Evropský bifurkační klub – EBC v roce 2018

Ivo Bernat

Kardiologická klinika, Komplexní kardiologické centrum FN a LF UK Plzeň

Článek informuje o aktivitách Evropského bifurkačního klubu v roce 2018.

Klíčová slova: Evropský bifurkační klub, loňské setkání, publikační aktivity.

European bifurcation club – EBC 2018

This article informs about European bifurcation club activities in 2018.

Key words: European bifurcation club, last year's meeting, publishing activities.

Evropský bifurkační klub (EBC) byl založen v roce 2004. Každoročního mezinárodního setkání, věnovanému problematice bifurkačních lézí, se kromě intervenčních kardiologů účastní i patologové, biologové, fyzici, matematici, epidemiologové a statistici, mezi kterými probíhá intenzivní diskuze na toto široké a důležité téma. Hlavním výstupem těchto setkání jsou pak četné publikační aktivity, z nichž nejvýznamnější jsou tzv. konsensy. Výsledky práce EBC ovlivňují i Doporučené postupy Evropské kardiologické společnosti – naposledy to byla pro doporučení pro revaskularizaci myokardu z roku 2018, kde část věnovaná intervencím specifických lézí, byla rozdělena na doporučení pro intervence chronických totálních uzávěrů, ostiálních lézí a právě bifurkačních stenóz s hlavním odkazem na 11. konsensus EBC z roku 2016 (1, 2).

Loňské, v pořadí již čtrnácté, setkání členů Evropského bifurkačního klubu se uskutečnilo 12.–13. 10. 2018 v Bruselu. Zúčastnilo se jej přes 150 odborníků z Evropy, USA, Japonska, Číny, Jižní Koreje, Indie, Singapuru a Nového Zélandu. Velmi intenzivní dvoudenní program zahrnoval ve dvou paralelních sekcích celkem 99 sdělení, která obsáhla všechny aspekty komplexní problematiky bifurkačních lézí.

Jednotlivé sekce zahrnovaly následující témata:

- problematiku počtu a délky implantovaných stentů
- zobrazovací techniky u bifurkačních lézí
- „bench testing“
- výpočetní parametry a techniky stentování bifurkačních lézí
- sekce EBC expertů o strategii provádění PCI u různých typů bifurkačních lézí
- nové technologie pro optimalizaci výsledků intervencí bifurkačních lézí kmene
- CTO a bifurkace
- kritické analýzy jednotlivých intervenčních technik včetně „kissing“ balonkových dilatací
- dvě sekce konsenzů
- sekci kazuistik s neobvyklým intervenčním řešením a vyhlášením vítěze

Hlavní cenu v sekci Case Session + EBC Award převzal Thierry Lefèvre za kazuistiku „Inoperable patient stented on LM Trifurcation after Shockwave treatment“.

K většině prezentací, a to nejen z tohoto setkání, ale i v všech předchozích ročnících, je možný internetový přístup přes www.bifurc.net, kde za poplatek pouhých 25 euro na dva roky jsou k dispozici i další informace a videa.

Jak již bylo uvedeno, publikace jsou jedním z hlavních přínosů činnosti EBC. Rok 2018 byl v tomto ohledu dosud neplodnější. V časopise

Eurointervention vyšly postupně čtyři EBC konsensy (3–6) – dva všeobecné a dva týkající se specifických témat bifurkačních stenóz. První publikace měla název „Percutaneous coronary intervention for the left main stem and other bifurcation lesions: 12th consensus document from the European Bifurcation Club“ a navazovala na předchozí 11. konsensus, ze kterého vycházela poslední evropská revaskularizační guidelines (1, 2, 3). Obsahem druhého dokumentu s názvem „Bench testing and coronary artery bifurcations: a consensus document from the European Bifurcation Club“ je kromě popisu anatomických variant bifurkačních lézí i analýza elastické odpovědi koronárních arterií a lokálních hemodynamických změn po různých způsobech intervencí na podkladě modelových konstrukcí jednotlivých typů bifurkací. Klinický význam těchto poznatků spočívá v možnostech správně individualizovat intervenční léčbu těchto stenóz. Třetí z těchto publikací byl konsensus s názvem „Percutaneous coronary intervention in left main coronary artery disease: the 13th consensus document from the European Bifurcation Club“, který navazoval na nedávný 12. konsensus a obsahoval poslední novinky z prací publikovaných v posledních dvou letech. Poslední ze čtyř konsenzů publikovaných v roce 2018 měl název: „Intravascular ultrasound in the

KORESPONDENČNÍ ADRESA AUTORA:

doc. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D., ivobernat@gmail.com

Kardiologická klinika, Komplexní kardiologické centrum FN a LF UK Plzeň, Alej Svobody 80, 323 18 Plzeň

Cit. zkr: Interv Akut Kardiol 2019; 18(2): 109–110

evaluation and treatment of left main coronary artery disease: a consensus statement from the European Bifurcation Club". Prvním autorem této společné publikace je Gary S. Mintz z USA, což jen potvrzuje celoplošný význam dokumentu.

Závěrem lze konstatovat, že loňské setkání EBC přineslo všem zúčastněným velmi mnoho podnětů k dalšímu zlepšení intervenční léčby bifurkačních stenóz. Tvůrčí atmosféra a neobvykle velké množství velmi kvalitních prezentací během dvou dnů tohoto setkání bylo mimo-

řádně inspirující pro všechny zúčastněné. Navíc publikační aktivity tohoto klubu pokračují i v roce 2019. Například letošní únorové číslo časopisu Eurointervention obsahuje společný konsensus Evropského a Japonského bifurkačního klubu pro použití OCT u koronárních bifurkačních lézí (7).

LITERATURA

1. Neumann FJ, Sousa-Uva M, Ahlsson A, et al. 2018 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization. European Heart Journal 2019; 40: 87–165.
2. Lassen JF, Holm NR, Banning A, et al. Percutaneous coronary intervention for coronary bifurcation disease: 11th consensus document from the European Bifurcation Club. Eurointervention 2016; 12: 38–46.
3. Lassen JF, Burzotta F, Banning AP, et al. Percutaneous coronary intervention for the left main stem and other bifurcation

- lesions: 12th consensus document from the European Bifurcation Club. Eurointervention 2018; 13: 1540–1553.
4. Ormiston JA, Kassab G, Finet G, et al. Bench testing and coronary artery bifurcations: a consensus document from the European Bifurcation Club. Eurointervention 2018; 13: e1794–1803.
5. Burzotta F, Lassen JF, Banning AP, et al. Percutaneous coronary intervention in the left main coronary artery disease: 13th consensus document from the European Bifurcation

Club. Eurointervention 2018; 14: 112–120.

6. Mintz GS, Lefevre T, Lassen JF, et al. Intravascular ultrasound in the evaluation and treatment of the left main coronary artery disease: a consensus statement from the European Bifurcation Club. Eurointervention 2018; 14: e467–474

7. Onuma Y, Katagiri Y, Burzotta F, et al. Joint consensus on the use of OCT in coronary bifurcation lesions by the European and Japanese bifurcation clubs. Eurointervention 2019; 14: e1568–1577