJEKCIJOM FRAKCIJOM (ACC KONSENZUS DOKUMENT 2021) *HEART FAILURE WITH REDUCED EJECTION FRACTION TREATMENT OPTIMIZATION (ACC CONSENSUS DOCUMENT 2021)*

Moderatori/*Moderators*: Dragan Simić (Beograd), Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka), Svetlana Apostolović (Niš)

Panel: Rade Babić (Beograd), Miloje Tomašević (Beograd), Slavica Radovanović (Beograd), Stevan Ilić (Niška Banja), Dejan Sakač (Sremska Kamenica), Arsen Ristić (Beograd), Vladimir Miloradović (Kragujevac), Mila Kovačević (Sremska Kamenica)

- 16:00-16:15 **Nova terapijska rešenja za bolesnike sa srčanom insuficijencijom sa smanjenom ejectionom frakcijom i dijabetesom/*New therapeutic solutions for patients with heart failure with reduced left ventricular ejection fraction and diabetes***
Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka)
- 16:15-16:30 **Različit uticaj terapije na žene i muškarace sa srčanom insuficijencijom sa smanjenom ejectionom frakcijom (HFrEF)/*Different impact of therapy of heart failure with reduced ejection fraction (HFrEF) in men and women***
Jadranka Dejanović (Sremska Kamenica)
- 16:30-16:45 **Istraživanje novih i unapređenje starih strategija u lečenje srčane insuficijencije sa smanjenom ejectionom frakcijom/*Exploring new and improving old strategies for the treatment of heart failure with reduced ejection fraction***
Svetlana Apostolović (Niš)
- 16:45-17:00 **ACC/AHA konsenzus dokument 2021 o HFrEF – 10 glavnih poruka/*Top 10 take-home messages: 2021 ACC/AHA Consensus document on HFrEF***
Dragan V. Simić (Beograd)
- 17:00-17:15 **Okrugli sto, diskusija i zaključak
*Round table, discussion, and conclusion***

§

17:30-19:00

COVID-19 I KARDIOVASKULARNE KOMPLIKACIJE I AKTUELNOSTI COVID-19 AND CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS AND ACTUALITIES

Moderatori/*Moderators*: Marija Zdravković (Beograd), Ljiljana Kos (Banja Luka), Marija Milenković (Beograd), Nebojša Antonijević (Beograd)

Panel: Siniša Kovačević (Banja Luka), Radosav Vidaković (Beograd), Vojislav Giga (Beograd), TBD

- 17:30-17:45 **Godinu dana u Covid-19 bolnici: iskustvo anesteziologa
*A year in Covid-19 hospital: Anesthesiologist experience***
Marija Milenković (Beograd)

- 17:45-18:00 **Pregled Covid-19 rezultata lečenja
*Overview of Covid-19 treatment results***
Ljiljana Kos (Banja Luka)

- 18:00-18:15 **Covid-19 pogled na KV bolesti/Covid-19 insight into CV diseases**
Dragana Šarenac (Beograd)
- 18:15-18:30 **MR Kardiovaskularni imidžing i perfuzija/MRI Cardiovascular imaging and perfusion**
Marija Zdravković (Beograd)
- 18:30-18:45 **Tromboza i hemoragija kod Covid-19/Thrombosis and hemorrhagia in Covid-19**
Nebojša Antonijević (Beograd)
- 18:45-19:00 **Post Covid-19 stanje i bavljenje sportom/Post Covid-19 and physical activity**
Vojislav Giga (Beograd)

§

19:00

ZAVRŠNE NAPOMENE/CLOSING REMARKS

Predsedništvo/*Chairpersons*: Branko Beleslin (Beograd), Duško Vulić (Banja Luka), Milan A. Nedeljković (Beograd), Tamara Kovačević Preradović (Banja Luka), Siniša Stojković (Beograd)

AMICUS



Modern Medicines for All



BOSNALIJEK

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
ISO/IEC 27001
BUREAU VERITAS
Certification



PharmaS[®]
Ideje za zdravu budućnost

Trandolapril PharmaS[®]
trandolapril

Kapsula, tvrda
0,5 mg, 2 mg i 4 mg



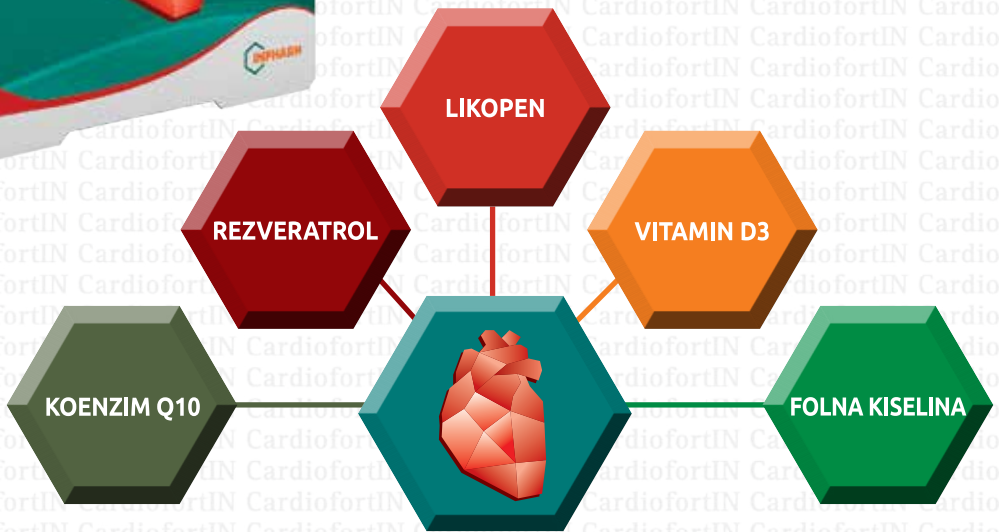
Samo za stručnu javnost



CardiofortIN®

SNAGA PRIRODE

ZA VAŠE SRCE I KRVNE SUDOVE



CardiofortIN® sadrži 5 važnih antioksidanasa iz prirode na jednom mestu, koji mogu doprineti:

- ✓ zaštititi svih ćelija od oštećenja pod dejstvom uticaja slobodnih radikala i inflamacije
- ✓ kardiovaskularnoj prevenciji i usporenju procesa starenja
- ✓ jedinstvenoj zaštiti endotela krvnih sudova, endokarda i miokarda - kardioprotektivno i vaskuloprotektivno dejstvo



ново нордиск®



Hemofarm

STADA GRUPA



NOVARTIS

Medtronic



AN EXTENSION **OF YOU**

Telescope™ Guide Extension Catheter

The performance you want for
your complex clinical practice:

- **Superior deliverability¹**
- **Softest² tip — TruFlex™ soft polymer tip**
- **SmoothPass Technology — helps you channel PCI devices**



SANOFI



SNAGA JE U NAMA

Rusovas[®]

Spironolakton

Nebigal[®]

Clopigal[®]

Atolip[®]

Losar[®]

Bisprol[®]

KVS



PALETA