

program
JERIEHO KARDIO DEN

7. října 2021

**Kampus Univerzity J. E. Purkyně
v Ústí nad Labem**

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

ODBORNÝ GARANT
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.

PASCAL Transcatheter Valve Repair System for MR and TR

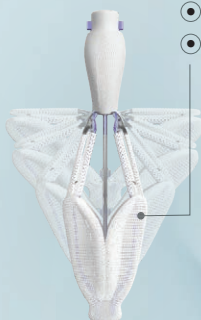
Efficacy:

- Central Spacer
- Proximal implant release



Safety:

- Reduced leaflet stress
- Elongation in case of entanglement



Manoeuvrability:

- Single leaflet capture
- Atraumatic recapturing

Treat mitral and tricuspid regurgitation with confidence, while respecting the native anatomy of your patients.

Available in 2 implant sizes:

[Edwards.com/PASCAL](https://www.edwards.com/PASCAL) and [Edwards.com/PASCALAce](https://www.edwards.com/PASCALAce)

For professional use. For a listing of indications, contraindications, precautions, warnings, and potential adverse events, please refer to the Instructions for Use (consult [eifu.edwards.com](https://www.edwards.com) where applicable).

Edwards 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, PASCAL, and PASCAL Ace are trademarks or service marks of Edwards Lifesciences Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2021 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. PP--EU-1346 v1.0

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



Edwards

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. 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



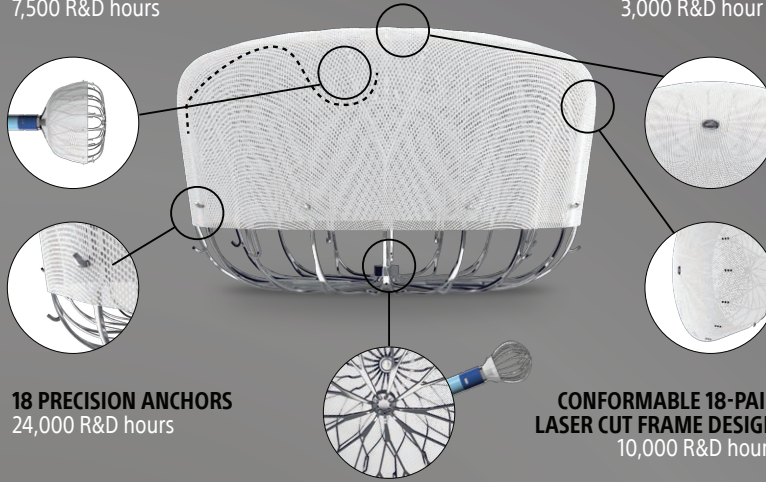
Edwards

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

**8:50 – 9:00****ZAHÁJENÍ****prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI** – přednosta Kardiologické kliniky a vedoucí Kardiocentra Krajské zdravotní, a.s.**MUDr. Petr Malý, MBA** – generální ředitel Krajské zdravotní, a.s.**MUDr. Aleš Chodackí** – ředitel zdravotní péče Krajské zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.**9:00 – 10:15****SRDEČNÍ SELHÁNÍ****Předsedající:** prof. MUDr. Filip Málek, Ph.D., MBA, prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.**prof. MUDr. Filip Málek, Ph.D., MBA**
Kardiologické oddělení,
Nemocnice Na Homolce Praha**Epidemiologie a organizace péče o nemocné se srdečním selháním v ČR****prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.**
I. interní kardiologická klinika
FN U sv. Anny, Brno**Novinky ve farmakologické léčbě srdečního selhání****MUDr. Jiří Holý**
Kardiologická klinika FZS UJEP
a KZ, a.s. – MNUL, o.z.**Novinky v nefarmakologické léčbě srdečního selhání****MUDr. Jiří Veselý**
Kardiologické oddělení
EDUMED Náchod**Úloha ambulantního kardiologa v péči o nemocné se srdečním selháním****Diskuze****10:15 – 11:00****ANTIAGREGACE U NEMOCNÝCH PŘED A PO PCI - DOPORUČENÍ PRO KAŽDODENNÍ PRAXI****Předsedající:**

prof. MUDr. Zuzana Mořovská, Ph.D., FESC, MUDr. Ivo Varvařovský, Ph.D.

prof. MUDr. Zuzana Mořovská, Ph.D., FESC
Kardiologická klinika
FN Královské Vinohrady**Novinky v antitrombotické léčbě po PCI****MUDr. Ivo Varvařovský, Ph.D.**
Kardiologické centrum Agel, Pardubice**Inhibitory P2Y12 při PCI: kdy, komu, které a jak dlouho?****MUDr. Martin Kvašňák**
Kardiologická klinika FZS UJEP
a KZ, a.s. – MNUL, o.z.**Antitrombotická/antiagregační léčba u nemocných s fibrilací síní a PCI****Diskuze**

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.

11:00 – 11:15

COFFEE BREAK

11:15 – 12:15

PŘÍMÝ PŘENOS Z KATETRIZAČNÍHO SÁLU

Komplikovaný pacient se strukturálním onemocněním:

„Chlopeň do chlopně“
v mitrální pozici u nemocného se středně významnou aortální stenózou

Moderuje: MUDr. Ivo Varvařovský, Ph.D.

12:15 – 13:15

OBĚD

13:15 – 14:00

PREVENTIVNÍ KARDIOLOGIE

Předsedající: prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D., MUDr. Vladimír Hraboš

MUDr. Nedal Omran
Kardiologická klinika FZS UJEP
a KZ, a.s. – MNUL, o.z.

Sekundární prevence u nemocného po
infarktu myokardu

prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D.
III. interní klinika 1. LF UK
a VFN, Praha

Optimální hodnoty krevních lipidů u nemocných
s ICHS a jak jich dosáhnout

MUDr. Martin Vojtíšek
Kardiologická klinika FZS UJEP
a KZ, a.s. – MNUL, o.z.

Novinky v hypolipidemické léčbě se zaměřením na
PCSK9, zkušenosti z centra

14:00 – 15:30

KAZUISTICKÝ BLOK
CO PŘEKVAPÍ I ZKUŠENÉHO
KARDIOLOGA

Předsedající: MUDr. Nedal Omran, MUDr. Jiří Holý

MUDr. Artem Rohozin
Kardiologická klinika FZS UJEP
a KZ, a.s. – MNUL, o.z.

Vzácná příčina recidivujících maligních komorových
tachykardií

MUDr. Tereza Špornová
Kardiologická klinika FZS UJEP
a KZ, a.s. – MNUL, o.z.

COVID 19. Aneb i kardiolog se pořád učí

MUDr. Karolína Mužná
Kardiologická klinika FZS UJEP
a KZ, a.s. – MNUL, o.z.

Je třeba na to myslet! Aneb proč je dobré mít
kardiochirurga

MUDr. Dominik Flák
Kardiologická klinika FZS UJEP
a KZ, a.s. – MNUL, o.z.

**Není infarkt jako infarkt. Aneb není vše jen
ateroskleróza**

17:00 – 01:00

SPOLEČENSKÝ VEČER
restaurace Tyršovka Ústí n. L.

SPOLEČENSKÝ VEČER

Téma večera: 20. - 30. léta 20. století

Doba uvolněnosti a extravagance. Délka sukní a šatů sahá ke kolenům. Šaty jsou bohatě pošity třásněmi, flitry, krajkou či štrasem. Ruce pokrývá množství náramků v exotickém stylu. Kolem krku visí dlouhé šňůry umělých perel. Na nohou se nosí boty na pohodlném klínku s páskem kolem kotníku, aby při tanci nespadaly z nohou. Tančí se shimmy a charleston. Výstřihy dekoltu i zad jsou hluboké, nosí se přes ně kožichy, které se přidržují pouze rukou. Žena, která neměla na kožich, nosila alespoň kožešinu kolem límce a rukávů. A pozor! Bez špičky ani ránu! Mužům v šatníku nesměly chybět klobouky, rukavice, kravaty, vestičky.

Účastníci v dobových kostýmech jsou srdečně vítáni, není však podmínkou.

Vstupné na společenský večer: 100 Kč vč. DPH



ACURATE neo2™
Aortic Valve System

OPTIMIZING TAVI
**FROM ACCESS
TO OUTCOMES**

- Expand Access
- Maximize Efficiency
- Optimize Clinical Outcomes

DĚKUJEME PARTNERŮM KONFERENCE ZA PODPORU



Ústecký kraj

TITULÁRNÍ PARTNEŘI



Edwards

Boston
Scientific

Advancing science for life™

A care
„v nejlepší péči“

GENERÁLNÍ PARTNER

PHILIPS



Ústecký kraj



KARDIOLOGICKÁ KLINIKA FAKULTY ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ
UNIVERZITY J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM A KRAJSKÉ ZDRAVOTNÍ, a. s.
– MASARYKOVY NEMOCNICE V ÚSTÍ NAD LABEM, o. z.



Krajská zdravotní, a.s.

Masarykova nemocnice
v Ústí nad Labem, o.z.



HLAVNÍ PARTNEŘI

 **NOVARTIS** | Reimaging Medicine

cardion

Medtronic

VYSTAVOVATELÉ



LIFE FROM INSIDE



společně od roku 1991



ZENTIVA





Ústecký kraj



KARDIOLOGICKÁ KLINIKA FAKULTY ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ
UNIVERZITY J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM A KRAJSKÉ ZDRAVOTNÍ, a. s.
– MASARYKOVY NEMOCNICE V ÚSTÍ NAD LABEM, o. z.



Krajská zdravotní, a.s.

Masarykova nemocnice
v Ústí nad Labem, o.z.



ORGANIZAČNÍ INFORMACE

PŘIHLÁŠKY K ÚČASTI

Přihlášky k pasivní účasti zasílejte prosím nejpozději do 1. října 2021.

online: <https://www.kzcr.eu/konference/kardioden2021/prihlasky.aspx>

REGISTRACE NA KONFERENCI:

Registrace bude probíhat 7. října 2021 od 8:00 h.

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.

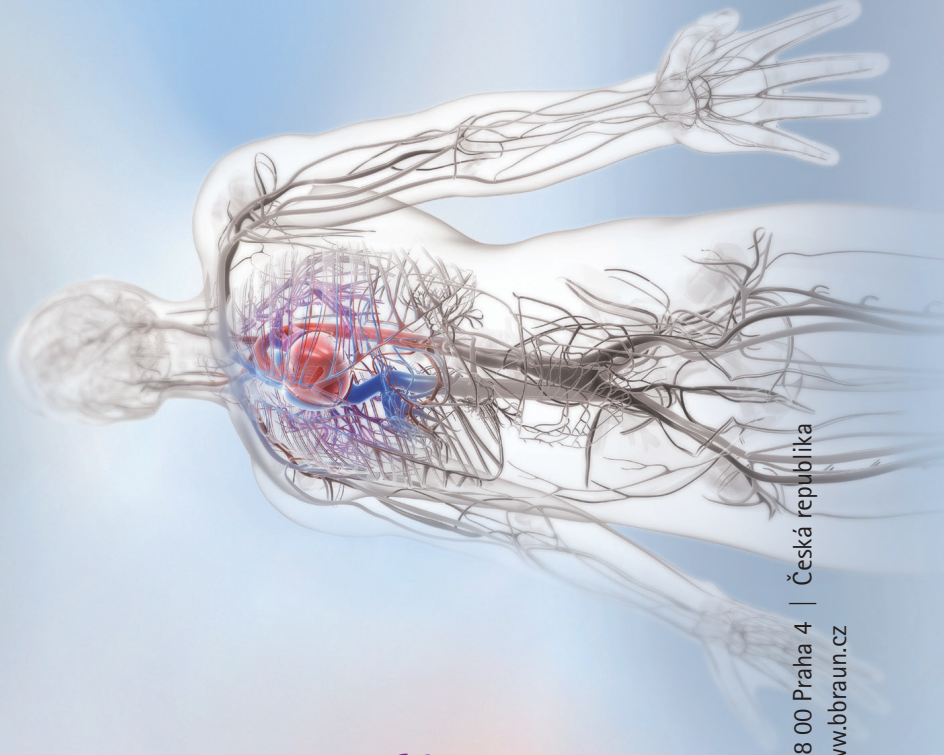
TECHNICKÉ INFORMACE K PŘEDNÁŠKÁM

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 (verze 2013 nebo 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 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.

B. Braun

Váš partner také pro intervenční kardiologii

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





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 m³/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 m³/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 m³/hr
- Spotřeba energie: 20 W
- Rozměry: 28.3 x 13.2 x 10.8 cm
- Hmotnost: 3.4 kg
- Hlučnost: 35 dBA

SÍLA VE VAŠICH RUKOU

SÍLA Jardiance® (empagliflozin)

Nová indikace k léčbě dospělých pacientů se symptomatickým chronickým srdečním selháním se sníženou ejekční frakcí¹

¹Dospělí pacienti s chronickým srdečním selháním (NYHA třída II, III nebo IV) a sníženou ejekční frakcí (LVEF ≤ 40 %).

LVEF – ejekční frakce levé komory; **NHYA** – New York Heart Association.

Literatura: 1. Souhrn údajů o přípravku JARDIANCE. 2. Packer M, Anker Z, Butler J, et al. EMPEROR-Reduced® Trial Investigators. Cardiovascular and renal outcomes with empagliflozin in heart failure. N Engl J Med. 2020;383(15):1413–1424.

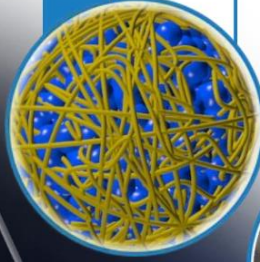
Zkrácená informace o léčivém přípravku — Jardiance 10 mg potahované tablety

Složení: Jardiance 10 mg: jedna tableta obsahuje empagliflozinum 10 mg. **Indikace:** K léčbě diabetes mellitus II. typu ke zlepšení kontroly glykémie u dospělých pacientů s nedostatečnou kompenzací diabetu samotnou dietou a tělesným cvičením: jako monoterapie pokud je metformin nevhodný z důvodu nesnášenlivosti; v kombinaci s jinými léčivými přípravky ke snížení hladiny glukózy, včetně kombinace s inzulínem. K léčbě dospělých se symptomatickým chronickým srdečním selháním se sníženou ejekční frakcí. **Dávkování a způsob podávání:** Diabetes mellitus II. typu: počáteční dávka empagliflozinu je 10 mg jednou denně v monoterapii nebo v kombinované terapii. U pacientů, kteří tolerují empagliflozin v dávce 10 mg jednou denně, kteří mají eGFR ≥ 60 ml/min/1,73 m² a potřebují přísnější kontrolu glykémie, lze dávku zvýšit na 25 mg jednou denně. Maximální denní dávka je 25 mg. Pokud je empagliflozin podáván v kombinaci s derivátem sulfonylurey (SU) nebo inzulínem, lze pro snížení rizika hypoglykémie zvážit nižší dávku derivátu SU nebo inzulínu. Léčba empagliflozinem se nezahajuje u pacientů s eGFR < 60 ml/min/1,73 m². Srdeční selhání: doporučená dávka je 10 mg empagliflozinu jednou denně. V léčbě srdečního selhání u pacientů s diabetes mellitus II. typu nebo bez něj lze podávat empagliflozinu 10 mg zahájit nebo v něm pokračovat až do minimální hodnoty eGFR 20 ml/min/1,73 m² nebo CrCl 20 ml/min. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku. **Zvláštní upozornění:** U pacientů, u kterých existuje podezření na ketoacidózu nebo u kterých byla ketoacidóza diagnostikována, je nutné léčbu empagliflozinem okamžitě ukončit. Léčbu je třeba přerušit u pacientů, kteří jsou hospitalizováni z důvodu velkých chirurgických výkonů nebo akutního závažného zdravotního stavu. Před zahájením léčby empagliflozinem je třeba v pacientově anamnéze zvážit faktory s predispozicí k diabetické ketoacidóze. Pacienti ve věku 75 let a starší mohou mít vyšší riziko hypovolemie. Terapeutická zkušenost u pacientů ve věku 85 let a starších je omezená. Tablety obsahují laktózu, proto pacienti s intolerancí galaktózy, vrozeným deficitem laktázy nebo malabsorpcí glukózy a galaktózy, by tento přípravek neměli užívat. U pacientů ženského i mužského pohlaví s diabetes mellitus užívajících inhibitory SGLT2 byly po uvedení přípravku na trh hlášeny případy nekrotizující fasciitidy perinea (zvané též Fournierova gangréna). V případě podezření na Fournierovu gangrénu je třeba přípravek Jardiance vysadit a rychle zahájit léčbu. Srdeční selhání: Přípravek Jardiance se nedoporučuje u pacientů s eGFR < 20 ml/min/1,73 m². **Interakce:** Empagliflozin může zvýšit diuretický efekt thiazidových a kličkových diuretik a může zvyšovat riziko dehydratace a hypotenze. **Nežádoucí účinky:** Nejčastěji hlášenými nežádoucími příhodami v klinických hodnoceních na diabetes mellitus II. typu byly hypoglykémie (při kombinované léčbě s derivátem sulfonylurey nebo inzulínem); dále vaginální moniliáza, vulvovaginitida, balanitida a jiné infekce genitálu, infekce močových cest, žízeň, pruritus, časté močení; hypovolemie, dysurie; zvýšená hladina kreatininu v krvi/snížená glomerulární filtrace, zvýšené hematokrit, zvýšené sérové lipidy; a vzácné diabetická ketoacidóza. Nejčastěji hlášenými nežádoucími příhodami v klinických hodnoceních u srdečního selhání byla hypovolemie; dále zácpa, angioedém. Přítomnost Diabetes mellitus II. typu zvyšovala frekvenci nežádoucích účinků u pacientů se srdečním selháním. **Těhotenství a kojení:** Podávání přípravku Jardiance v těhotenství se z preventivních důvodů nedoporučuje. Přípravek Jardiance se během kojení nemá podávat. **Balení, výdej a uchování:** Jednodávkové PVC/Al blistry v krabičce obsahující 30x1 nebo 90x1 potahovaných tablet. Výdej přípravku je vázán na lékařský předpis a je částečně hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Tento léčivý přípravek nevyžaduje žádné zvláštní podmínky uchování. **Registrační číslo:** EU/1/14/930/014 – 30 tbl (10 mg), EU/1/14/930/017 – 90 tbl (10 mg). **Datum poslední revize textu:** 17. 6. 2021. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Str. 173, D 55216 Ingelheim am Rhein, Německo. Před předepsáním se prosím seznamte s úplným zněním souhrnu údajů o přípravku. Úplné znění souhrnu údajů o přípravku je uveřejněno na webových stránkách Evropské agentury pro léčivé přípravky: <http://www.ema.europa.eu/> popř. na stránkách Státního ústavu pro kontrolu léčiv www.sukl.cz.

Sirolimus-Eluting Balloon with Sustained Release

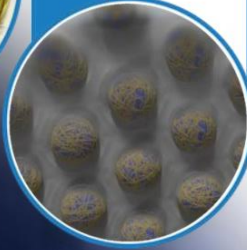
Proprietary MicroReservoir Technology

- Creation of MicroReservoirs combining sirolimus & biodegradable polymer
- Sirolimus - a proven safe & effective cytostatic drug
- Offering a wider therapeutic range



MicroReservoirs: Miniature Drug-Delivery Systems

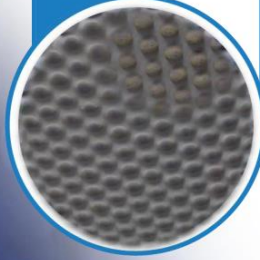
- Optimal size MicroReservoirs to achieve pharmaco-kinetic release profile comparable to best in class DES
- Consistent and predictable drug release
- Sustained therapeutic effect for up to 90 days¹.



Cell Adherent Technology (CAT™)

Proprietary amphipathic lipid technology which binds MicroReservoirs to the balloon surface

- Contains and protects micro-reservoirs during insertion and inflation
- Enhances drug retention and bioavailability, allowing for a lower drug dose concentration on the balloon surface (1 µg/mm²).
- Optimizes transfer of MicroReservoirs to the tissue and maximizes the cellular uptake of sirolimus.



¹ Drug concentration evident in MicroReservoirs and tissue - Data on file at M.A. MedAlliance SA
SOLUTION SLR and CAT are trademarks of MedAlliance CardioVascular SA. © 2020 MedAlliance CardioVascular SA