Kasuistika | Case report

Intrakardiální echokardiografie u alkoholové septální ablace

(Intracardiac echocardiography-guided alcohol septal ablation)

Jakub Honěk, Josef Veselka

Kardiologická klinika, 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole, Praha, Česká republika

INFORMACE O ČLÁNKU

Historie článku:

Došel do redakce: 14. 8. 2013

Přijat: 29. 8. 2013

Dostupný online: 5. 9. 2013

Klíčová slova:

Alkoholová septální ablace

Intrakardiální echokardiografie

Prezentujeme první provedení intrakardiální echokardiografie (ICE) u alkoholové septální ablace (ASA) v České republice. Výkon byl proveden u 60letého pacienta s hypertrofickou obstrukční kardiomyopatií s dušností III. stupně funkční klasifikace NYHA neodpovídající na optimální medikamentózní léčbu. Katetrizační ASA byla provedena, jak bylo dříve popsáno [1]. V našem případě byla k vedení výkonu použita ICE namísto transthorakální echokardiografie (TTE).

Hypertrofické bazální septum bylo dobře zobrazeno pomocí ICE (panel A). K zobrazení okrsku myokardu záso-beného cílovou septální větví před provedením ASA byla využita ICE s myokardiálním kontrastem (panel B). Tla-kový gradient ve výtokovém traktu levé komory (LVOG) byl před ASA kolem 50 mm Hg (panel C). Výkon vedl k okamžitému poklesu LVOG (panel D) (obr. 1).

Uzavíráme, že ASA lze úspěšně provést za pomoci ICE s myokardiálním kontrastem. Limitací ICE je její úzké zob-razení, neumožňující současně posouzení ostatních struk-tur (zadní stěna, systolická funkce levé komory). Invazivní povaha ICE je její další nevýhodou oproti TTE.

Prohlášení autorů o možném střetu zájmů

Autoři vylučují jakýkoli střet zájmů.

Financování

Podpořeno výzkumným záměrem MZ ČR – RVO, Fakultní nemocnice v Motole, Praha, Česká republika, 00064203 a SVV-2013-266509 Univerzity Karlovy v Praze.

Prohlášení autorů o etických aspektech publikace

Výzkum byl veden v souladu s etickými zásadami našeho pracoviště.

Informovaný souhlas

Nebylo třeba žádat o informovaný souhlas, protože v této kasuistice nebyly publikovány osobní údaje ani identifiko-vatelné fotografie pacientů.

Literatura

- [1] J. Veselka, D. Tesař, J. Páleníčková, et al., Katetrizační léčba hypertrofické obstrukční kardiomyopatie, *Cor et Vasa* 45 (2003) 80–84.

Z anglického originálu online verze článku přeložil autor.

Adresa: MUDr. Jakub Honěk, Kardiologická klinika, 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, e-mail: jakub.honek@gmail.com

© 2013, ČKS. Published by Elsevier Urban and Partner Sp. z o.o. All rights reserved.

DOI: 10.1016/j.crvasa.2013.08.003

Obr. 1