Kasuistika | Case report

Echokardiografický obraz „trojlístku“ mitrální chlopně u pacienta po myektomii pro hypertrofickou obstrukční kardiomyopatii

(“A trefoil sign” in patient with myectomy for hypertrophic obstructive cardiomyopathy)

Katarína Hladká, David Zemánek, Josef Veselka

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

INFORMACE O ČLÁNKU

Historie článku:

Došel do redakce: 31. 7. 2013

Přijat: 29. 8. 2013

Dostupný online: 5. 9. 2013

Klíčové slovo:

Hypertrofická obstrukční kardiomyopatie

Keyword:

Hypertrophic obstructive cardiomyopathy

Osmatřicetiletý muž s diagnózou hypertrofické obstrukční kardiomyopatie, symptomatický námahovou dušností (NYHA III) a námahovou anginou pectoris (CCS II).

Při transthorakální echokardiografii (panel A1 – parasternální projekce na dlouhou osu, A2 – parasternální projekce na krátkou osu) jsme zjistili výraznou asymetrickou septální hypertrofii (tloušťka interventrikulárního septa 31 mm) se supranormální ejekční frakcí levé komory (EF 80 %). Již v klidu byl přítomen systolický dopředný pohyb předního cípu mitrální chlopně (SAM), s obstrukcí výtokového traktu levé komory (LVOT) s klidovým maximálním gradientem 19 mm Hg, se vzestupem na 76 mm Hg po provokačním testu. Dále jsme zjistili neobvyklý nález na mitrální chlopni připomínající obraz „trojlístku“, způsobený redundantní tkání předního cípu mitrální chlopně.

Pacient podstoupil chirurgickou myektomii s poklesem maximálního gradientu na 7 mm Hg a klinickým zlepšením stavu (NYHA I).

Pooperační echokardiografie (panel B1 – parasternální projekce na dlouhou osu) prokázala přetrvávající nález na mitrální chlopni s obrazem „trojlístku“ (panel B2 – parasternální projekce na krátkou osu).

Tento nález považujeme za unikátní a domníváme se, že nebyl v minulosti nikde popsán.

Prohlášení autorů o možném střetu zájmů

Autoři vylučují jakýkoli střet zájmů.

Financování

Podpořeno MZ ČR – RVO, Fakultní nemocnice Motol, Praha, Česká republika 00064203; SVV-2013-266509 Univerzity Karlovy v Praze.

Prohlášení autorů o etických aspektech publikace

Výzkum byl veden podle etických zásad naší nemocnice.

Informovaný souhlas

Informovaný souhlas nebyl nutný, protože v této kasuistice nebyly prezentovány ani osobní údaje, ani identifikovatelné snímky.

Z anglického originálu přeložila autorka.

Adresa: Prof. MUDr. Josef Veselka, CSc., FESC, FSCAI, FICA, Kardiologická klinika, 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Motol, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, e-mail: veselka.josef@seznam.cz

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

DOI: 10.1016/j.crvasa.2013.08.002