

XXIX. WORKSHOP

ČESKÉ ASOCIACE **INTERVENČNÍ KARDIOLOGIE**

10. –12. dubna 2019 | Kongresové centrum Parkhotelu Plzeň

PROGRAM



ČESKÁ
KARDIOLOGICKÁ
SPOLEČNOST



ČESKÁ ASOCIACE
INTERVENČNÍ KARDIOLOGIE

ACURATE neo™

Aortic Valve

SAFETY & EFFICACY RESULTS COMPARABLE TO SAPIEN 3[†]

MULTICENTER COMPARISON OF NOVEL SELF-EXPANDING VS. BALLOON-EXPANDABLE TRANSCATHETER HEART VALVES

-54%

Observed reduced risk of elevated gradients ≥ 20 mmHg** (p=0.02)
3.2% ACURATE neo vs. 6.9% SAPIEN 3

-36%

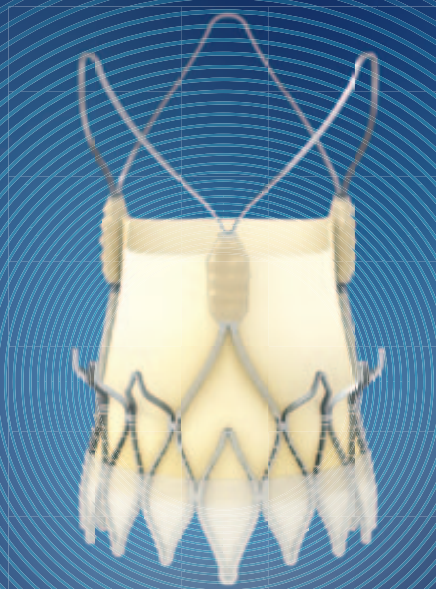
Observed reduced risk of in-hospital new pacemaker implantations (p=0.02)
9.9% ACURATE neo vs. 15.5% SAPIEN 3

Higher rates of PVL ≥ 2 than SAPIEN 3 (4.8% vs. 1.8%; p=0.01)

View full JACC Cardiovascular Interventions publication:

www.bostonscientific.com/morena-data

Boston
Scientific
Advancing science for life™



* Study design: observational, 1:2 propensity-matched multicenter comparison of ACURATE neo™ (n = 311) and SAPIEN 3 (n = 622) from 3 high volume centers in Germany. Comparable VARC-2 device failure composite endpoint with ACURATE neo versus SAPIEN 3 (10.9% vs. 9.6%, p=n.s.) and early safety composite endpoint (15.8% vs. 15.6%, p=n.s.).

** According to VARC-2, elevated gradients >20 mmHg are defined as mild stenosis, are assessed as Device Failure and may indicate prosthetic valve dysfunction.

1. Husser O, et al. Multicenter comparison of novel self-expanding versus balloon-expandable transcatheter heart valves. JACC Cardiovasc Interv. 2017 Oct 23;10(20):2078-2087.

All trademarks are the property of their respective owners. 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 labeling supplied with each device. Information for use only in countries with applicable health authority product registrations. In the United States, The ACURATE neo valves are investigational devices and are not available for sale. Information not for use or distribution in France and Japan. Illustrations for information purposes – not indicative of actual size or clinical outcome.

SH-512201-AA NOV2017 © 2017 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.

10.–12. dubna 2019 | Plzeň

XXIX. WORKSHOP ČESKÉ ASOCIACE INTERVENČNÍ KARDIOLOGIE

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milí přátelé,

Je naším potěšením uvítat Vás jménem Organizačního a programového výboru na XXIX. workshopu České asociace intervenční kardiologie, který se letos koná v Kongresovém centru hotelu Parkhotel v Plzni. Intervenční workshop se koná v Plzni poprvé, a to ve spolupráci center z FN Plzeň a FN Královské Vinohrady. Budeme pokračovat v tradici přednášek a živých přenosů z obou pracovišť s interaktivní diskuzí o aktuálních tématech intervenční kardiologie včetně kontroverzních pohledů na provádění koronárních a nekoronárních intervenčních výkonů. V programu ani letos nechybí sesterská sekce a sekce pro mladé kardiology, ve které budou probírána témata z intervenční kardiologie potřebná ke kardiologické atestaci. Již první den je do programu zařazena slavnostní přednáška prof. Petra Widimského shrnující výsledky studií PRAGUE.

Těšíme se na setkání s Vámi a věříme, že i díky Vaší účasti bude XXIX. Workshop České asociace intervenční kardiologie úspěšný.


doc. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D.
spolupředsedové organizačního výboru


doc. MUDr. Viktor Kočka, Ph.D.


doc. MUDr. Martin Mates, Ph.D.
předseda České asociace intervenční kardiologie

Organizační a programový výbor

Ivo Bernat a Viktor Kočka
spolupředsedové organizačního a programového výboru

Martin Mates
předseda České asociace intervenční kardiologie

Josef Štásek
Marian Branny
Pavel Červinka
David Horák
Petr Kala

Petr Kmoníček
Tomáš Kovárník
Ladislav Pešíl
Ivo Varvařovský
Michael Želízko

Organizační zajištění workshopu

Česká kardiologická společnost
Netroufalky 6b, 625 00 Brno

Koordinátor akce:
Radka Tichá
tel.: +420 725 483 718
e-mail: radka.ticha@kardio-cz.cz

Korespondenční adresa:
Rezidence Kavčí Hory
K Sídlišťi 1728/31, 140 00 Praha 4

15:00-16:30 Sekce mladých kardiologů – invazivní kardiologie před kardiologickou atestací

Předsedající: M. Želízko, V. Kočka
Panel: P. Kmoníček, L. Pešl, M. Rezek

- 15:00 1. **KORONAROGRAFIE**
J. Bis (Hradec Králové)
- 15:15 2. **HRANIČNÍ KORONÁRNÍ STENÓZA**
T. Kovárník (Praha)
- 15:30 3. **PCI U AKS A CHRONICKÉ ICHS**
M. Želízko (Praha)
- 15:45 4. **HEMODYNAMICKÉ VYŠETŘENÍ**
J. Štásek (Hradec Králové)
- 16:00 5. **VROZENÉ SRDEČNÍ VADY**
M. Mates (Praha)
- 16:15 6. **INTERVENCE NA CHLOPNÍCH**
V. Kočka, M. Branny (Praha, Třinec)

16:30 **Přestávka**

16:45-17:45 Slavnostní zahájení

Předsedající: M. Mates, I. Bernat, V. Kočka (Praha, Plzeň)

V. Šimánek – ředitel FN Plzeň
M. Štengl – proděkan LF UK Plzeň
M. Baxa – primátor města Plzně

- 16:45 7. **SLAVNOSTNÍ PŘEDNÁŠKA – VŠE O STUDIÍCH PRAGUE**
P. Widimský (Praha)

17:45 **Přestávka**

18:00-19:30 CT pro invazivního kardiologa – tedy „rychle a jednoduše“ – spojeno s pracovní večeří

Předsedající: V. Kočka, M. Branny
Panel: J. Weichet, J. Baxa, R. Petr, F. Holý, M. Mates (Praha, Třinec, Plzeň)

- 18:00 8. **JAK UDĚLAT DOKONALÉ CT SRDCE**
Weichet J. (Praha)
- 18:12 9. **HODNOCENÍ CT KORONAROGRAFIE**
J. Baxa (Plzeň)
- 18:24 10. **KDY CT KORONAROGRAFIE SELHÁVÁ**
R. Petr (Praha)
- 18:36 11. **ZÁKLADY MĚŘENÍ NA CT**
F. Holý (Praha)
- 18:48 12. **MĚŘENÍ PŘED TAVI 1 – 3MENSIO**
M. Branny (Třinec)
- 19:00 13. **MĚŘENÍ PŘED TAVI 2 – OSIRIX**
M. Mates (Praha)
- 19:12 14. **MĚŘENÍ PŘED TAVI 3 – FLUOROCT**
V. Kočka (Praha)

19:30 **Konec programu**

9:00-10:30 I. BLOK – TAVI

Předsedající: J. Štásek, P. Toušek
Panel: M. Mates, M. Branny, P. Kala

- 9:00 15. **LIVE 1 – TAVI ZA 30 MINUT FNKV 1.**
V. Kočka, T. Buděšínský (Praha)
- 9:30 16. **THE DARK SIDE OF TAVI... ANEB KDYŽ TO NEJDE**
M. Želízko (Praha)
- 9:40 17. **CEREBRÁLNÍ PROTEKCE V ROCE 2019**
T. Kovárník (Praha)
- 9:50 18. **KDY ANI TAVI NEPOMOHLA 1**
P. Kmoníček (Praha)
- 10:00 19. **KDY ANI TAVI NEPOMOHLA 2**
J. Bis (Hradec Králové)
- 10:10 20. **KDY ANI TAVI NEPOMOHLA 3**
P. Toušek (Praha)
- 10:20 21. **LIVE IN A BOX S HLASOVÁNÍM – TAVI**
J. Štásek, J. Bis (Hradec Králové)

10:30-11:10 II. BLOK PSIK – Aktuální manažment pacientov s AKS na Slovensku

Předsedající: M. Mates, F. Kovář
Panel: M. Studenčan, M. Hudec, M. Samoš

- 10:30 22. **MANAŽMENT PACIENTOV SO STEMI**
M. Hudec (Banská Bystrica, SR)

- 10:40 23. **VYUŽITIE TELEMEDICINY VO VČASNOM MANAŽMENTE STEMI**
M. Studenčan (Košice)

- 10:50 24. **MANAŽMENT PACIENTOV S NSTEMI**
F. Kovář (Martin, SR)

- 11:00 25. **INDIVIDUALIZOVANÁ LIEČBA ANTAGONISTAMI ADP REC. U AKS**
M. Samoš (Martin, SR)

11:10 **Přestávka**

11:30-13:00 III. BLOK

Předsedající: P. Kala, P. Červinka
Panel: O. Hlinomaz, I. Varvařovský, P. Toušek

- 11:30 26. **LIVE 2 – 5FR UZÁVĚR PVL FNKV 2**
V. Kočka, T. Buděšínský (Praha)

- 11:50 27. **UZÁVĚR OUŠKA LEVÉ SÍNĚ**
M. Branny (Třinec)

- 12:00 28. **KALCIFIKACE A PCI**
O. Hlinomaz (Brno)

- 12:10 29. **ANTITROMBOTIKA U PCI – UPDATE**
I. Varvařovský (Pardubice)

- 12:20 30. **VZDĚLÁVACÍ PROGRAM INTERVENČNÍ KARDIOLOGIE V ČR**
M. Mates (Praha)

12:30 31. **LIVE 3 – KALCIFIKACE A SHOCKWAVE FNP 1.**
J. Pešek, Š. Jirouš (Plzeň)

32. **LIVE 4 – ROTABLACE FNP 2.**
D. Horák (Praha)

13:00 **Oběd**

14:00-16:00 **IV. BLOK – Mitrální + LIVE 6**

Předsedající: J. Januška, M. Urban
Panel: P. Červinka, P. Kala, P. Polanský

14:00 33. **1. PRO – COAPT MÁ JASNĚ POZITIVNÍ VÝSLEDEK**
M. Želízko (Praha)

14:10 34. **2. PROTI – MITRAFR**
P. Červinka (Ústí nad Labem)

14:20 **Diskuze**

14:30 35. **LIVE 5 – MITRCLIP FNKV 3.**
V. Kočka, T. Buděšínský (Praha)

15:00 36. **3. MITRACLIP U DMR – JAK NA TO?**
J. Januška (Třinec)

15:15 **Diskuze**

15:30 37. **LIVE 6 – VIRTUÁLNÍ 4F PCI DG. KATETREM FNP 3.**
I. Bernat (Plzeň)

16:00 **Přestávka**

16:30-18:00 **V. BLOK – Miniaturní + LIVE 7**

Předsedající: P. Kala, L. Pešl
Panel: I. Varvařovský, I. Bernat, M. Želízko, M. Brtko

16:30 38. **5FR PCI PRO VŠECHNY LÉZE?**
I. Bernat (Plzeň)

16:40 39. **6F PCI PRO VŠECHNY LÉZE?**
M. Brtko (Hradec Králové)

16:50 40. **5FR PCI PRO STEMI – VÝHODY, NEVÝHODY**
M. Želízko (Praha)

17:00 41. **5FR PCI PRO KMEN – VÝHODY, NEVÝHODY**
D. Horák (Liberec)

17:10 42. **SHEATHLESS PCI**
I. Varvařovský (Pardubice)

17:20 **Diskuze**

17:30 43. **LIVE 7 – PFO FNP 4.**
M. Branny

18:00 **Konec programu**

20:00-23:00 **Společenský večer**

19:00 odjezdy autobusů od Parkhotelu do
Návštěvnického centra Prazdroje

10:00-11:20 **Volná sdělení – Sesterská sekce – I. blok**

Předsedající: H. Burdová, J. Skřivánková (Plzeň, Brno)

10:00 44. **HISTORIE KORONÁRNÍ ANGIOPLASTIKY**
M. Knoppová (Olomouc)

10:13 45. **DUSG RADIÁLNÍ TEPNY NA KARDIOSTACIONÁŘI
PŘED A PO VÝKONECH Z POHLEDU SESTER**
J. Zemanová (Karlovy Vary)

10:26 46. **PERFUZNÍ HEMOSTÁZA NA SÁLE – NOVÝ STANDARD
V PÉČI O RADIÁLNÍ TEPNU**
H. Burdová (Plzeň)

10:39 47. **NAŠE ZKUŠENOST S MECHANICKÝM PODPŮRNÝM
SYSTÉMEM PULSE CATH**
M. Ružičková (Bratislava, SR)

10:52 48. **JE TAKO-TSUBO KARDIOMYOPATIE ZÁVAŽNÉ
ONEMOCNĚNÍ?**
J. Skřivánková (Brno)

11:05 49. **RADIOLOGICKÝ ASISTENT NA SÁLE INTERVENČNÍ
KARDIOLOGIE**
L. Drvota (Plzeň)

11:20 **Přestávka**

11:40-13:00 **Volná sdělení – Sesterská sekce – II. blok**

Předsedající: H. Vondráčková, M. Pálová (Hradec Králové, Praha)

11:40 50. **BALONKOVÁ ANGIOPLASTIKA PLICNICE**
Š. Lexová (Praha)

11:53 51. **ÚLOHA SESTRY NA KATETRIZAČNÍM SÁLE PŘI
IMPLANTACI PULMONÁLNÍ CHLOPNĚ**
M. Pálová (Praha)

12:06 52. **BALONKOVÁ VALVULOPLASTIKA AORTÁLNÍ
CHLOPNĚ U PACIENTKY S OPAKOVANÝMI INFEKTY**
J. Ječmínková (Brno)

12:19 53. **10 LET TAVI VE FNHK ANEB TROUFÁME SI STÁLE
VÍC**
H. Vondráčková (Hradec Králové)

12:32 54. **NEOBVYKLÁ TROMBOTICKÁ KOMPLIKACE U TAVI**
R. Madry (Ostrava)

12:45 55. **ROZVOJ PROGRAMU CTO PCI VE VFN**
B. Soukupová (Praha)

13:00 **Konec programu**

9:00-10:30 VI. BLOK – Jak na to

Předsedající: J. Štásek, T. Kovárník
Panel: P. Červinka, M. Sluka, J. Veselka

- 9:00 56. **JAK SPRÁVNĚ UDĚLAT TRANSEPTÁLNÍ PUNKCI**
P. Červinka (Ústí nad Labem)
- 9:10 57. **LIVE 8 – KMEN X BIFURKACE FNP 5.**
M. Želízko (Praha)
- 9:30 58. **JAK SPRÁVNĚ PROVÉST PUNKCI FEMORÁLNÍ TEPNY**
M. Mates (Praha)
- 9:40 59. **JAK SPRÁVNĚ UDĚLAT IVUS**
T. Kovárník (Praha)
- 9:50 60. **JAK SPRÁVNĚ UDĚLAT OCT**
V. Kočka (Praha)
- 10:00 61. **MANAGEMENT LÉČBY U KRVÁČEJÍCÍ FEMORÁLNÍ TEPNY**
S. Heller (Praha)
- 10:10 62. **LIVE 9 – FFR/IFR FNP 6.**
P. Kala (Brno)
- 10:30 **Přestávka**

10:45-12:15 VII. BLOK – CTO PCI

Předsedající: P. Kmoníček, J. Černý
Panel: A. Král, S. Šimek, P. Tomašov

- 10:45 63. **INDIKACE CTO PCI**
P. Tomašov (Liberec)
- 10:55 64. **SPECIÁLNÍ MATERIÁL NA CTO PCI**
R. Štípal (Brno)
- 11:05 65. **ZÁKLADNÍ TECHNIKY CTO PCI**
S. Šimek (Praha)
- 11:15 66. **LIVE 10 – CTO FNP 7.**
V. Novotný (Pardubice)
- 11:45 67. **IVUS U CTO**
A. Král (Praha)
- 11:55 68. **KOMPLIKACE CTO PCI**
P. Kmoníček (Praha)
- 12:05 **Diskuze**
- 12:15 **Přestávka**

12:30-13:30 VIII. BLOK – Komplikace a ostatní

Předsedající: M. Želízko, V. Kočka
Panel: P. Kala, J. Dušek, P. Červinka

- 12:30 69. **FOLLOW – UP ŽIVÝCH PŘENOSŮ Z ROKU 2018**
J. Dušek (Hradec Králové)
- 12:40 70. **CASE 1 – PERFORACE FEMORÁLNÍ TEPNY**
V. Kočka (Praha)
- 12:50 71. **CASE 2 – EMBOLIZACE CHLOPNĚ ES**
P. Červinka (Ústí nad Labem)
- 13:00 72. **CASE 3 – PERFORACE KORONÁRNÍ TEPNY**
V. Novotný (Pardubice)
- 13:10 73. **CASE 4 – EMBOLIZACE DO KORONÁRNÍ TEPNY**
Z. Coufal (Zlín)
- 13:20 74. **CASE 5 – CTO A IVUS**
M. M. Sabbah (Brno, CR)
- 13:30 **Konec programu**

13:30 Zakončení workshopu a pozvánka na rok 2020

M. Mates

Oběd

XXIX. WORKSHOP ČESKÉ ASOCIACE INTERVENČNÍ KARDIOLOGIE

Organizační informace

Místo konání

Kongresové centrum Parkhotelu Plzeň
U Borského parku 31, 301 00 Plzeň

Registrace

Středa 10. 4. 2019 14:00 – 19:00 hodin
Čtvrtek 11. 4. 2019 8:00 – 17:00 hodin
Pátek 12. 4. 2019 8:00 – 14:00 hodin

Odborný program workshopu

bude probíhat v sálech **Big Hall, Emporio a Bellevue.**

Výstava firem

je umístěna v **Lobby a v sále Conferenza.**

Certifikáty o účasti

Vzdělávací akce je pořádána dle stavovského předpisu č. 16 ČLK a je ohodnocena kredity pro lékaře. Certifikáty si vytisknete sami pomocí čárového kódu na vaší jmenovce v kiosku u registrace.

Obědy

budou podávány **na balkoně Big Hall.**

Přestávky na kávu / Coffee breaks

budou probíhat **v Lobby a v sále Conferenza.**

Společenský večer

je uspořádán **11. dubna 2019 od 20:00 hodin v Návštěvnickém centru Plzeňského pivovaru.** Od Parkhotelu budou odjíždět autobusy v 19:00 hodin.

Během večera bude k poslechu a zejména k tanci hrát kapela **Hibaj.**

Your Partner.

in **Cardiology &
Cardiac Surgery.**

BIOMEDICA



Cévní uzavírací systém

průměrný čas od zavedení do zastavení krvácení 24 sekund

pro velké přístupy ve femorálních arteriích

3mensio

Řešení v kardiovaskulární analýze

vizualizace a měření struktur srdce a cév

pro předoperační plánování a pooperační analýzu

BIOMEDICA

Your partner in Cardiology because
„We Aim High for You“

Headquarters in Vienna with 12
subsidiaries in CEE region

BIOMEDICA ČR, 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

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

Beyond Tried. True.
GuideLiner V3 Catheter

Teleflex

Generální partner

Boston Scientific

**Boston
Scientific**

Zlatý partner

Cardiomed

CARDIOMED

Stříbrní partneři

Innova Medical, Medtrade, Medtronic



Medtronic

Partneři

Aspironix, AstraZeneca, Biomedica, BS Prague Medical, Cardion, Edwards, ROCHE, Teleflex, Venama



PRAGUE MEDICAL®

cardion



Edwards



Teleflex®



Vystavovatelé a sponzoři

Acare, BBraun, Bohemia Medical, Bracco Imaging, CoroMedical, Euromedical, Immomedical, Ji-medical, Philips, S.A.B. Impex, Vamex



CoroMedical

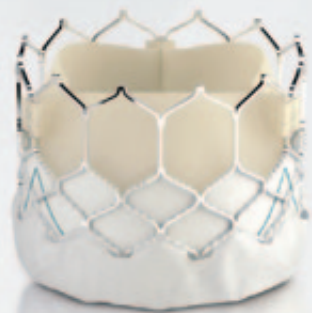


VAMEX

Edwards SAPIEN 3 Valve

The SAPIEN 3 TAVI Advantage

The clear choice for your patients
and your TAVI program



> Discover the SAPIEN 3 TAVI Advantage
[SAPIEN3TAVIAdvantage.com](https://www.edwards.com/SAPIEN3TAVIAdvantage.com)

Simple

Advanced valve and system
designed to simplify procedures

Predictable

Consistent deployment
and performance

Proven

Unprecedented evidence for
outcomes that matter*

1.1% All-cause mortality^{1*} / 1.0% Disabling stroke^{1*}

* The PARTNER II Trial intermediate-risk cohort 30-day unadjusted clinical event rates for TAVI with the SAPIEN 3 valve, AT population (n=1077).

1. Thourani V, et al. Transcatheter aortic valve replacement versus surgical valve replacement in intermediate-risk patients:
A propensity score analysis. *Lancet*. 2016;387:2218-2225.

For professional use. See instructions for use for full prescribing information, including indications, contraindications, warnings, precautions, and adverse events.

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.

Material for distribution only in countries with applicable health authority product registrations. Material not intended for distribution in USA or Japan. Indications, contraindications, warnings, and instructions for use can be found in the product labeling supplied with each device.

Edwards, Edwards Lifesciences, the stylized E logo, Edwards SAPIEN, Edwards SAPIEN 3, PARTNER, PARTNER II, SAPIEN, and SAPIEN 3 are trademarks of Edwards Lifesciences Corporation.

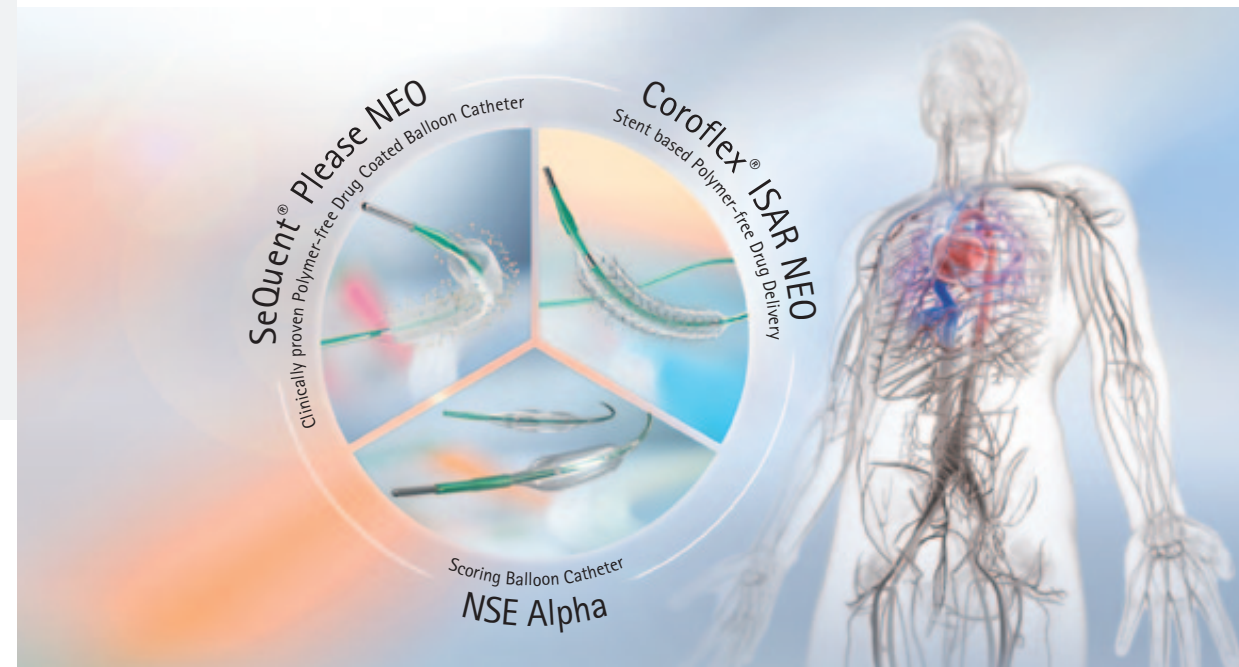
© 2019 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. E8503/08-18/THV

Edwards Lifesciences • Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, Switzerland • [edwards.com](https://www.edwards.com)



Edwards

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE



INTERVENTIONAL
VASCULAR
DIAGNOSTICS
AND THERAPY

YOUR SOLUTION-ORIENTED PRODUCT CONCEPT FOR POLYMER-FREE ANGIOPLASTY

B. Braun Medical s.r.o. | Divize Aesculap | V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika
Tel. +420-271 091 111 | Fax +420-271 091 112 | info@bbraun.cz | www.bbraun.cz

infraredx™
A NIPRO COMPANY



JI-MEDICAL
solution for heart

U PACIENTŮ S AKS A PO INFARKTU MYOKARDU
SUPERIORITA BRILIQUE¹⁻³



BRILIQUE
ticagrelor



Na zlepšení prognózy záleží:¹⁻³

**BRILIQUE® 90 mg SNIŽUJE KV MORTALITU
VS. CLOPIDOGREL PO 12 MĚSÍCÍCH.¹**

PRODLOUŽENÉ PODÁVÁNÍ
BRILIQUE® 60 mg + ASA SNIŽUJE
U PACIENTŮ PO IM KV MORTALITU
VS. ASA SAMOTNÁ.³

-21 %

-29%

AKS – akutní koronární syndrom / KV – kardiovaskulární / IM – infarkt myokardu

Zkrácená informace o přípravku BRILIQUE® 90 mg[illegible]

Složivá podstaty nikotinu a kaperinu, enoxapirinu a kaperly acetylcholinové ne demonstrují nové údaje na farmakokinetiku kaperinu ani na paracitamol acetylcholinoparasytasy (AChPT) nikotinu. Nicméně, kaperin je známý jako inhibitor AChPT, který může být vlivem na 35% snížení expozice Kaperlinu při pozvolné podávání a zároveň expozice paracitamol inhibičními 27%, včetně kaperinu a adoniminy. Kaperlin je kyselý kyselinový výsledek, když vstoupí do těla, vstoupí do těla a vstoupí do těla. Kaperin je kyselý kyselinový výsledek, když vstoupí do těla, vstoupí do těla a vstoupí do těla. Složivá podstaty kaperinu a adoniminy pro CYP3A4 s úzkým terapeutickým indexem (např. cisplatin nebo rametazol acetát) se nedemonstrují. Při podávání kaperinu s kyselými přípravky, jako je AChA, inhibitory protonové pumpy, statiny, beta-blokátory, inhibitory angiotenzinového konverzního enzymu (ACE) a inhibitory diuretik, nedemonstrují žádné významné změny v farmakokinetice kaperinu. Nedemonstrují se složivá podstaty kaperinu a sámatinu nebo kaperinu s kyselými výstřelky nad 40 mg. Dle výstřelky **SPC: Fertilita, těhotenství a kojení:** Ženy v plodném věku mají v průběhu březosti a v průběhu těhotenství zvýšenou expozici kaperinu. Kaperin je velmi metabolizován v průběhu těhotenství. **Nedávné účinky:** Může nastat hladina hladiny kaperinu, hypernatrémie a diuretika. **Produkty:** Kaperin je kyselý kyselinový výsledek, když vstoupí do těla, vstoupí do těla a vstoupí do těla. Kaperin je kyselý kyselinový výsledek, když vstoupí do těla, vstoupí do těla a vstoupí do těla. Kaperin je kyselý kyselinový výsledek, když vstoupí do těla, vstoupí do těla a vstoupí do těla. Kaperin je kyselý kyselinový výsledek, když vstoupí do těla, vstoupí do těla a vstoupí do těla. Kaperin je kyselý kyselinový výsledek, když vstoupí do těla, vstoupí do těla a vstoupí do těla. **Drožní rozhodnutí o registraci:** AstraZeneca AE SE 151 KS Soudní Svědění Registrace Zdraví: EU/006550/04. Datum první registrace: 3. 12. 2010. Datum revize textu: 15. 11. 2018.

*Vzhledem k novým informacím o přípravku, Všechny přípravky v tomto seznamu kaperinu podléhají povinnému sledování. Sledování účinků přípravku SPC. Podrobné informace o tomto přípravku jsou k dispozici na webových stránkách AstraZeneca. Pro podrobnější informace o tomto přípravku, který je k dispozici na webových stránkách AstraZeneca, můžete navštívit www.astrazeneca.cz nebo na telefonní číslo 800 200 000. Pro podrobnější informace o tomto přípravku, který je k dispozici na webových stránkách AstraZeneca, můžete navštívit www.astrazeneca.cz nebo na telefonní číslo 800 200 000. Pro podrobnější informace o tomto přípravku, který je k dispozici na webových stránkách AstraZeneca, můžete navštívit www.astrazeneca.cz nebo na telefonní číslo 800 200 000.

© AstraZeneca 2018. Registrace ochranné známky BULFIDE je majetkem AstraZeneca plc. Všechny ostatní práva vyhrazena.

POLICE PRO ODOBROU VÝROBU

Reference:

1. Wallentin L, Becker RC, Budaj AS. Ticagrelor versus clopidogrel in patients with acute coronary syndromes. *N Engl J Med* 2009; 361: 1045–1057.
2. Bonaca MP, Bhatt DL, Cohen M, et al. PEGASUS-TIMI 54 Steering Committee and Investigators. Long-term use of ticagrelor in patients with prior myocardial infarction. *N Engl J Med* 2015; 372: 1791–800.
3. Dellborg M et al. *Eur Heart J* 2017; 38(suppl):794–795. Abs P3670 (Presented at ESC 2017).

AstraZeneca 



Kardiální biomarkery, které pomáhají zachraňovat životy

Výjimečně přesné a spolehlivé hodnoty

Elecsys® Troponin T hs

Elecsys®
NT-proBNP

Zásadní biomarker pro diagnostiku srdečního selhání

Elecsys®
GDF-15

Roche s. r. o., Diagnostics Division, Na Valentince 3336/4, 150 00 Praha 5 – Smíchov
Potřebujete-li více informací, kontaktujte prague_marketing.propagace@roche.com
www.roche-diagnostics.cz



PHILIPS

Physiology

Clinical evidence

LAD deferral is safer with iFR

Reference
Sen et al. Clinical events after deferral of LAD revascularization following physiological coronary assessment. JACC 2019; 73(4):444-53.

A care
„v nejlepší péči“

Proportion with MACE
0.10
0.05
0.00

HR= 0.47
95% CI: (0.23, 0.96)
n=872

FFR
(5.46%)

p=0.04

iFR
(2.44%)

53%
reduction
of MACE
with iFR

Months since randomization
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

This figure outlines the primary endpoint in patients with left anterior descending stenoses who were deferred according to intracoronary physiology. Adjusted hazard ratio: 0.46; 95% confidence interval: 0.22 to 0.95; p = 0.04.

Xience Alpine

Xience Sierra

Everolimus Eluting Coronary Stent System



ABBOTT GUIDE WIRES
Workhorse

HI-TORQUE
TURNTRAC
GUIDE WIRE



Meditrade spol. s r. o.
Pobočka v Praze:
Telefon: +420 220 999 810
E-mail: meditrade@meditrade.cz

www.meditrade.cz

Meditrade

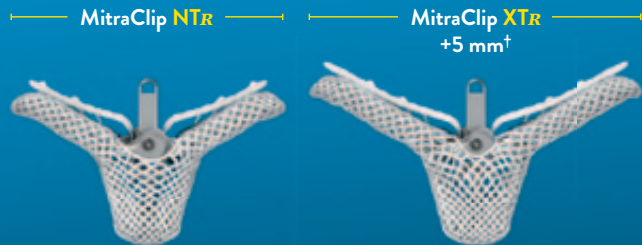
Abbott

Distributor produktů pro intervenční kardiologii
a radiologii od společnosti Abbott Vascular
pro Českou republiku.

PRAGUE MEDICAL®

MORE OPTIONS MORE POSSIBILITIES

The **third** generation of MitraClip allows you to treat your everyday cases and more complex cases with greater ease*



*Tests performed by and data on file at Abbott.
†This figure reflects the additional grasping width at 120° achieved with the MitraClip XTR Clip.

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



cardion

CARDION s.r.o., Rybnická 136, 634 00 Brno, Czech Republic
tel.: +420 547 241 313, info@cardion.cz, **www.cardion.cz**, kancelář: Veslářská 199, 637 00 Brno, Czech Republic

Vaňmá
...s rodinnou péčí

Medtronic


AspironiX

Cordis
A Cardinal Health company

Ultimaster™ Tansei™

Sirolimus eluting coronary stent system

MASTERING COMPLEXITY.
SIMPLE.

丹誠

**INNOVA
MEDICAL**
Innovatio in medicinae



BIOFLOW-V
www.orsiro.com

BIOTRONIK
excellence for life

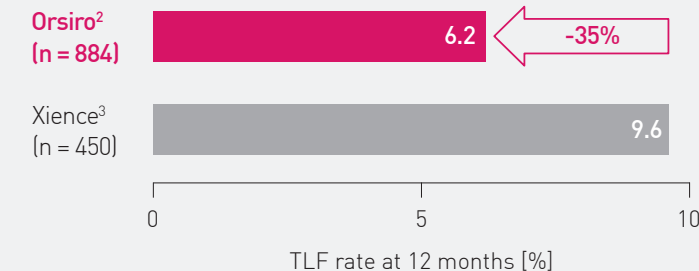
Orsiro

Ultrathin Struts

The New Benchmark for DES

Significantly lower
TLF rate vs. Xience

p = 0.04



1 ø 2.25 - 3.0 mm; 2 CAUTION - Investigational device. Limited by United States law to investigational use.; 3 Xience is a registered trademark of Abbott Cardiovascular Systems Inc. Reference: Kandzari D. Ultrathin Bioresorbable Polymer Sirolimus-Eluting Stents versus Thin Durable Polymer Everolimus-Eluting Stents in Patients Undergoing Coronary Revascularisation (BIOFLOW V): A randomized trial. The Lancet. 2017.

B | R | N | O



ČESKÁ
KARDIOLOGICKÁ
SPOLEČNOST

XXVII.

VÝROČNÍ SJEZD

ČESKÉ KARDIOLOGICKÉ
SPOLEČNOSTI

.....

Veletrhy Brno
12.–15. května 2019

Těšíme se na vás!

Registrace a podrobné informace na www.cksonline.cz

