



# JERIEHO KARDIO DEN

Kampus Univerzity J. E. Purkyně, červená aula  
Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem

## 20. října 2022



### odborný garant konference

**prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI**

přednosta Kardiologické kliniky FZS UJEP v Ústí nad Labem  
a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.  
a vedoucí Kardiocentra Krajské zdravotní, a.s.

Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16.

Konference se koná pod záštitou České kardiologické společnosti, Ing. Jana Schillera, hejtmána Ústeckého kraje a MUDr. Ondřeje Štěrbý, předsedy představenstva Krajské zdravotní, a.s.

---

### POŘADATEL KONFERENCE

Krajská zdravotní, a.s. - Oddělení konferenční a marketingové podpory, Sociální péče 3316/12a, 401 13 Ústí nad Labem  
kontaktní osoba: Ing. Lenka Kocmanová Taussigová, [lenka.kocmanovataussigova@kzcr.eu](mailto:lenka.kocmanovataussigova@kzcr.eu), tel. 477 114 146

**BIOFREEDOM™**  
POLYMER- & CARRIER-FREE  
DRUG-COATED CORONARY STENT SYSTEM  
**ultra**



**ULTRA RESPONSIVE**  
FOR ALL STEPS  
OF THE PATIENT JOURNEY



**BIOSENSORS**  
INTERNATIONAL™

*A care*  
*„v nejlepší péči“*

BioFreedom Ultra is a trademark or registered trademark of Biosensors International Group, Ltd. BioFreedom™ Ultra is CE Mark approved.  
CAUTION: The law restricts these devices to sale by or on the order of a physician and these products are intended for the use by or under the direction of a physician. Indications, contraindications, warnings and instructions for use can be found in the product labeling supplied with each device.  
Not available in the United States and any other country where applicable health authority product registration has not been obtained. Information contained herein only for presentation outside the US and France.  
© 2020 Biosensors International Group, Ltd. All rights reserved. 12161-000-EN - Rev.01b.



## ODBORNÝ PROGRAM

8:50 - 9:00

ZAHÁJENÍ

**prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI** – přednosta Kardiologické kliniky a vedoucí Kardiocentra Krajské zdravotní, a.s.

**Ing. Jan Schiller** – hejtman Ústeckého kraje

**MUDr. Petr Malý, MBA** – generální ředitel Krajské zdravotní, a.s.

9:00 – 10:00

ARYTMOLOGICKÝ BLOK

**předsedající: prof. MUDr. Petr Neužil, CSc., FESC**

**„Elektroporace“ – nové možnosti  
v léčbě fibrilace síní**

**prof. MUDr. Petr Neužil, CSc., FESC**  
Kardiologické oddělení, Nemocnice Na Homolce, Praha

**Riziková stratifikace náhlé smrti**

**MUDr. Jiří Holý**  
Kardiologická klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem  
a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice  
v Ústí nad Labem, o.z

**Management pacienta s arytmiickou  
bouří**

**MUDr. Milena Kubíčková**  
Kardiologická klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem  
a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice  
v Ústí nad Labem, o.z

10:00 – 10:15

PŘESTÁVKA

10:15 – 11:15

VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY

**předsedající: prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.**

**Od plicní embolie k chronické  
tromboembolické plicní hypertenzi**

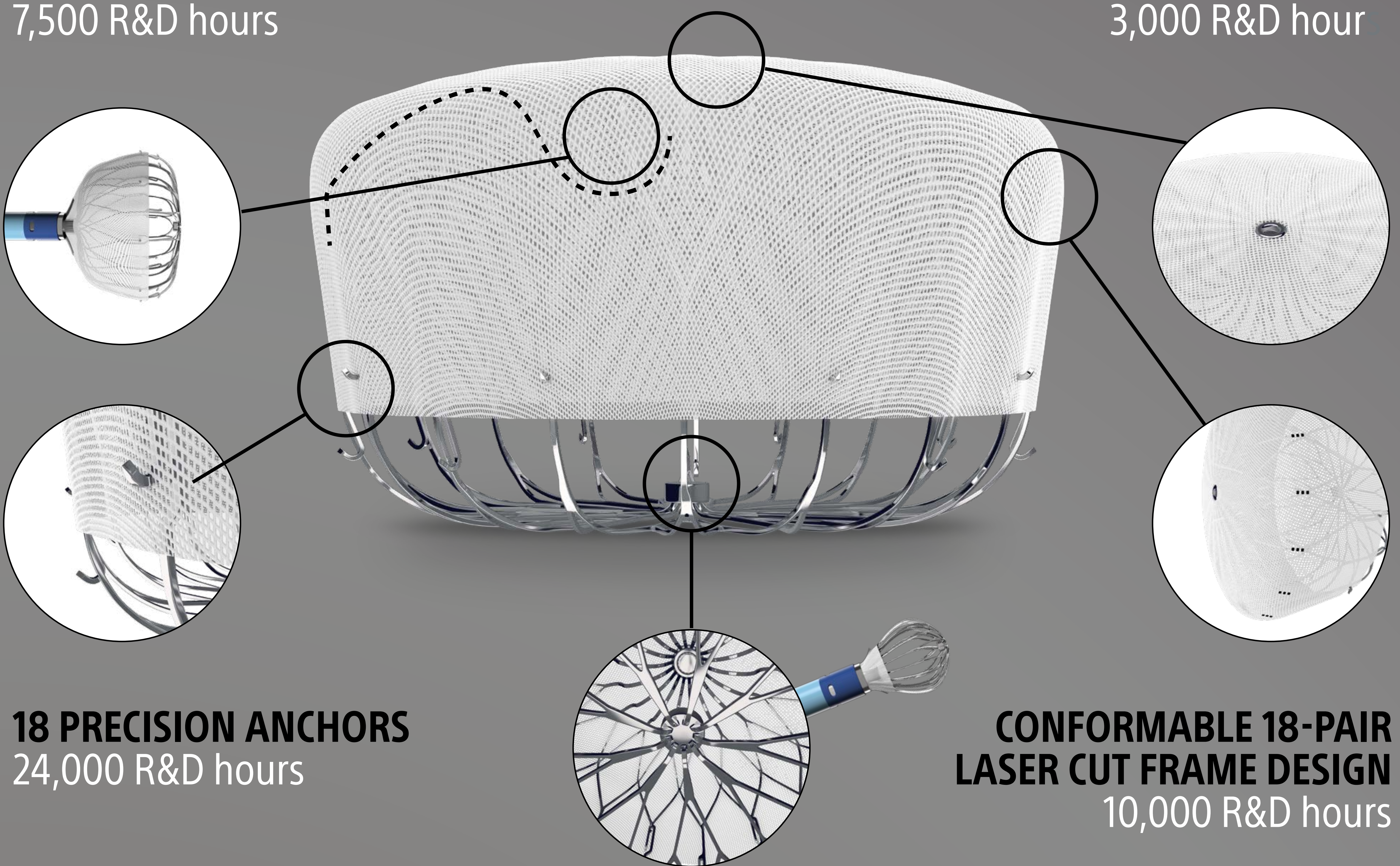
**prof. MUDr. Pavel Jansa, Ph.D.**  
II. interní klinika – klinika kardiologie a angiologie  
1. LF UK a VFN v Praze

THE FUTURE OF LAAC

# WATCHMAN FLX

**OPTIMIZED FRAME SHAPE  
FOR SMOOTH DELIVERY**  
7,500 R&D hours

**THREADED INSERT WITH  
REDUCED METAL EXPOSURE**  
3,000 R&D hour



**18 PRECISION ANCHORS**  
24,000 R&D hours

**CONFORMABLE 18-PAIR  
LASER CUT FRAME DESIGN**  
10,000 R&D hours

**ATRAUMATIC CLOSED END**  
10,000 R&D hours

## PUSH FORWARD TO THE FUTURE OF LAAC. CONFIDENTLY.

**WATCHMAN FLX™**  
LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE DEVICE



### Pozitivní inotropní látky – mýty a fakta

**prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.**  
I. interní kardiologická klinika, FN U sv. Anny, Brno

### Antihypertenzní léčba starších polymorbidních osob a její úskalí

**prof. MUDr. Jiří Widimský, CSc.**  
III. interní klinika – klinika endokrinologie a metabolismu  
1. LF UK a VFN v Praze

### Novinky v kardiopulmonální resuscitaci podle doporučení ERC 2021

**doc. MUDr. Roman Škulec, Ph.D.**  
Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny  
FZS UJEP v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s.  
– Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z

11:15 – 12:00

**PŘÍMÝ PŘENOS Z KATETRIZAČNÍHO SÁLU**

12:00 – 13:00

**OBĚD**

13:00 – 14:00

**STRUKTURÁLNÍ ONEMOCNĚNÍ**

**předsedající: prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI**

### Bude TAVI pro všechny pacienty s významnou aortální stenózou?

**prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI**  
Kardiologická klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem  
a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice  
v Ústí nad Labem, o.z

### Nové nechirurgické možnosti léčby mitrální insuficience

**prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI**  
Kardiologická klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem  
a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice  
v Ústí nad Labem, o.z

### Miniinvazivní výkony v kardiokirurgii

**MUDr. Ferdinand Timko**  
Kardiokirurgické oddělení Krajské zdravotní, a.s.  
– Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z

14:00 – 15:00

**KAZUISTICKÝ BLOK**

# cardion

zdravotnická technika



[www.cardion.cz](http://www.cardion.cz)



## To nás v diferenciální diagnostice neučili...

### MUDr. Tomáš Pařízek

Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny  
FZS UJEP v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s.  
– Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z

## Dvojitý úder...

### MUDr. Artem Rohozin

Kardiologická klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem  
a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice  
v Ústí nad Labem, o.z

17:00 – 01:00

SPOLEČENSKÝ VEČER  
RESTAURACE TYRŠOVKA  
VANÍČKOVA 9, ÚSTÍ NAD LABEM

## Téma večera: filmový muzikál Pomáda

**Vrátíme se do doby, jejímiž symboly byly napomádované vlasy, americká dlouhá auta  
a samozřejmě rock and roll!**

Účastníci ve stylových kostýmech jsou srdečně vítáni, není však podmínkou.

Vstupné: 200 Kč vč. DPH

Společenský večer je určen pouze pro účastníky konference Jerieho kardio den 2022.



# PHILIPS

## Procedural confidence and efficiency, to empower better heart care.

What if you could achieve the best outcome for each structural heart disease patient—in less time?

Philips cardiology solutions can help turn “what if?” into reality. We bring together purposeful innovations designed to enhance confidence in device navigation and anatomical targeting, reduce variability, increase standardization, and improve in-lab communication. Together, our solutions combine exceptional image guidance with seamless care team collaboration—to help you optimize outcomes while reducing procedure time.

innovation  you



[www.philips.cz/healthcare](http://www.philips.cz/healthcare)







## ORGANIZAČNÍ INFORMACE

### PŘIHLÁŠKY K ÚČASTI

Přihlášky k pasivní účasti zasílejte prosím nejpozději do 7. října 2022 online na

<https://www.kzcr.eu/konference/kardioden2022/prihlaska.aspx>

### REGISTRACE NA KONFERENCI

Registrace bude probíhat 20. října 2022 od 8:00.

### POPLATKY

Konference je bez poplatku.

### KREDITY

Vzdělávací akce je zařazena do kreditního systému dle platné legislativy pro lékaře. Nelékařským pracovníkům bude vydáno potvrzení o účasti

### DOPRAVA A UBYTOVÁNÍ

Dopravu a ubytování si zajišťují účastníci konference individuálně.

---

## DALŠÍ INFORMACE

### UPOZORNĚNÍ

Účastník vzdělávací akce souhlasí s pořizováním zvukového a obrazového záznamu akce, včetně zveřejnění záznamů na internetových stránkách, nástěnkách, v médiích a propagačních materiálech za účelem informování o akci a prezentace školicí činnosti.

### TECHNICKÉ INFORMACE K PŘEDNÁŠKÁM

Akceptujeme přednášky v programu MS Power Point až do verze MS Office 2016 (xxx.ppt nebo xxx.pps; xxx.pptx nebo xxx.ppsx) a přednášky ve formátu PDF (situované „na šířku“), vše v poměru stran 16:10 (preferujeme) nebo 4:3. Doporučujeme videa v PPT prezentacích „optimalizovat“ programem MS Power Point (od verze 2016) tak, aby byly součástí PPTX souboru. Pokud bude potřeba přehrávat video v prezentacích, které nebude součástí PPTX souboru, je důležité mít uloženou přednášku i příslušné video fyzicky jako samostatné soubory ve společném adresáři na přineseném médiu (Flash disk, externí HDD s USB připojením). Je potřeba ho mít nejlépe ve formátu kódování „windows media“ (xxx.wmv), jinak nejsme schopni 100% garantovat, že videa nebo videoanimace v jiných kódováních (flash, DivX, Xvid, mov, mpeg, atd.) budou v PPT prezentacích regulérně fungovat.

SelutionSLR™

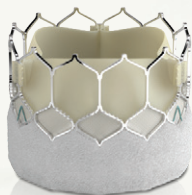
SUSTAINED LIMUS RELEASE ●●●●

Sirolimus Eluting PTCA Balloon Catheter



# The New Paradigm for Coronary Interventions

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](http://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](http://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. 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, Edwards SAPIEN 3 Ultra, SAPIEN, 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.

© 2021 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. PP--EU-2329 v1.0

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



Edwards

**Boston  
Scientific**

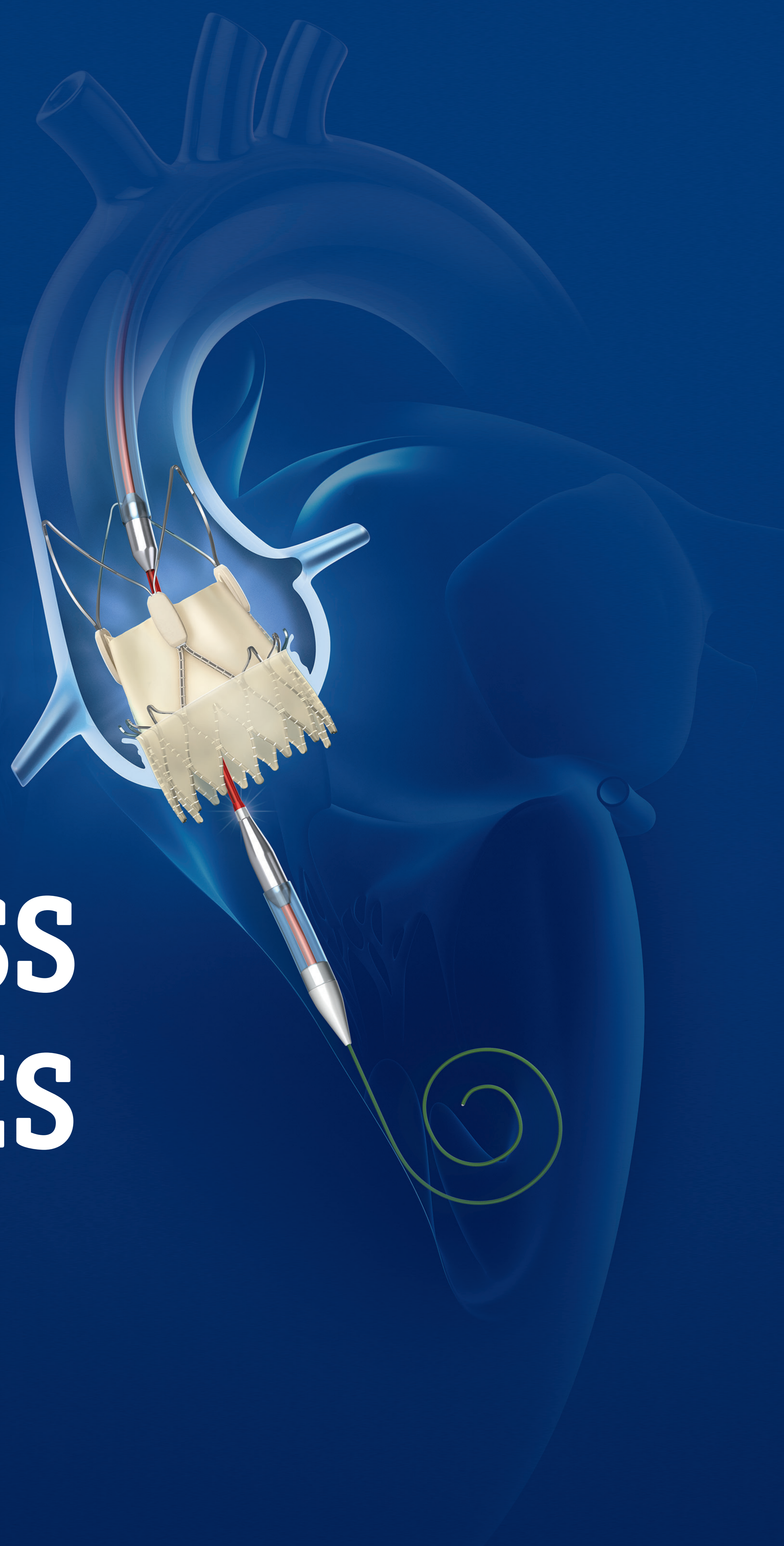
Advancing science for life™

# ACURATE *neo2*™

Aortic Valve System

## OPTIMIZING TAVI FROM ACCESS TO OUTCOMES

- Expand Access
- Maximize Efficiency
- Optimize Clinical Outcomes



TITULÁRNÍ PARTNEŘI

**A care**  
*„v nejlepší péči“*

**Boston  
Scientific**

Advancing science for life™



**PHILIPS**

Ultrazvuky

## ECHOKARDIOGRAFY PHILIPS

... srdeční záležitost

Společnost **Philips** je tradičním technologickým průkopníkem v oblasti **kardiologie** a **echokardiografie**. S ultrazvuky Philips nezískáváte „jen“ přístroje, ale **špičkovou aplikační i servisní podporu** a jistotu, že Vám bude vždy poskytnuta maximální možná péče a spolupráce.



**S&T Plus s.r.o.**

Novodvorská 994/138 | Praha 4  
[www.sntplus.cz](http://www.sntplus.cz) | [info@sntplus.cz](mailto:info@sntplus.cz)

**s&t**

**GENERÁLNÍ PARTNEŘI**

**cardion**



Edwards

**PHILIPS**

**HLAVNÍ PARTNER**



**Boehringer  
Ingelheim**

**Medtronic**

## GO IMPLANT-FREE

- Zužující se kónický profil špičky, malý profil balónku a optimalizovaný tvar shaftu ke zlepšení flexibility, zavádění a posouvání katetru
- Široké portfolio produktu (49 různých velikostí až do délky balónku 40 mm)
- Prověřená technologie krytí (pomocí matrix složené z iopromidu a paclitaxelu)
- Měsíční duální antiagregační léčba
- Přesvědčivá klinická dokumentace (55 klinických studií, více než 25 000 pacientů sledováno v různých klinických indikacích)

# SeQuent® Please NEO

LÉKEM POTAŽENÝ BALÓNKOVÝ KATETR  
OSVĚDČENÝ Z KLINICKÝCH STUDIÍ

Speck U, Scheller B, Abramjuk C, et al. Inhibition of restenosis in stented porcine coronary arteries: uptake of Paclitaxel from angiographic contrast media. Invest Radiol 2004; 39: 182–186.  
Scheller B, Hehrlein C, Bocksch W, et al. Treatment of coronary in-stent restenosis with a paclitaxel-coated balloon catheter. N Engl J Med 2006; 355: 2113–2124.  
Scheller B, Hehrlein C, Bocksch W, et al. Two year follow-up after treatment of coronary in-stent restenosis with a paclitaxel-coated balloon catheter. Clin Res Cardiol 2008; 97: 773–781.  
Scheller B, Clever YP, Kelsch B, et al. Long-term follow-up after treatment of coronary in-stent restenosis with a paclitaxel-coated balloon catheter. J Am Coll Cardiol Intv 2012; 5: 323–330.

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

**Sequent® Please NEO** je zdravotnický prostředek – balónkový katetr SeQuent® Please NEO k léčbě arteriální okluzivní choroby. Povrch balónku je ošetřen účinnou látkou paclitaxelem. Indikace: • De novo léze (primární použití v případě stenóz nebo okluzí), včetně malých cév (onemocnění 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 paclitaxelu a/nebo dávkovacího matrixu (hlavní složka: iopromid) • Alergie na paclitaxel a/nebo dávkovacího matrixu (hlavní složka: iopromid). • Těžká alergie na kontrastní látky • Těhotenství a kojení • Kardiogenní šok • Hemoragická diatéza nebo jiné onemocnění spojené se zvýšeným rizikem krváčení jako je gastrointestinální ulcerace, které omezuje používání léčby inhibitory agregace krevních destiček a antikoagulační terapie • Léčba krátkce 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 kmene koronární arterie • Indikace k chirurgické revaskularizaci • Kontraindikace pro jakoukoliv nezbytnou doprovodnou medikaci • Koronární arteriální spasmus v nepřítomnosti významné stenózy • Vyvarujte se současného použití Sequent® Please NEO a lékového stentu u cívové léze, protože nelze vyloučit následné předávkování nebo interakci mezi účinnými látkami. Komplikace – mezi možné komplikace patří mimo jiné: • Hematom v místě cévního přístupu • Pseudoaneuryzma • Akutní infarkt myokardu • Arytmie tepu • Angina pectoris • Arteriální perforace, ruptura tepny • Spasmus věnčitých tepen • Smrt • Mozkové cirkulační poruchy • Celkové krvácení • Vedlejší účinky vyplývající z doprovodné medikace • Vznik trombu • Disekce koronární tepny • Hypotenze • Pulzní arytmie včetně fibrilace komor • Ischemie • Arteriovenózní píštěl • Palpitace • Infekce • Cévní komplikace, které vyžadují chirurgický zákrok nebo reintervenci • Neodkladná operace koronárním bypassem (CABG) • Totální okluze koronární arterie • Restenóza v segmentu předchozí ošetřené cívové léze. Možné nežádoucí účinky: • Alergické nebo imunologické reakce na lék, podobné látky nebo na nosnou matrix (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 nekrotů • Poruchy srdečního převodního systému • Myalgie / artralgie • Periferní neuropatie • Pseudomembranózní kolitida. Těhotenství: Použití paclitaxelu 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.



# VYSTAVOVATELÉ





## DEFEND 1050

Navržený k rychlému nasazení ve velkých prostorách a v situacích s vysokým rizikem infekce. Novaerus Defend 1050 (NV1050) využívá patentovanou technologii nízkoeenergetické plazmy v kombinaci s trojitým filtračním systémem Camfil® a pětirychlostním ventilátorem. Poskytuje kombinované řešení pro desinfekci vzduchu a odstranění částic. Samostatně stojící jednotku na kolečkách lze snadno přemístit.



PURIFICATION  
PLASMA



OVLÁDÁNÍ  
RYCHLOSTI  
VENTILÁTORU



VELKÉ  
MÍSTNOSTI



TROJITÝ  
FILTRAČNÍ  
SYSTÉM

### Popis

- 230 VAC / 50Hz
- 5-stupňové nastavení ventilátoru
- Objemový průtok vzduchu: 180-900 m<sup>3</sup>/hr
- Spotřeba energie: 137-331 W
- Rozměry: 93.0 x 58.0 x 48.0 cm
- Hmotnost: 51 kg
- Hlučnost: 38.5 – 62.9 dBA ve vzdálenosti 1 m
- Filtry: Stupeň 1: Pre-filter (M5) Stupeň 2: HEPA filter (H13) Stupeň 3: Carbon filter (G4)



## PROTECT 800

Navržený k nepřetržité desinfekci a kontrole zápachu ve středně velkých prostorách. Novaerus Protect 800/900 (NV800/900) využívá patentovanou technologii nízkoeenergetické plazmy spolu s dvourychlostním ventilátorem. Jednotku lze upevnit na stěnu nebo použít jako samostatně stojící a připojit k jakékoli běžné zásuvce.



PURIFICATION  
PLASMA



STŘEDNĚ  
VELKÉ  
MÍSTNOSTI



OVLÁDÁNÍ  
RYCHLOSTI  
VENTILÁTORU

### Popis

- 230 VAC / 50Hz
- 2-stupňové nastavení ventilátoru
- Objemový průtok vzduchu: 220 / 260 m<sup>3</sup>/hr
- Spotřeba energie: 20 W
- Rozměry: 36.6 x 36.5 x 11.4 cm
- Hmotnost: 4.5 kg
- Hlučnost: 40 / 45 dBA



## PROTECT 200

Navržený k nepřetržité desinfekci vzduchu a kontrole zápachu v malých prostorách. Novaerus Protect 200 (NV200) využívá patentovanou technologii nízkoeenergetické plazmy spolu s jednorychlostním ventilátorem. Jednotku lze upevnit na stěnu nebo použít jako samostatně stojící a připojit k jakékoli běžné zásuvce.



PURIFICATION  
PLASMA



MALÉ MÍSTNOSTI

### Popis

- 230 VAC / 50Hz
- 1- stupňové nastavení ventilátoru
- Objemový průtok vzduchu: 85 m<sup>3</sup>/hr
- Spotřeba energie: 20 W
- Rozměry: 28.3 x 13.2 x 10.8 cm
- Hmotnost: 3.4 kg
- Hlučnost: 35 dBA

*POZNÁMKY*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**NEJVĚTŠÍ POSKYTOVATEL  
NEMOCNIČNÍ PÉČE  
V ČESKÉ REPUBLICĚ**



NEMOCNICE DĚČÍN



MASARYKOVA NEMOCNICE  
V ÚSTÍ NAD LABEM



NEMOCNICE TEPLICE



NEMOCNICE MOST



NEMOCNICE CHOMUTOV



NEMOCNICE LITOMĚŘICE



MASARYKOVA NEMOCNICE  
V ÚSTÍ N. L. - PRACoviŠTĚ RUMBURK

**7 NEMOCNIC S NADREGIONÁLNÍ PŮSOBNOSTÍ • ODBORNÁ CENTRA  
VE VYBRANÝCH OBORECH A 12 KLINIK • ŠPIČKOVÉ TECHNICKÉ A PŘÍSTROJOVÉ  
VYBAVENÍ PRACoviŠTĚ • CENTRUM KOMPLEXNÍ ONKOLOGICKÉ PÉČE •  
VZDĚLÁVACÍ INSTITUT • PODPORA VĚDY A ODBORNÉHO PROFESNÍHO ROZVOJE  
• ŠKOLICÍ CENTRUM ROBOTICKÉ CHIRURGIE PRO STŘEDNÍ A VÝCHODNÍ  
EVROPU • DOPRAVNÍ ZDRAVOTNICKÁ SLUŽBA**