

XXXI. workshop

České asociace intervenční kardiologie

6. - 8. DUBNA 2022 | CLARION CONGRESS HOTEL OSTRAVA



ČESKÁ
KARDIOLOGICKÁ
SPOLEČNOST



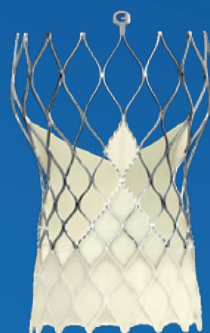
ČESKÁ ASOCIACE
INTERVENČNÍ KARDIOLOGIE

ODBORNÝ PROGRAM

EVOLUT™ PRO+ TAVI SYSTEM NOW CE MARKED



Evolut PRO+
23 mm Valve



Evolut PRO+
26 mm Valve



Evolut PRO+
29 mm Valve



Evolut PRO+
34 mm Valve



HEMODYNAMIC PERFORMANCE

for exceptional
patient
outcomes ²



LOW DELIVERY PROFILE

for access down
to 5.0 mm vessels
with the 23-29
mm valves



ADVANCED SEALING

for all valve sizes
and across the
broadest
self-expanding
annular range [†]

References:
† Broadest annulus range based on CT derived diameters for self-expanding valves
1. Data on file (>20 clinical trials with over 20,000 patients enrolled).
2. Popma JJ, Deeb GM, Yakubov SJ, et al. Transcatheter Aortic-Valve Replacement with a Self-Expanding Valve in Low-Risk Patients. N Engl J Med. May 2, 2019;380(18):1706-1715.
See the CoreValve Evolut™ R, the CoreValve Evolut™ PRO and the Evolut PRO+ device manuals for detailed information regarding the instructions for use, the implant procedure, indications, contraindications, warnings, precautions, and potential adverse events. For further information, contact your local Medtronic representative and/or

For applicable products, consult instructions for use on manuals.medtronic.com. Manuals can be viewed using a current version of any major internet browser. For
additional information, visit medtronic.com. The Evolut PRO+ device is Medtronic CoreValve Evolut™ R System, the commercial name of the Evolut PRO device is Medtronic CoreValve Evolut™ PRO
System, and the commercial name of the Evolut PRO+ device is Medtronic Evolut PRO+ System.

Medtronic
Further Together



**XXXI. WORKSHOP ČESKÉ ASOCIACE
INTERVENČNÍ KARDIOLOGIE**

6. - 8. dubna 2022 | Clarion Congress Hotel Ostrava

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milí přátelé,

pod záštitou ministra zdravotnictví, prof. MUDr. V. Válka, CSc., MBA, EBIR; ředitele VZP, Ing. Z. Kabátka; předsedou zdravotního výboru Senátu ČR, MUDr. R. Krause, MBA, si Vás dovoluujeme jménem výboru České asociace intervenční kardiologie pozvat na již XXXI. Workshop ČAIK, který se bude konat poprvé v Ostravě ve dnech 6. - 8. dubna 2022, v hotelu Clarion.

Hlavní změnou oproti loňskému ročníku je návrat k živým přenosům, které budou tradičně doplněny přehlednými a zajímavými kazuistickými sděleními a chystáme i některé nové formáty sympozií.

6. dubna Výbor ČAIK připravuje sekci věnovanou edukaci mladých kardiologů, a to ve spolupráci s PS Kardio35, a poutavou sekci sesterskou.

Hlavní program probíhá 7. – 8. dubna a vedle živých přenosů bude zaměřen na interaktivní diskuse k důležitým tématům současné intervenční kardiologie, která zásadním způsobem ovlivňuje a doplňuje další oblasti kardiologie. Diskutováno bude řešení komplexních koronárních a strukturálních patologií, problematika mechanických srdečních podpor (ECMO, Impella aj.), nové poznatky / technologie, novinky v antitrombotické léčbě, výsledky analýz Národního registru KV intervencí aj.

Těšíme se na setkání,

Petr Kala
Za Výbor ČAIK a organizační a programový výbor WS

Martin Mates

Marian Branny

Organizační a programový výbor

doc. MUDr. Petr Kala, Ph.D., FESC, FSCAI
doc. MUDr. Martin Mates, CSc., FESC
MUDr. Marian Branny, Ph.D.
spolupředsedové organizačního a programového výboru

Členové:
MUDr. Bis Josef, Ph.D.
MUDr. Janek Bronislav, CSc.
doc. MUDr. Kočka Viktor, Ph.D., FESC
MUDr. Kopřiva Karel
doc. MUDr. Kovárník Tomáš, Ph.D.
MUDr. Kryza Radim
MUDr. Novobilský Kamil, Ph.D.
MUDr. Poloczek Martin
MUDr. Porzer Martin
MUDr. Sitar Jan jr.
MUDr. Špaček Radim
prof. MUDr. Toušek Petr, Ph.D.
MUDr. Varvařovský Ivo, Ph.D.

Sesterská sekce:
Mgr. Klemsová Ludmila, Ph.D.

Organizační zajištění workshopu

Česká kardiologická společnost
Netroufalky 6b, 625 00 Brno

Koordinátor akce:
Denisa Ebelová
tel.: +420 725 777 880
e-mail: ebelova@kardio-cz.cz



12:55-13:00 Zahájení

Předsedající: P. Kala, M. Mates, P. Kala (Brno, Praha)

13:00-14:10 Koronární syndromy

Předsedající: P. Kala, M. Mates, P. Kala (Brno, Praha)

13:00 1. ANATOMIE KORONÁRNÍCH CÉV, KORONAROGRAFIE
J. Bis (Hradec Králové)

13:20 2. PATOFYZIOLOGIE KORONÁRNÍHO PRŮTOKU,
FUNKČNÍ VYŠETŘENÍ
P. Kala (Brno)

13:40 3. INTRAKORONÁRNÍ IMAGING, INDIKACE
K REVASKULARIZACI MYOKARDU, PCI VS. CABG VS.
FARMAKOTERAPIE
T. Kovárník (Praha)

14:00 Panelová diskuze

14:10 Přestávka

14:25-15:40 Nekoronární intervence

Předsedající: P. Kala, M. Mates, P. Kala (Brno, Praha)

14:25 4. TAVI
M. Branny (Ostrava)

14:40 5. KATETRIZAČNÍ LÉČBA MITRÁLNÍ REGURGITACE -
MITRACLIP, TENDYNE
M. Kotrč (Praha)

14:55 6. UZÁVĚR LAA
M. Poloczek (Brno)

15:10 7. UZÁVĚR PFO, ASD
M. Mates (Praha)

15:25 Panelová diskuze

15:40 Přestávka

15:50-17:00 Varia

Předsedající: P. Kala, M. Mates, P. Kala (Brno, Praha)

15:50 8. PRAVOSTRANNÁ KATETRIZACE
V. Kočka (Praha)

16:10 9. MĚŘENÍ MINUTOVÉHO OBJEMU SRDEČNÍHO,
KVANTIFIKACE ZKRATOVÝCH VAD
J. Štásek (Hradec Králové)

16:30 10. FARMAKOTERAPIE V RÁMCI INTERVENČNÍ
KARDIOLOGIE
I. Varvařovský (Pardubice)

16:50 Panelová diskuze

17:00 Konec programu

12:55-13:00 ÚVOD

Předsedající: L. Klemsová, Z. Vlková, M. Branny (Ostrava)

13:00-14:45 I. BLOK

Předsedající: L. Klemsová, Z. Vlková, T. Grézl (Ostrava)

13:00 11. VÝVOJ PERKUTÁNNÍCH KORONÁRNÍCH INTERVENČÍ
V ČESKÉ REPUBLICE (2005–2018)
L. Klemsová (Ostrava)

13:15 12. KDY BUDIT INTERVENČNÍHO KARDIOLOGA
T. Grézl (Ostrava)

13:30 13. NEZVYKLE KOMPLIKOVANÝ PRŮBĚH DIREKTNÍ
PERKUTÁNNÍ INTERVENČE - KAZUISTIKA
Z. Vlková, R. Štípal, K. Novobilský, R. Kryza (Ostrava, Brno)

13:45 14. CTO PROGRAM V PARDUBICÍCH, KAZUISTIKA
M. Doskočilová, Š. Holá, V. Novotný (Pardubice)

14:00 15. DISTÁLNÍ RADIÁLNÍ PŘÍSTUP V MN OSTRAVA
L. Chovanec, P. Černý, R. Kryza (Ostrava)

14:15 16. IMPELLA-MECHANICKÁ SRDEČNÍ PODPORA A PÉČE
O PACIENTA PO JEJÍM ZAVEDENÍ
J. Frantová, H. Zapletalová, G. Kopáček (Praha 4)

14:30 17. KOMBINACE ROTAČNÍ ATEREKTOMIE A KORONÁRNÍ
LITOTRYPSE U NEMOCNÝCH S VYSOČE
KALCIFIKOVANÝMI STENÓZAMI VĚNČITÝCH TEPEN.
M. Ružičková, A. Trlíková (Bratislava, SR, Bratislava)

14:45 Přestávka

15:00-16:45 II. BLOK

Předsedající: Š. Lexová, M. Porzer, K. Machů, I. Vičíková
(Praha, Ostrava, Brno)

15:00 18. CT KORONAROGRAFIE VS. SELEKTIVNÍ
KORONAROGRAFOE (SKG)
I. Capulič, J. Dudíková, K. Křivánková, R. Madry (Ostrava)

15:15 19. MĚŘENÍ INTRAKORONÁRNÍHO PRŮTOKU
Š. Lexová (Praha)

15:30 20. TAVI ANEB NA CO SI SESTRA TROUFNE?
TÉMATICKÝ OKRUH: INTERVENČNÍ KARDIOLOGIE
L. Nováková, L. Brůčková, E. Buksová, D. Ivanská,
K. Machová, L. Moučková, B. Pišová, H. Směšná,
J. Kubánková, V. Kočka (Praha 10)

15:45 21. PERKUTÁNNÍ INTERVENČE NA TRIKUSPIDÁLNÍ
CHLOPNĚ
B. Soukupová (Praha 2)

16:00 22. ECMO – NAŠE PRVNÍ ZKUŠENOSTI
G. Elashry Ryšavá, B. Musilová, H. Burianová (Brno)

16:15 23. TRIGUARD 3
R. Čepeláková, M. Vlasáková (Praha 5)

16:30 24. KOMPLIKOVANÁ IMPLANTACE TENDYNE CHLOPNĚ
M. Vokounová, P. Červinka (Ústí nad Labem)

16:45 Přestávka



17:00-18:00 III. BLOK

Předsedající: B. Radjenovičová, J. Dodulík, K. Bobčíková
(Praha 10, Ostrava - Poruba, Ostrava)

17:00 25. MECHANICKÉ SRDEČNÍ PODPORY

V. Pfeiferová (Brno)

17:12 26. TELEMEDICÍNA

J. Dodulík (Ostrava - Poruba)

17:24 27. NAŠE ZKUŠENOSTI VE FNKV S EDUKACÍ U PACIENTŮ S CHSS

K. Machů (Praha)

17:36 28. SPOLUPRÁCE KARDIOLOGICKÉ KLINIKY FNKV S PALIATIVNÍM A ETICKÝM TÝMEM - ZAHÁJENÍ A ÚSKALÍ SPOLUPRÁCE

B. Radjenovičová (Praha 10)

17:48 29. KVALITA ŽIVOTA PACIENTŮ S CHRONICKÝM SRDEČNÍM SELHÁNÍM: PRŮŘEZOVÁ STUDIE

K. Bobčíková, R. Bužgová (Ostrava)

18:00 Konec programu

9:00-9:10 Zahájení

Předsedající: P. Kala, J. Vojáček, M. Hudec, J. Havrlant,
R. Maďar (Brno, Hradec Králové, Banská Bystrica, SR,
Ostrava)

9:10-10:45 BLOK 1 + LIVE 1,2 – LM/Bifurkace

Předsedající: P. Kala, M. Hudec, K. Kopřiva (Brno, Banská
Bystrica, SR, Praha)
Panel: P. Toušek, J. Sitar, I. Bernat, A. Schee (Praha, Brno,
Plzeň, Karlovy Vary)

9:10 30. LIVE CASE 1 PCI DISTÁLNÍHO KMENE ACS

J. Černý, K. Novobilský, T. Kovárník (Třinec, Ostrava, Praha)

9:40 31. RECORDED CASE

M. Hudec (Banská Bystrica, SR)

9:50 32. STRATEGIE PCI KMENE ACS A ROLE IMAGING

J. Bis (Hradec Králové)

10:00 33. STRATEGIE PCI „TRUE“ BIFURKACE

J. Sitar (Brno)

10:10 34. LIVE CASE 2 PCI BIFURKACE

K. Novobilský, V. Kaučák, R. Špaček (Ostrava, Ústí nad
Labem)

10:40 Panelová diskuze

14:45 Přestávka s prohlídkou el. komentovaných posterů

10:45-11:30 Posterová sekce - Přestávka s prohlídkou elektronických komentovaných posterů

35. TAV-IN-SAV, KRÁTKODOBÉ VÝSLEDKY TRANSKATETROVÉ IMPLANTACE AORTÁLNÍ CHLOPNĚ DO DEGENEROVANÉ BIONÁHRADY, ZKUŠENOSTI KARDIOCENTRA IKEM

L. Tauchenová, B. Janek, M. Želízko (Praha)

36. SHOCKWAVE V ŽILNÍM SYSTÉMU – ULTIMÁTNÍ POUŽITÍ METODY

M. Hudec, M. Poloczek, J. Kaňovský, V. Brázdil, O. Toman,
M. Fiala, T. Zatočil (Brno)

37. NAŠE ZKUŠENOSTI S MECHANICKÝM PODPŮRNÝM SYSTÉMEM LEVÉ KOMORY PULSECATH IVAC 2L

O. Hlinomaz, L. Baldovský, I. Vulev (Brno, Bratislava, SR)

38. VÝBĚR KORONÁRNÍCH STENTŮ U PACIENTŮ SE STEMI LÉČENÝCH PRIMÁRNÍ PCI. SUBANALÝZA STUDIE PRAGUE-18.

O. Hlinomaz, J. Jarkovský, Z. Moťovská (Brno, Praha)

39. ČASNÁ DEGENERACE CHLOPENNÍ BIOPROTEZY V AORTÁLNÍ POZICI ŘEŠENÁ TAVI VALVE-IN-VALVE.

Z. Komorová, J. Sitar, L. Groch, J. Seménka, M. Novák (Brno)

40. PSEUDOANEURYSMA ARTERIA RADIALIS JAKO KOMPLIKACE SELEKTIVNÍ KATETRIZAČNÍ KORONAROGRAFIE.

J. Laštůvka, M. Porzer, M. Branny (Ostrava)

41. PARAMETRY ALERGICKÉ REAKCE PO KATETRIZAČNÍM UZÁVĚRU PATENTNÍHO FORAMEN OVALE POMOCÍ RŮZNÝCH TYPŮ OKLU-DERŮ – PILOTNÍ PROSPEKTIVNÍ RANDOMIZOVANÁ STUDIE

A. Dvořáková, M. Mates, K. Kopřiva, P. Kmoníček,
O. Jirkovská, F. Holý, P. Neužil (Praha)

11:30-13:00 BLOK 2 + LIVE 3 – Strukturální intervence I (dysfunkce bioprotézy, ViV a komplexní TAVI)

Předsedající: M. Mates, P. Branny, M. Želízko (Praha, Třinec)
Panel: M. Hudec, J. Sikora, P. Červinka (Banská Bystrica, SR,
Brno, Ústí nad Labem)

11:30 42. LIVE CASE 3 – „CHALLENGING“ TAVI S CEREBRÁLNÍ PROTEKČÍ

M. Branny, M. Porzer (Ostrava)

11:50 43. VOLBA CHLOPENNÍ PROTÉZY A HODNOCENÍ JEJÍ DYSFUNKCE – POHLED KARDIOCHIRURGA

J. Sieja (Ostrava)

12:00 44. VALVE-IN-VALVE TAVI – JAK SE VYHNOUT KOMPLIKACÍM?

M. Želízko (Praha)

12:15 45. RECORDED CASE 1

J. Sikora (Brno)

12:25 46. RECORDED CASE 2

T. Kovárník (Praha)

12:35 Panelová diskuze



13:00-13:30 SLAVNOSTNÍ PŘEDNÁŠKA

Předsedající: D. Dudek (Kraków, Poland)

- 13:00 47. **INNOVATIVE ROBOTIC PCI IN XXI. CENTURY CATERIZATION LABORATORY**
D. Dudek (Kraków, Poland)

13:30 Oběd

14:30-16:15 BLOK 3 + LIVE 4,5 – Strukturální intervence II (LAAO, Mitrální a trikuspidální regurgitace)

Předsedající: M. Branny, M. Poloczek, B. Janek (Ostrava, Brno, Praha)
Panel: P. Branny, J. Bis, P. Neužil, P. Toušek (Třinec, Hr. Králové, Praha)

- 14:30 48. **LAAO NEBO ANTIKOAGULACE?**
P. Neužil (Praha)
- 14:40 49. **LIVE CASE 4 – LAAO**
P. Červinka, J. Mrózek, P. Kukla (Ústí nad Labem, Ostrava)
- 15:00 50. **MITRÁLNÍ A TRIKUSPIDÁLNÍ REGURGITACE UPDATE**
M. Branny (Ostrava)
- 15:15 51. **LIVE CASE 5 – MITRACLIP**
V. Kočka, J. Mrózek, J. Pudich, J. Jackanin (Praha, Ostrava)
- 15:35 52. **RECORDED CASE (TENDYNE)**
P. Branny, J. Januška (Třinec)
- 15:45 Panelová diskuze
- 16:15 Přestávka

16:45-18:00 BLOK 4 + LIVE 6 – CTO nejen pro CTO specialisty

Předsedající: K. Novobilský, V. Novotný, Z. Coufal (Ostrava, Pardubice, Zlín)
Panel: R. Štípal, J. Sitar, L. Pleva, M. Erbrt (Brno, Ostrava, Praha)

- 16:45 53. **CTO INSTRUMENTÁRIUM PRO VŠECHNY**
V. Novotný (Pardubice)
- 17:00 54. **LIVE CASE 6 – RETROGRÁDNÍ CTO**
A. Král, P. Tomašov, P. Kukla (Praha, Liberec, Ostrava)
- 17:20 55. **RECORDED CASE**
L. Pleva (Ostrava)
- 17:35 Panelová diskuze
- 18:00 Konec programu

9:00-10:00 BLOK 5 – Imaging a koronární fyziologie – úsvit či soumrak?

Předsedající: T. Kovárník, M. Mates, P. Kala (Praha, Brno)
Panel: J. Kaňovský, K. Kopřiva, R. Špaček (Brno, Praha, Ústí nad Labem)

- 9:00 56. **IMAGING PRO – ČÍM VÍCE, TÍM LÉPE**
J. Kaňovský (Brno)
- 9:07 57. **IMAGING PROTI – POUZE V NOUZI**
J. Seménka (Brno)
- 9:14 58. **RECORDED CASE**
P. Polanský (Hradec Králové)
- 9:20 Panelová diskuze
- 9:30 59. **KORONÁRNÍ FYZIOLOGIE PRO**
P. Kala (Brno)
- 9:37 60. **KORONÁRNÍ FYZIOLOGIE PROTI**
V. Kočka (Praha)
- 9:44 61. **RECORDED CASE**
K. Kopřiva (Praha)
- 9:51 Panelová diskuze

10:00-11:00 BLOK 6 - Intravenózní antitrombotická léčba při PCI

Předsedající: I. Varvařovský, Z. Mořovská, P. Kala (Pardubice, Praha, Brno)
Panel: J. Bis, M. Malý (Hradec Králové, Praha)

- 10:00 62. **CANGRELOR: KDE LZE OČEKÁVAT NEJVĚTŠÍ PŘÍNOS?**
Z. Mořovská (Praha)
- 10:15 63. **INHIBITORY GP IIB/IIIA: MAJÍ DNES JEŠTĚ VÝZNAM?**
I. Varvařovský (Pardubice)
- 10:30 64. **INTRAKORONÁRNÍ TROMBOLÝZA: KDY A JAK?**
P. Toušek (Praha)
- 10:45 Panelová diskuze
- 11:00 Přestávka



11:30-12:30 BLOK 7 - Kdy a komu indikovat krátkodobé mechanické srdeční podpory

Předsedající: P. Toušek, P. Ošťádal, J. Bis, R. Brát (Praha, Hradec Králové, Ostrava-Poruba)
Panel: T. Kovárník, O. Boček, I. Hornáček, O. Hlinomaz (Praha, Brno, Jihlava)

11:30 65. **IMPELLA**
T. Kovárník (Praha)

11:40 66. **RECORDED CASE**
O. Boček (Brno)

11:50 67. **ECMO**
B. Janek (Praha)

12:00 68. **ECMO+IMPELLA**
P. Ošťádal (Praha)

12:10 69. **RECORDED CASE**
J. Bis (Hradec Králové)

12:20 **Panelová diskuze**

12:30-13:30 BLOK 8 – Cévní vstupy

Předsedající: V. Kočka, P. Branny, M. Porzer (Praha, Třinec, Ostrava)
Panel: L. Peší, M. Sluka (České Budějovice, Olomouc)

12:30 70. **FEMORÁLNÍ TEPNA – PUNKCE PODLE UZ/ SKIASKOPIE**
M. Porzer (Ostrava)

12:40 71. **DISTÁLNÍ RADIÁLNÍ**
I. Bernat (Plzeň)

12:50 72. **VELKÉ SHEATHY – HEMOSTÁZA**
M. Sluka (Olomouc)

13:00 **Panelová diskuze**

13:30 **Konec programu**

Místo konání

Clarion Congress Hotel Ostrava
Zkrácená 2703/84, 700 30 Ostrava
www.clarioncongresshotelostrava.com

Registrace

Od středy 6. 4. 2022, od 12:00 po celou dobu kongresu.

Odborný program workshopu

Program bude probíhat v sálech Rubín, Antracit a Diamant. Posterová sekce proběhne elektronicky, prezentace bude probíhat ve foyer před hlavním sálem Diamant., ve čtvrtek 7. 4. 2022 v 10:45 - 11.30 hod.

Oběd

Oběd bude probíhat v Restauraci Benada ve 2. patře hotelu ve čtvrtek 7. 4. od 13:30 do 14:30 hod.

Přestávky na kávu / Coffee breaks

Dne 6. 4. v přestávkách programu v Lounge před vstupy do sálů Rubín a Antracit, 2. patro.

Dne 7. 4. od 10:45 do 11:30 hodin a od 16:15 do 16:45 v sále Sapphire, 1. patro

Dne 8. 4. od 11:00 do 11:30 hodin v sále Sapphire, 1. patro

Výstava firem

Doprovodná výstava firem bude probíhat v sále Sapphire, 1. patro.

Certifikáty o účasti

Certifikáty o účasti budou vydávány při registraci. Vzdělávací akce bude pořádána dle stavovského předpisu č. 16 ČLK a bude ohodnocena kredity pro lékaře.
Akce bude zařazena do systému celoživotního vzdělávání dle vyhlášky MZ ČR č. 321/2008 Sb.

Společenské akce

Společenský večer se bude konat ve čtvrtek 7. 4. 2022 od 19:00 hodin v Malém sále auly Gong v Areálu Dolní Vítkovice. Vstupenky na společenský večer jsou zpoplatněny částkou 250,- Kč, objednané k vyzvednutí na Registraci a omezené množství též k zakoupení na místě.

Vstup do aplikace sli.do





Generální partneři



Medtronic

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

Zlatí partneři



Stříbrní partneři



cardion



Partneři



This image shows a blank sheet of white paper designed for handwriting practice. It features two vertical columns of horizontal dashed lines. Each column contains ten rows of lines, providing a guide for letter height and placement. The lines are evenly spaced and extend across the width of each respective column.This image shows a blank sheet of white paper designed for handwriting practice. It features two vertical columns of horizontal dashed lines. Each column contains ten rows of these lines, providing a guide for letter height and placement. The lines are evenly spaced and extend across the width of each respective column.

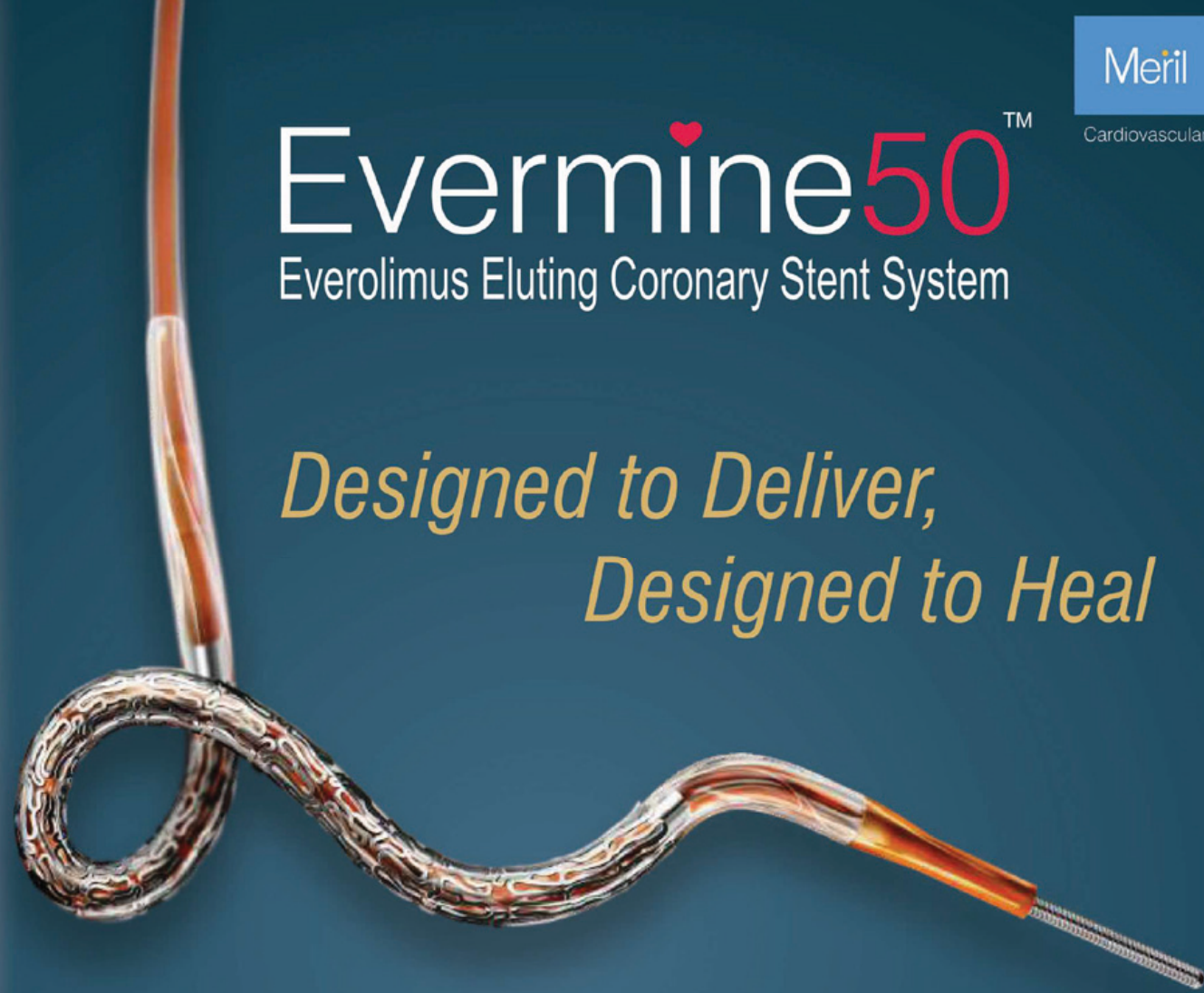


Evermine⁵⁰TM

Everolimus Eluting Coronary Stent System

Meril
Cardiovascular

*Designed to Deliver,
Designed to Heal*



Chiesi

Certified
B
Corporation

Zkrácená informace o přípravku

Název a složení: Kengrexal 50 mg prášek pro koncentrát pro injekční / infuzní roztok. Jedna lahvička obsahuje cangrelor natricum, což odpovídá cangrelor 50 mg. Po rekonstituci obsahuje 1 ml koncentrátu cangrelor 10 mg. Po naředění obsahuje 1 ml koncentrátu cangrelor 200 µg. **Indikace:** Kengrexal, podávaný spolu s kyselinou acetylsalicylovou (ASA), je indikován ke snížení výskytu kardiovaskulárních trombotických příhod u dospělých pacientů s ischemickou chorobou srdeční, kteří podstupují perkutánní koronární intervenci (PCI) a kteří nebyli léčeni perorálně podávaným inhibítorem P2Y₁₂ před provedením PCI a u kterých není léčba perorálně podávaným inhibítorem P2Y₁₂ možná nebo vhodná. **Dávkování a způsob užívání:** Doporučená dávka Kengrexalu u pacientů podstupujících PCI, je intravenózní bolus v dávce 30 µg/kg, bezprostředně následovaný intravenózní infuzí v dávce 4 µg/kg/min. Bolusovou injekci a infuzi je třeba podat před provedením zákroku a pokračovat v ní po dobu nejméně 2 hodin nebo po dobu trvání zákroku, podle toho, co bude trvat déle. Dle rozhodnutí lékaře lze v infuzi pokračovat po dobu celkem 4 hodin. **Kontraindikace:** Aktivní krvácení nebo zvýšené riziko krvácení z důvodu poruchy hemostázy a/nebo ireverzibilních poruch koagulace nebo v důsledku nedávné velké operace/traumatu nebo nekontrolovatelné závažné hypertenze. Jakákoli anamnéza cévní mozkové příhody nebo tranzitorní ischemické ataky. Hypersenzitivita na léčivou nebo kteroukoli pomocnou látku. **Interakce:** Klopidoogrel podávaný během infuze kangreloru nemá očekávanou

Potřebujete rychlou
a účinnou protideštičkovou
léčbu pro snadné
překlenutí PCI*?

Kengrexal[®]
cangrelor

intravenózní
P2Y₁₂ inhibitor
s rychlou
ON/OFF reakcí¹

inhibici na krevní destičky. **Nežádoucí účinky:** Nejčastěji mírné až středně těžké krvácení a dušnost. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili podezření na nežádoucí účinky na adresu: SÚKL, Šrobárova 48, 100 41 Praha. www.sukl.cz/nahlasit-nezadouci-ucinek. **Zvláštní upozornění:** Podávání Kengrexalu může zvýšit riziko krvácení, srdeční tamponády, obsahuje sorbitol, pacienti s intolerancí fruktózy by ho neměli užívat. **Těhotenství a kojení:** Podávání Kengrexalu v těhotenství se nedoporučuje. Neví se, zda se Kengrexal vylučuje do mateřského mléka. Riziko pro kojení nelze vyloučit. **Zvláštní požadavky pro uchovávání:** Před rekonstitucí se nevyžaduje, po ní viz bod 6.3. SPC. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A 43122 Parma, Itálie. **Reg. č.:** EU/1/15/994/001. **Datum schválení SPC:** březen 2015. **Přípravek je pouze na lékařský předpis a je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Před předepsáním přípravku se seznámte s úplnou informací o přípravku.**

* Percutaneous coronary intervention
Literatura: 1. Akers S et al. J Clin
Pharmacol. 2010; 50(1):27-35.

Chiesi CZ s.r.o., Smrčková 2885/4, 180 00 Praha 8
Tel.: +420 261 221 745; Tel/Fax: +420 261 221 767
chiesi-cz@chiesi.com, www.chiesi.cz



A care
„v nejlepší péči“

PHILIPS

OmniWire

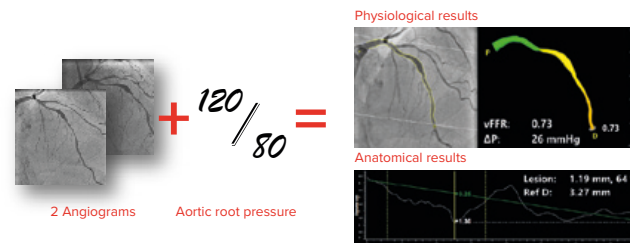
Pressure guide wire

BIOMEDICA

BIOMEDICA - Your Partner
for Intervention Cardiology

Caas^{vFFR}

The **vFFR** workflow builds a 3D reconstruction of coronary artery and assesses pressure drop, resulting in a vFFR value. Furthermore, the 3D reconstruction enables assessment of severity and percentage of stenosis.



Functional lesion information

- Pressure drops in coronary artery
- vFFR value

Anatomical lesion information

- Lesion diameter
- Percentage stenosis
- Reference diameter
- Obstruction length



Scan QR code for more information or free trial license.

PIE
MEDICAL
IMAGING

BIOMEDICA ČS, s.r.o.

Radlická 740/113d • 158 00 Praha 5 – Jinonice • T +420 283 933 605 • F +420 283 932 507
office@bmgrp.cz • www.bmgrp.cz

PK Papyrus[®]

Covered Coronary Stent System



Designed to
save lives when
seconds count.

Indicated for acute coronary artery perforations*

“PK Papyrus enables deliverability
to the site with successful treatment
of a life-threatening event.”

Dr. David Kandzari, Interventional Cardiologist, Atlanta, Georgia, USA
and one of the authors of the publication “PK Papyrus covered stent:
Device description and early experience for the treatment of coronary
artery perforations”.

1. Kandzari D, Birkemeyer R. PK Papyrus covered stent: Device description and early experience for the
treatment of coronary artery perforations. Catheter Cardiovasc Interv. 2019;1-5. doi:10.1002/ccd.28306.
* Indication as per IFU.

PK Papyrus is a trademark or registered trademark of the BIOTRONIK Group of Companies.

© 2019 BIOTRONIK AG – All rights reserved.
Specifications are subject to modification, revision and improvement.

BIOTRONIK
excellence for life

OptoWire

opSenšlMedical

EluNIR[™]
elastomeric Drug-Eluting Stent

Medinol[®]
Ingenuity for life

Haemostatic Device
with Radial Band

axiostat[®]
stops bleeding, instantly

- Peripheral Balloon Dilatation Catheter
- Coronary Balloon Dilatation Catheter

cNovate
M E D I C A L

EUROLIMUS[™]
Sirolimus Eluting
Coronary Stent System

Eurocor

Aspironix byl založen v roce 2011 s cílem výrazně přispět ke zvýšení dostupnosti kvalitních
zdravotnických prostředků ve střední Evropě.

Naším Aspironix poselstvím je pomáhat. Poskytujeme kvalitní a inovativní produkty a služby
v oblasti kardiologie, chirurgie, podtlakové terapie, vlhkého hojení ran, mamu diagnostiky nebo
estetické medicíny.

Aspironix

Aspironix s.r.o.
Hradčanské náměstí 60/12, Praha 1, 118 00
www.aspironix.com
info@aspironix.com



Abbott

cardion

NAVITOR™
TAVI SYSTEM

SMART SEALING.
EXCEPTIONAL STABILITY.
UNCOMPROMISED ACCESS.

30-DAY ECHO CORE LAB DATA¹
No moderate or severe PVL at 30-
days based on echo core lab analysis.

80%

NONE/TRACE

20%

MILD

NAVITORVALVE.COM



Bohemia Medical®

VÁŠ PARTNER
PRO VÝKONOVÉ
SETY NA MÍRU

Radiologie
Kardiologie
Stimulace

balíčky na míru

bezpečnostní sortiment

vysoce absorbní materiály

velký výběr měkkých i tvrdých
komponent



Bohemia Medical®

25+LET

KIMAL
delivering healthcare innovation



Innova!!!

JSME INNOVA MEDICAL

WWW.INNOVAMED.EU

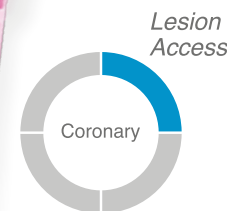
Introducing
the Next Generation

SAPPHIRE® 3
Coronary Dilatation Catheter

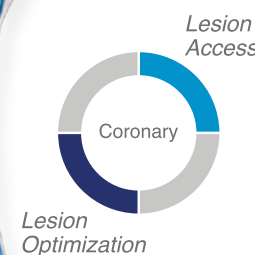
SAPPHIRE® NC24
Coronary Dilatation Catheter



Ultimate crossability
for tackling the most
challenging lesions



Optimal combination
of robustness,
controlled compliance
and re-crossability



OrbusNeich®

**Supraflex
Cruz**

Sirolimus Eluting Cobalt Chromium Coronary Stent System

Ultimate
Breakthrough
in Deliverability

You refuse to
compromise.
We couldn't
agree more.



Edwards SAPIEN 3
Ultra valve



With so much at stake, you refuse to compromise.
Delivering the excellent outcomes you demand, perfecting
the pathway, and controlling for the future.

Welcome to the Higher Standard. Your standard.
To learn more, visit YourHigherStandard.com

For professional use. For a listing of indication, contraindications, precautions,
warning, and potential adverse events, please refer to the Instructions for Use
(consult eifu.edwards.com where applicable).

Edwards Lifesciences devices placed on the European market meeting the essential
requirements referred to in Article 3 of the Medical Device Directive 93/42/EEC bear
the CE marking of conformity.

Edwards, Edwards Lifesciences, the stylized E logo, Edwards SAPIEN,
Edwards SAPIEN 3, Edwards SAPIEN 3 Ultra, SAPIEN 3,
and SAPIEN 3 Ultra are trademarks or service marks of Edwards
Lifesciences Corporation or its affiliates. All other trademarks are
the property of their respective owners.

© 2022 Edwards Lifesciences Corporation.
All rights reserved. PP-EU-2329 v1.0

Edwards Lifesciences • edwards.com
Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, Switzerland



Edwards

POMÁHÁME SRDCI REGENEROVAT PŘI AKUTNÍM SRDEČNÍM SELHÁNÍ!

Intrakardiální mikroaxiální pumpy z portfolia systémů srdečních
podpor Impella od společnosti Abiomed umí podpořit snížený srdeční
výdej a napomáhat tak srdci v jeho regeneraci při akutním srdečním
selhání. Mohou také sloužit ke stabilizaci hemodynamiky pacienta při
rizikových koronárních intervencích.



Promedica
exkluzivně přináší
srdeční podpory
Impella® na český trh.

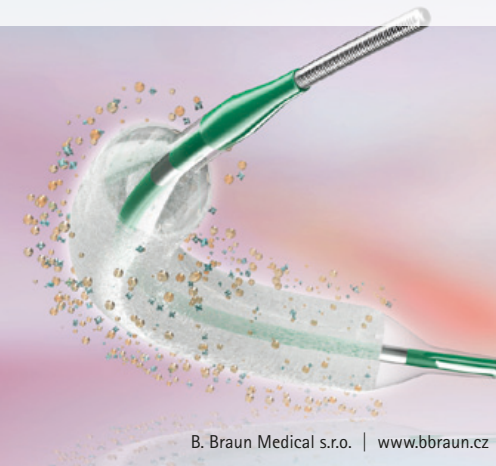
Pro více informací kontaktujte
zástupce divize IRK na:
irk@promedica-praha.cz



Recovering hearts. Saving lives.

SeQuent® Please NEO

LÉKEM POTAŽENÝ BALÓNKOVÝ KATETR



B. Braun Medical s.r.o. | www.bbraun.cz

SeQuent® Please NEO je zdravotnický prostředek – balónkový katétr k léčbě arteriální okluzní choroby. Povrch balónku je ošetřen účinnou látkou paklitaxelem. Indikace: • De novo léze (primární použití v případě stenózy nebo okluzí), včetně malých cév (nemocnění malých cév (SVD)) • Restenóza po intervenci balónkem nebo stentem PTCA (ISR) • Predilatace a postdilatace během implantace koronárního stentu • Akutní nebo hrozící cévní okluze. Kontraindikace: • Nesnášenlivost paklitaxelu a/nebo dávkovacího materiálu (hlavní složka: iopromid) • Alergie na paklitaxel a/nebo dávkovacího materiálu (hlavní složka: iopromid) • Těžká alergie na kontrastní látku • Těhotenství a kojení • Kardiogenní šok • Hemoragická diatéza nebo jiné onemocnění spojené se zvýšeným rizikem krvácení jako je gastrointestinální ulcerace, které omezuje používání léků inhibujících agregaci krevních destiček a antikoagulační terapie • Léčba krátko po infarktu myokardu s přítomností intravaskulárního trombu nebo s chabým koronárním průtokem • Léze, které jsou neléčitelné intervenčními technikami • Pacienti s ejekční frakcí < 30 % • Cévní referenční průměr < 2,0 mm • Léčba levého hlavního kmele koronární artérie • Indikace k chirurgické revaskularizaci • Kontraindikace pro jakoukoliv nezbytnou doprovodnou medikaci • Koronární arteriální spasmus v nepřítomnosti významné stenózy • Vyvarujte se současněho použití SeQuent® Please NEO a lékového stentu u cílové léze, protože může vyvolat následné předávkování nebo interakci mezi účinnými látkami. Komplikace – mezi možné komplikace patří mimo jiné: • Hematom v místě cévního přístupu • Pseudoaneuryzma • Akutní infarkt myokardu • Anymie tepny • Angina pectoris • Arteriální perforace, ruptura tepny • Spasmus větvících tepen • Smrt • Mozkové cirkulační poruchy • Celkové krvácení • Vedlejší účinky vyplývající z doprovodné medikace • Vznik trombu • Disekce koronární tepny • Hypotenze • Pulzní anymie včetně fibrilace komor • Ischemie • Arteriovenózní píštěl • Palpitace • Infekce • Cévní komplikace, které vyžadují chirurgický zákrok nebo reintervenci • neodkladná operace koronárního bypassu (CABG) • Totální okluze koronární artérie • Restenóza v segmentu předchozí ošetřené cílové léze. Možné nežádoucí účinky: • Alergické nebo imunologické reakce na lék, podobné látky nebo na nosnou matriku (hlavní složka: iopromid) • Alopecie • Anémie • Dysfunkce gastrointestinálního traktu • Hematologické poruchy (včetně leukocytopenie, neutropenie, trombocytopenie) • Abnormální hodnoty jaterních enzymů • Histologické změny v cévní stěně, vč. zánětů, poškození buněk či nekróz • Poruchy srdečního převodního systému • Myalgie / artralgie • Periferní neuropatie • Pseudomembranózní kolitida. Těhotenství: Použití paklitaxelu během těhotenství je kontraindikováno. Nejsou k dispozici žádné klinické údaje o použití SeQuent® Please NEO u těhotných žen, kontraindikace a rizika. Není možné určit účinky SeQuent® Please NEO na nenarozené dítě. Výrobem zdravotnického prostředku je B. Braun Melsungen AG, Schwarzenberger Weg 21, 34212 Melsungen, Německo. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte návod k použití, neboť tento obsahuje informace o rizicích spojených s používáním zdravotnického prostředku a další důležité informace.

Perclose™ ProStyle™
Suture-Mediated Closure and Repair System

EXPERIENCE... THE DIFFERENCE.

Introducing Perclose™ ProStyle™—our next-generation Suture-Mediated Closure and Repair System, advancing the proven, trusted legacy of Perclose ProGlide™.



Designed with high tensile strength
needles for increased reliability
and performance¹



A secure close
minimizing access
site-related complications^{2,3,4}



An enhanced patient
experience, enabling
same-day discharge⁵



NOW CE MARKED

Visit PercloseProStyle.com/int to learn more.

1. Data on file at Abbott; 2. Perclose™ ProStyle™ SMC® System - Instructions for Use; 3. The Use of the Perclose ProGlide™ Suture Mediated Closure (SMC) Device for Venous Access-Site Closure up to 24F Sheaths; Kar, Sahab, Hemmiller, James et al. CRT 2018; 4. Schneider DB, Zvonimir K et al. Clinical and economic outcomes of ProGlide compared with surgical repair of large bore arterial access; *J Comp Eff Res* (2019) 8(16), 1381-1392; 5. Verma S, et al. Feasibility and Safety of Same Day Discharge for Patients Undergoing Atrial Fibrillation (AF) Ablation in a Community Hospital Setting; HRS 2020 Science Online, May 2020.

CAUTION: This product is intended for use by or under the direction of a physician. Prior to use, reference the Instructions for Use, inside the product carton (when available) or at vascular.efu.abbott or at medical.abbott/manuals for more detailed information on Indications, Contraindications, Warnings, Precautions and Adverse Events. This material is intended for use with healthcare professionals only.

Information contained herein for DISTRIBUTION outside the U.S. ONLY. Check the regulatory status of the device in areas where CE marking is not the regulation in force.

Illustrations are artist's representations only and should not be considered as engineering drawings or photographs.

Abbott International BVBA

Park Lane, Culliganlaan 2B, 1831 Diegem, Belgium, Tel: 32.2.714.14.11

™ Indicates a trademark of the Abbott Group of Companies.

www.cardiovascular.abbott

©2021 Abbott. All rights reserved. MAT-2104413 v1.0



VAMEX



500,000
catheters.
0 reported collar
separations in PCI.¹

The statistics are striking. Year-after-year, case-after-case, the GuideLiner V3 Catheter continues its remarkable record of reliable performance. The half-pipe construction does more than facilitate device entry, it's designed to minimize the opportunity for device separation by creating a 17 cm polymer bond between the extension and push rod.

1. Based upon a review of all device experience reports for coronary usage of GuideLiner V3 Catheters from launch through February 13, 2018. Data on file.

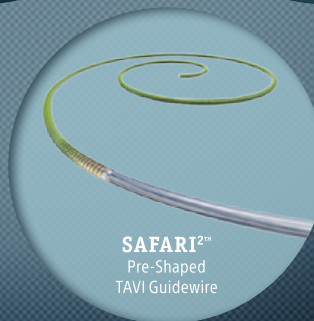
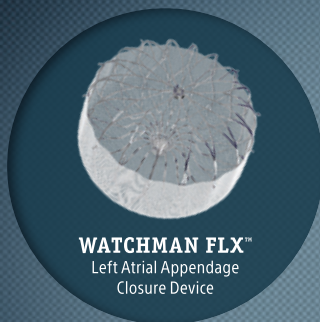
GuideLiner catheters are intended to be used in conjunction with guide catheters to access discrete regions of the coronary and/or peripheral vasculature, and to facilitate placement of interventional devices. Please see the Instructions for Use for a complete listing of the indications, contraindications, warnings and precautions.

Teleflex, the Teleflex logo, and GuideLiner are trademarks or registered trademarks of Teleflex Incorporated or its affiliates, in the U.S. and/or other countries. Revised 09/2018. © 2019 Teleflex Incorporated. All rights reserved. MCI-2019-0229

Teleflex

Beyond Tried. True.
GuideLiner V3 Catheter

Treating Structural Heart
WITH YOU



*14F = 4.8mm

CAUTION: The law restricts these devices to sale by or on the order of a physician. Indications, contraindications, warnings and instructions for use can be found in the product labelling supplied with each device. Products shown for INFORMATION purposes only and may not be approved or for sale in certain countries. This material is not intended for use in France. SH-1133801-AA © 2021 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.