

**MAGYAR KARDIOLÓGUSOK TÁRSASÁGA
INTERVENCIÓS KARDIOLÓGIAI
MUNKACSOPORTJÁNAK
25. KONGRESSZUSA**

**Park Inn by Radisson, Budapest
2017. október 12-14.**

Tisztelt Kolléganők, Kollégák, minden kedves Érdeklődő!

Idén a Magyar Kardiológus Társaság Intervenciós Munkacsoportjának éves kongresszusának helyszíne ismét Budapest. Ebben az évben a gyűlést összekötjük a nagy múltú nemzetközi Alpok Adria Kongresszussal is.

A témák, ennek megfelelően nemzetközi résztvevőknek is szólnak, több szekció angol nyelven kerül lebonyolításra. Ezen felül számos külföldi szakember vesz részt mindkét rendezvényen, ezzel a tudományos eszmecserét nemzetközi szintre emelve. A kongresszuson szerteágazó intervenciós témák kerülnek megbeszélésre. A fókusz továbbra is a mindennapi klinikumban előkerülő problémák: stabil koronária betegség, aorta stenosis, CTO-k, idős beteg ellátása stb. mellett határterületeket: pl. ischemias stroke interventio és vitatott témák: felszívó scaffold technológia, PCI utáni gyógyszerterápia is szóba kerül. Kiemelkedőek lesznek az ú.n. state-of-the-art előadások, melyeket egy-egy neves külföldi szakértő kolléga tart és a legújabb információk kerülnek terítékre.

Kívánunk minden résztvevőnek sikeres szakmai kongresszust!

Prof. Dr. Merkely Béla
a konferencia elnöke

Dr. Ruzsa Zoltán
a munkacsoport elnöke

Információ

FŐSZERVEZŐ

Prof. Dr. Merkely Béla, a konferencia elnöke

TITKÁR

*Dr. Aradi Dániel
Dr. Édes István Ferenc*

HELYI SZERVEZŐ BIZOTTSÁG

*Lux Árpád
Molnár Levente*

*Nardai Sándor
Nowotta Fanni*

SZERVEZŐBIZOTTSÁG (INTERVENCIÓS MUNKACSOPORT ELNÖKSÉG)

*Ruzsa Zoltán (Elnök)
Piróth Zsolt (Alelnök)
Szűk Tibor (Alelnök)
Aradi Dániel (Alelnök)
Merkely Béla (Leköszönt Elnök)
Andréka Péter
Fontos Géza
Jambrik Zoltán*

*Katona András
Kerecsen Gábor
Lupkovics Géza
Molnár Levente
Pintér Tünde
Szabó György
Faluközy József*

INTERNATIONAL FACULTY

*Alfredo Galassi (Italy)
Adam Witkowski (Poland)
Dirk Sibbing (Germany)
Franz Weidinger (Austria)
Göran Olivecrona (Sweden)*

*Imre Benedek (Romania)
Jacek Legutko (Poland)
Peter Smits (The Netherlands)
Stanislaw Bartus (Poland)
Stefan Mot (Romania)*

Információ

A KONGRESSZUS HELYSZÍNE

Park Inn by Radisson, Budapest
1138 Budapest, Szekszárdi utca 16-18.

TECHNIKAI INFORMÁCIÓ

Regisztráció: *Zimonyi Viktória* (vzimonyi@convention.hu)
Kiállítás, szponzoráció: *Horvát Renáta* (rhovrat@convention.hu)
Convention Budapest Kft.
H-1036 Budapest, Lajos u. 66. „A” lh. 4. emelet Buda Square Irodaház
Tel.: 06-1-299-0184, 06-1-299-0185, 06-1-299-0186, Fax: 06-1-299-0187
E-mail: convention@convention.hu



REGISZTRÁCIÓ

2017. október 12. – Csütörtök: 08.00–20.00
2017. október 13. – Péntek: 08.00–20.00
2017. október 14. – Szombat: 08.00–15.00

AKKREDITÁCIÓ

A Továbbképző Tanfolyam orvosok részére SE-TK/2017.II/00237-es kódszámon akkreditált. Sikeres tesztírás esetén 40 kreditpont szerezhető, s a kreditpontok az OFTEX portálokön feltüntetett szakképesítéseknel szakma szerinti kötelező pontszámként kerülnek jóváírásra.

FAKULTATÍV PROGRAMOK

2017. október 12., 20:00 óra – Nyitófogadás
Magyar Tudományos Akadémia
(1051 Budapest, Széchenyi István tér 9.)
2017. október 13., 20:00 óra – Bankettvacsera
Európa hajó
(1011 Budapest, Szilágyi Dezső tér)

Támogatók

GYÉMÁNT FOKOZATÚ EGYÜTTMŰKÖDŐ PARTNEREK



BRONZ FOKOZATÚ EGYÜTTMŰKÖDŐ PARTNEREK



TÁMOGATÓK



♦ MAGYARORSZAGON ♦

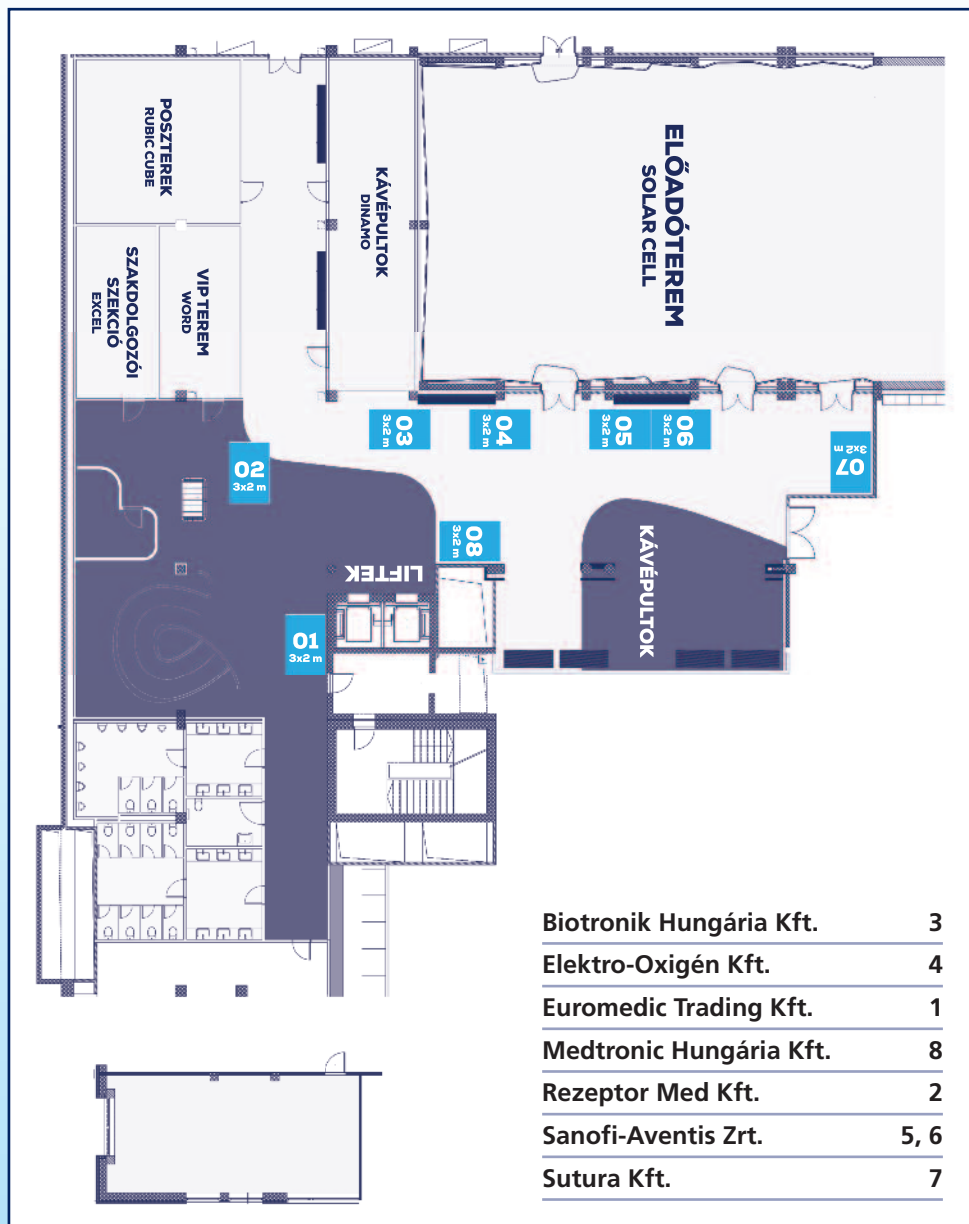


**Rezeptor
Med Kft.**



A rendezvény szervezői ezúton fejezik ki őszinte köszönetüket a támogatásokért!

Kiállítói alaprajz



10:00–10:15	A kongresszus megnyitója <i>Merkely Béla, Ruzsa Zoltán</i>	15'
10:00–11:00	TAVI „UP-TO-DATE” TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION UP-TO-DATE Üléselnök: <i>Andréka Péter</i> Panel: <i>Molnár Levente, Fontos Géza, Szokol Miklós, Horváth Iván</i> Csökkent bal kamra funkció mellett végzett TAVI <i>Andréka Péter</i> TAVI utáni antithrombotikus, anticoaguláns therápia <i>Pintér Tünde</i> Bicuspidalis aorta billentyű <i>Fontos Géza</i> Valve-in-valve TAVI <i>Molnár Levente</i>	60' 15' 15' 15' 15'
11:00–12:00	IDŐS BETEGEK A KATÉTERES ASZTALON / CORONARY INTERVENTIONS IN OCTOGENARIANS Üléselnök: <i>Horváth Iván</i> Panel: <i>Nagy Ferenc, Jambrik Zoltán, Nagybacsoni Béla, Zsoldos András, Szőnyi Tibor</i> ACS 80 év felett: semmi sem olyan, mint régen... <i>Nagy Ferenc</i> Technikai megfontolások: előkészítés, eszközválasztás, komplikációk <i>Horváth Iván</i> Revaszkularizáció idős betegnél <i>Jambrik Zoltán</i> Discussion	60' 15' 20' 20' 5'

12:00–13:00 Ebéd / Lunch

14:00–15:00 Akkreditációs vizsga

13:00–14:30	A STEMI KEZELÉS AKTUÁLIS KÉRDÉSEI / BURNING QUESTIONS IN STEMI	90'
	Üléselnökök: <i>Dávid Becker, Béla Merkely</i>	
	Panel: <i>Tibor Szűk, Zoltán Ruzsa, András Komócsi, András Vorobcsuk, Géza Lupkovics</i>	
	Hypothermia in STEMI: COOL AMI PILOT study results and future perspectives	12'
	<i>Dániel Aradi</i>	
	Intracoronary imaging in STEMI (OCT)	12'
	<i>Balázs Berta</i>	
	Treatment of multivessel disease	12'
	<i>Zsolt Piróth</i>	
	Which patient need thrombectomy and which does not?	12'
	<i>Tibor Szűk</i>	
	Implication of the 2017 Guidelines on STEMI Networks	12'
	<i>Franz Weidinger</i>	
	The STEMI network in Transsylvania	12'
	<i>Imre Benedek</i>	
	How to build up a STROKE network on a STEMI network	12'
	<i>Ivo Petrov</i>	
	Discussion	6'

14:30–15:30	VASCULAR VENTURE SZIMPÓZIUM Üléselnök: <i>Édes István Ferenc</i> Panel: <i>Ungi Imre, Ruzsa Zoltán, Horváth Iván</i> Plakk Modifikáció – A BSci Flextome™ Vágóballon és Rotablator™ Rotablációs Aterektómiás eszköz használata <i>Édes István Ferenc</i> Complex PCI terápia a Szegedi Tudományegyetem gyakorlatában <i>Katona András</i> BSci TAVI Portfólió <i>Szokol Miklós</i>	60'
15:30–17:00	APRÓ DEZSŐ SESSION – BEST CASES 2016 Tudományos bizottság: <i>Ungi Imre, Lupkovics Géza, Faluközy József, Andréka Péter, Szűk Tibor, Szőnyi Tibor</i> Eset 1. Eset 2. Eset 3. Eset 4. Eset 5. Esetek megbeszélése	90' 15' 15' 15' 15' 15' 15'

17.00–18:30	BEST SCIENTIFIC ABSTRACTS 2016–2017	90'
	Tudományos bizottság: Béla Merkely, Tibor Szűk, Péter Andréka, András Komócsi, Zsolt Kőszegi	
	Presentation 1. <i>Judit Karácsonyi</i>	14'
	Presentation 2. <i>István F. Édes</i>	14'
	Presentation 3. <i>István Hizoh</i>	14'
	Presentation 4. <i>Zsolt Kőszegi</i>	14'
	Presentation 5. <i>András Komócsi</i>	14'
	Presentation 6. <i>Zoltán Ruzsa</i>	14'
	Discussion	6'

09:00–09:30	REGGELI SZIMPÓZIUM / BREAKFAST SYMPOSIUM ÚJ ÉRA A DIABÉTESZES BETEGEK INTERVENCIÓJÁBAN CID SPA ÁLTAL SZPONZORÁLT SZIMPÓZIUM Üléselnök: <i>Merkely Béla, Édes István</i>	
	Diabéteszes beteg ellátása az intervenciós laborban <i>Aradi Dániel</i>	15'
	Cre8 EVO – az új standard az diabéteszes betegellátásban <i>Édes István Ferenc</i>	15'
09:30–10:30	TAG KEZELÉS AKTUALITÁSAI / RECENT ADVANCES IN ANTIPLATELET THERAPY Üléselnökök: <i>Béla Merkely, Dirk Sibbing</i> Panel: <i>Dániel Aradi, András Komócsi, Iván Horváth</i>	60'
	De-escalation of antiplatelet therapy in clinical practice: why, when, how? <i>Dániel Aradi</i>	15'
	Guided de-escalation of antiplatelet treatment in acute coronary syndrome patients undergoing percutaneous coronary intervention: results from the TROPICAL-ACS trial <i>Dirk Sibbing</i>	20'
	Discussion	
	LIVE CASE 1–2 Chairmen: <i>Göran Olivecrona</i> Simmelweis University, Cardiac and Vascular Center	

10:30–11:30	KERINGÉSTÁMOGATÓ ESZKÖZÖK HASZNA A GYAKORLATBAN / LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICES IN CLINICAL PRACTICE 60'
	Üléselnökök: <i>István Hartyánszky, Göran Olivecrona</i> Panel: <i>Zsolt Píróth, Levente Molnár, Krisztina Heltai, László Székely</i>
	Short term left ventricular assist devices in the cath lab 10' <i>Zsolt Píróth</i>
	Impella or ECMO for complex coronary CTO procedures? 10' <i>Göran Olivecrona</i>
	Medium term assist devices in the intensive case unit 10' <i>Péter Takács</i>
	Long term assist devices at home 10' <i>Balázs Sax</i>
	Assist device or heart transplantation? 10' <i>Péter AndrÉka</i>
	Discussion 10'

LIVE CASE 3

Chairmen: *Merkely Béla, Horváth Iván*
Hungarian Institute of Cardiology

11:30–13:00	BIOTRONIK SZIMPÓZIUM / BIOTRONIK SYMPOSIUM 60'
	Üléselnök: <i>Merkely Béla</i> Panel: <i>Horváth Iván, Édes István Ferenc, Dézsi Csaba, Lupkovics Géza, Aradi Dániel</i>
	A Magmaris felszívódó scaffold: gyakorlati tapasztaltok, tips-and-tricks 10' <i>Merkely Béla</i>
	A felszívódó technológia múltja, jelene és jövője 10' <i>Édes István Ferenc</i>
	Az Orsiro hybrid DES, egy új benchmark eszköz 10' <i>Aradi Dániel</i>

Program | 2017. október 13. péntek

LIVE CASE 4

Chairmen: *Andréka Péter, Molnár Levente*
Hungarian Institute of Cardiology

12:00–13:00 Ebéd / Lunch

13:00–14:30	CAD INVAZÍV KIVIZSGÁLÁSA ÉS KEZELÉSE: AZ INTRACORONARIÁS FIZIOLÓGIA SZEREPE / INVASIVE DIAGNOSIS AND THERAPY OF CAD: ROLE OF INTRACORONARY PHYSIOLOGY	90'
	Üléselnök: <i>Zsolt Piróth</i> Panel: <i>Zsolt Kőszegi, András Komócsi, Imre Ungi, Péter Andrassy</i>	
	The importance of hyperemia in coronary physiology <i>Gábor Dékány</i>	15'
	When to go for physiology-guided invasive diagnostic work-up instead a non-invasive one? <i>József Faluközy</i>	15'
	The role of intracoronary physiology <i>in</i> acute coronary syndrome <i>Peter Smits</i>	20'
	How treat my patients with recurrent angina after PCI? <i>András Komócsi</i>	15'
	Latest developments in coronary physiology: post-PCI FFR, population studies <i>Zsolt Piróth</i>	15'
	Discussion	10'

LIVE CASE 5

Chairmen: *Stanislaw Bartus, Adam Witkowski*

14:30–16:00	CASE BASED LEARNING – THE ROLE OF HEART TEAM IN DECISION MAKING	90'
	Moderators: <i>István Hartyánszky, Zoltán Ruzsa</i>	
	Expert discussion panel: <i>Adam Witkowski, Ferenc Horkay, Göran Olivecrona, Imre Benedek, István Kovács, Jacek Legutko, Jenő Szolnoky, Peter Smits, Stanisław Bartus, Zsolt Piróth</i>	
	Case 1. Semmelweis University, Heart and vascular Center	10'
	Case 2. Military State Hospital	10'
	Case 3. Gottsegen György, Hungarian Institute of Cardiology	10'
	Case 4. Bajcsy Zsilinszky Hospital	10'
	Discussion	
16:00–18:00	STATE OF THE ART LECTURES BY INTERNATIONAL EXPERTS 2017	120'
	Moderators: <i>Zsolt Piróth, Zoltán Ruzsa</i>	
	Expert panel: <i>Stanisław Bartus, Adam Witkowski, Peter Smits, Jacek Legutko, Imre Benedek</i>	
	Current approach on coronary bifurcation <i>Stanisław Bartus (Poland)</i>	15'
	PCI in three vessel disease <i>Adam Witkowski (Poland)</i>	15'
	Functional lesion assessment <i>Peter Smits (The Netherlands)</i>	15'
	Current approach to left main coronary stenting <i>Jacek Legutko (Poland)</i>	15'
	STEMI interventions in 2017 <i>Imre Benedek (Romania)</i>	15'
	Discussion	

17:30–18:30

SANOFI SZIMPÓZIUM

**„TÚLÉLÉSI ISMERETEK” INFARKTUS UTÁN KAMPÁNY
INDÍTÁSA A KARDIOLÓGIAI CENTRUMOKBAN.**

A POSTINFARCTUSOS BETEGEK GONDOZÁSÁNAK JAVÍTÁSA

Üléselnök: *Becker Dávid*

Panel: *Kiss Róbert, Tóth Kálmán, Stella Péter*

08:30–09:30	„STEP-BY-STEP” TRANS-SEPTALIS SZÚRÁS ÉS MITRALIS INTERVENCIÓ / „STEP-BY-STEP” TRANSSEPTAL PUNCTURE AND MITRAL VALVE INTERVENTION	60’
	Moderator: <i>Béla Merkely</i>	
	Panel: <i>Csaba Földesi, Levente Molnár, László Gellér, Adam Witkowski, Géza Fontos</i>	
	Conventional trans-septal puncture	15’
	<i>László Gellér</i>	
	ICE and TEE guided transeptal puncture	15’
	<i>Csaba Földesi</i>	
	Percutaneous mitral valve repair	15’
	<i>Adam Witkowski</i>	
	Discussion	15’
09:30–11:00	CORONARY CHRONIC TOTAL OCCLUSION RECANALISATION	90’
	Moderators: <i>Göran Olivecrona, Alfredo Galassi</i>	
	Panel: <i>Imre Ungi, Zoltán Ruzsa, Stanislaw Bartus, Jacek Legutko, Adam Witkowski</i>	
	Hungarian CTO experience	15’
	<i>Imre Ungi</i>	
	New evidences and techniques in CTO recanalisation	25’
	<i>Alfredo Galassi</i>	
	How do I approach a coronary CTO	25’
	<i>Göran Olivecrona</i>	
	CTO techniques in non-CTO lesions	15’
	<i>Zoltán Ruzsa</i>	
	Discussion	10’

LIVE CASE 6

Chairmen: *Göran Olivecrona, Imre Ungi*

Semmelweis University, Cardiac and Vascular Center

11:00–12:30	PERIPHERAL INTERVENTIONS	90'
	Üléselnökök: <i>Stanislaw Bartus, Zoltán Ruzsa</i>	
	Panel: <i>László Major, Balázs Nemes, Alex Szolics, István Kovács</i>	
	Advances in carotid artery stenting	15'
	<i>Balázs Nemes</i>	
	Transcatheter treatment of pulmonary embolism	15'
	<i>Zoltán Ruzsa</i>	
	Lower limb interventions and coronary artery disease	15'
	<i>Stanislaw Bartus</i>	
	Renal stenting after CORAL trial	15'
	<i>Edít Dósa</i>	
	Renal denervation	15'
	<i>Tibor Szűk</i>	
	Discussion	15'
12:30–13:30	STROKE KEZELÉS KEREKASZTAL	60'
	Üléselnökök: <i>Merkely Béla, Nagy Zoltán</i>	
	Kerekasztal: <i>Nardai Sándor, Szolics Alex, Nemes Balázs, Kovács István</i>	
	Stroke kezelés a Pécsi Egyetemen	15'
	<i>Szolics Alex</i>	
	Stroke kezelés Budapesten	15'
	<i>Nardai Sándor</i>	
	Stroke guideline	20'
	<i>Nagy Zoltán</i>	
	Discussion	10'

13:30–14:00	MSD LUNCH SZIMPÓZIUM: MIKOR JÓ VÁLASZTÁS AZ EDOXABÁN A NVPF BETEGEK KÖRÉBEN?	30'
	Üléselnök: <i>Aradi Dániel, Merkely Béla</i>	
	Kardioverzió, 2016-os ESC irányelvek	15'
	<i>Piróth Zsolt</i>	
	A véralvadásgátlás aktuális kérdései.	
	Antikoaguláns & thrombocytá aggregáció gátlás alkalmazása	15'
	<i>Aradi Dániel</i>	

14:00–14:30	Laborbeszámoló és a kongresszus zárása	
	Üléselnökök: <i>Merkely Béla, Ruzsa Zoltán</i>	

OptoWire®

One-Wire PCI™

Repeatability Performance with a Single Wire

• Deliver
Reliable Strength
and Support

• Confirm
Worry-free Reconnect
and Post-PCI FFR

• Measure
Consistent and Accurate FFR

• Cross
Exceptional Handling

• Repeat



OptoWire® One-Wire PCI™

OptoWire® is the only FFR wire with a nitinol core, providing workhorse wire like torquability and robustness.

Wire construction allows for the ability to cross multiple lesions, measure with accuracy, deliver multiple stents, and measure the post-PCI results: the One-Wire PCI™.

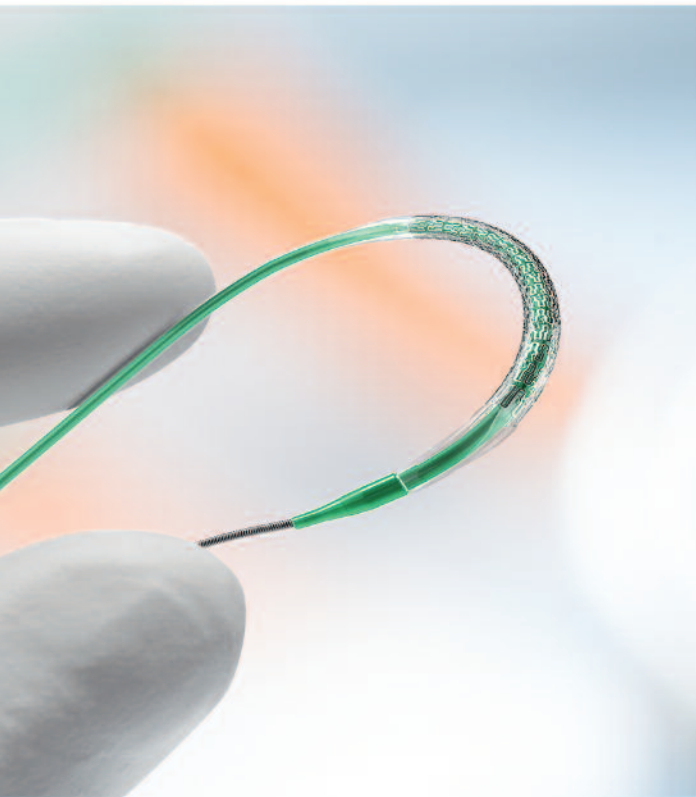
Experience the performance for yourself

Learn more at www.opsensmedical.com

opSenS Medical

750 boul. du Parc Technologique
Quebec, QC G1P 4S3 Canada
T: 418.781.0333 | F: 418.781.0024

OptoWire is a registered trademark of Opsens, Inc. © 2017 Opsens, Inc. All Rights Reserved.

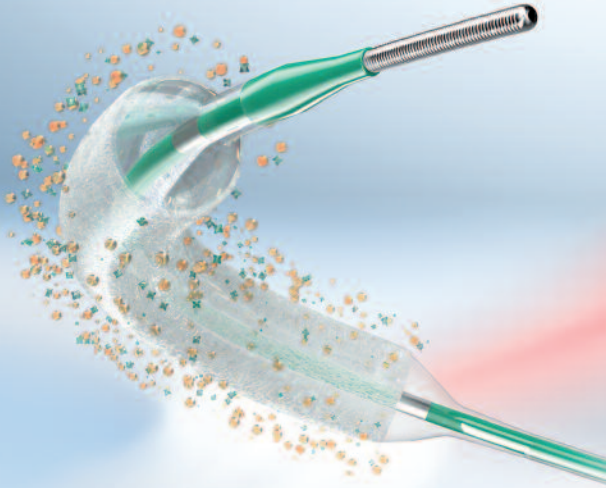


- Teljes felszívódás a beültetést követő 90 napon belül
- Strutvastagság csupán 50/60 μm
- Nagy radiális stabilitás
- Rendkívül alacsony crossing profil (0,031–0,037")

Coroflex[®] ISAR

Polimermentes sirolimus-kibocsátó
koronáriastent-rendszer

B. Braun Trading Kft. | 1023 Budapest | Felhévízi u. 5.
Tel.: +36 (1) 346-9700 | Fax: +36 (1) 438-4900
www.bbraun.hu



**SeQuent® Please NEO –
új korszak a koszorúér-szűkület
kezelésében**

- Egyedülálló Matrix típusú bevonat
- Az egyetlen DCB, amely az Európai Kardiológiai társaságtól IA osztályú ajánlást kapott ISR kezeléséhez
- Nagy biológiai hasznosulású paclitaxel a lézió helyén
- Polimermentes, homogén és célzott gyógyszerbejuttatás az érfalba
- Csökkentett idejű thrombocyta aggregáció gátló kezelés

SeQuent® Please NEO

Klinikailag bizonyított paclitaxel-kibocsátó
koszorúér-ballonkatéter



Xience Alpine

Everolimus Eluting Coronary Stent System

Conquer the Complex. The



Company Confidential. Internal Use only. Not to be reproduced, distributed or excerpted.

XIENCE Alpine is a trademark of the Abbott Group of Companies.

©2014 Abbott. All rights reserved. AP2940100-INT Rev. A 10/14

TM

the pinnacle of safety and performance.



Abbott
Vascular

THE ADVANCED WORKHORSE POWERED BY CORE WIRE TECHNOLOGY

**PROVEN
LONG-TERM
SAFETY AND
EFFICACY
SHOWN
IN THE GLOBAL
RESOLUTE
PROGRAM**



**Resolute
Onyx™**
Zotarolimus-Eluting
Coronary Stent System

**LOW RISK OF
ST WITH
INTERRUPTION OR
DISCONTINUATION
OF DAPT
AFTER
1 MONTH***

Three-year follow-up was available in almost 5000 patients and showed no increased ST risk in patients interrupting beyond one month**

www.medtronicstents.com
www.theadvancedworkhorse.com

© 2016 Medtronic Inc. All rights reserved. Medtronic, Medtronic logo and Further, Together are trademarks of Medtronic. All other brands are trademarks of a Medtronic company. For distribution only in markets where the Resolute Onyx™ coronary stent has been approved. Not for distribution in the USA, Japan or France. UC201607160 EE

Medtronic
Further. Together

Névjegyzék

Andrássy Péter	13	Merkely Béla	2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 16, 17, 18
Andréka Péter	3, 7, 9, 10, 12, 13	Molnár Levente.....	3, 7, 12, 13, 16
Aradi Dániel	3, 8, 11, 12, 18	Mot Stefan	3
Bartus Stanislaw	3, 13, 14, 16, 17	Nagy Ferenc.....	7
Becker Dávid	8, 15	Nagy Zoltán.....	17
Benedek Imre	3, 8, 14	Nagybacsoni Béla	7
Berta Balázs	8	Nardai Sándor	3, 17
Dékány Gábor	13	Nemes Balázs	17
Dézi Csaba.....	12	Nowotta Fanni	3
Dósa Edit	17	Olivecrona Göran	3, 11, 12, 14, 16, 17
Édes István Ferenc.....	3, 9, 10, 11, 12	Petrov Ivo	8
Faluközy József.....	3, 9, 13	Pintér Tünde.....	3, 7
Fontos Géza	3, 7, 16	Piróth Zsolt	3, 8, 12, 13, 14, 18
Földesi Csaba	16	Ruzsa Zoltán.....	2, 3, 7, 8, 9, 10, 14, 16, 17, 18
Galassi Alfredo	3, 16	Sax Balázs	12
Gellér László	16	Sibbing Dirk	3, 11
Hartvánszky István	12, 14	Smits Peter	3, 13, 14
Heltai Krisztina	12	Stella Péter	15
Hizoh István	10	Szabó György	3
Horkay Ferenc	14	Székely László	12
Horváth Iván	7, 9, 11, 12	Szokol Miklós	7, 9
Jambrik Zoltán	3, 7	Szolics Alex	17
Karácsonyi Judit	10	Szolnoky Jenő	14
Katona András	3, 9	Szőnyi Tibor.....	7, 9
Kerecsen Gábor.....	3	Szűk Tibor	3, 8, 9, 10, 17
Kiss Róbert.....	15	Takács Péter	12
Komócsi András	8, 10, 11, 13, 18	Tóth Kálmán.....	15
Kovács István	14, 17	Ungi Imre	9, 13, 16, 17
Kőszegi Zsolt	10, 13	Vorobcsuk András	8
Legutko Jacek	3, 14, 16	Weidinger Franz	3, 8
Lupkovics Géza	3, 8, 9, 12	Witkowski Adam	3, 13, 14, 16
Lux Árpád.....	3	Zsoldos András.....	7
Major László	17		

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.