

Aneurysm of left ventricle and LVAD implantation

Aneuryzma ľavej komory a implantácia LVAD

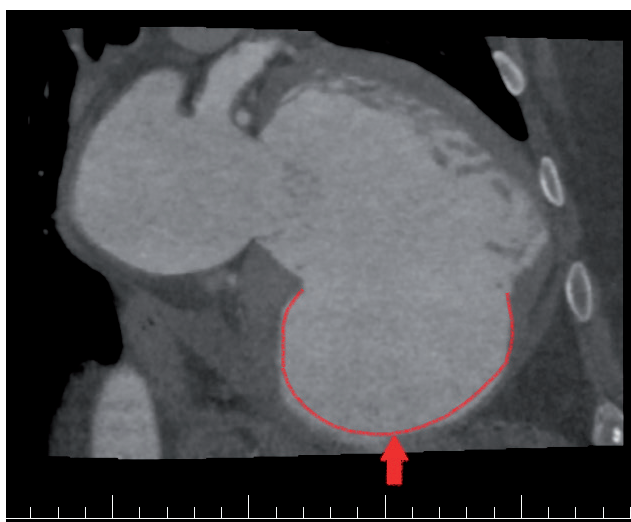
Chudý M¹, Hulman M², Gonçalvesová E¹

¹Kardiologická klinika Lekárskej fakulty UK a Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb, a. s., Bratislava, Slovenská republika

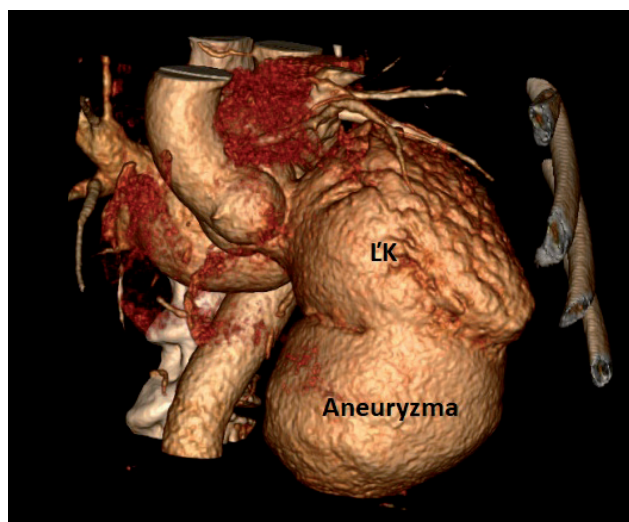
43-ročný pacient s pokročilým srdcovým zlyhávaním na podklade artériovej hypertenzie a koronárnej choroby srdca bol prijatý pre rezistentné srdcové zlyhávanie. Pacient bol pri prijatí ortopedický a v objektívnom náleze dominovala kongescia vo veľkom a malom obeh. Pacient pred dvoma rokmi prekonal infarkt myokardu s následným vznikom aneurizmu spodnej steny ľavej komory. Echokardiograficky sa potvrdila ťažká systolická dysfunkcia dilatovanej remodelovanej ľavej komory s ejekčnou frakciou 20 % a rozsiahla aneurizma spodnej steny. Na CT vyšetrení s 3D rekonštrukciou bola vizualizovaná aneurizma s veľkosťou 86 x 85 x 36 mm (obrázky 1 a 2).

Na udržanie efektívnej cirkulácie bola nevyhnutná kontinuálna inotropná a vazopresorická podpora. Vzhľadom na vyčerpanie konzervatívnych možností liečby SZ sme sa rozhodli pre implantáciu mechanickej podpory ľavej komory v indikácii „bridge to candidacy“ a súčasne bola vykonaná chirurgická resekcia aneurizmu spodnej steny ľavej komory (obrázok 3).

V dutine aneurizmu boli prítomné masívne tromby, ktoré prakticky vyplňali celý objem aneurizmu (obrázok 4). Po resekcii aneurizmu a suture steny ľavej komory (obrázok 5) bola implantovaná mechanická podpora ľavej komory. Aktuálne je pacient v ambulantnej liečbe a je zaradený na čakaciu listinu na transplantáciu srdca.



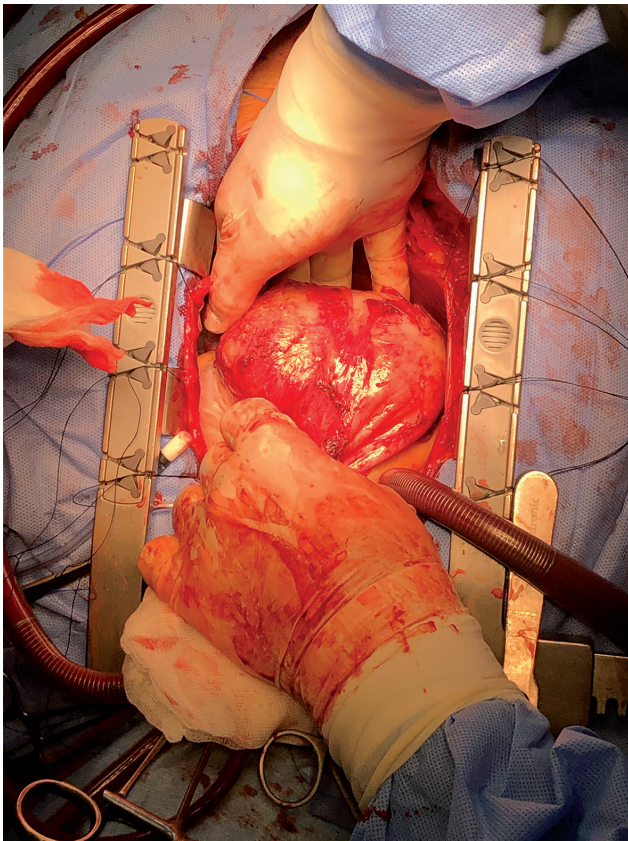
Obrázok 1 CT s nálezom aneurizmu spodnej steny ľavej komory



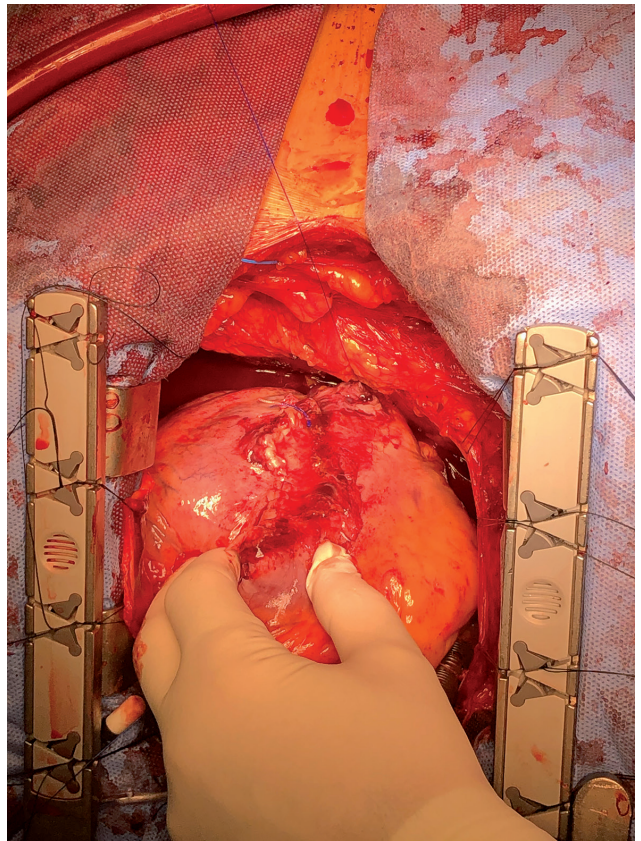
Obrázok 2 3D rekonštrukcia aneurizmu ľavej komory

Z ¹Kardiologickej kliniky LFUK a NÚSCH, a. s. a ²Kardiochirurgickej kliniky LFUK a NÚSCH, a. s. v Bratislave, Slovenská republika
Do redakcie došlo dňa 13. januára 2020; prijaté dňa 14. januára 2020

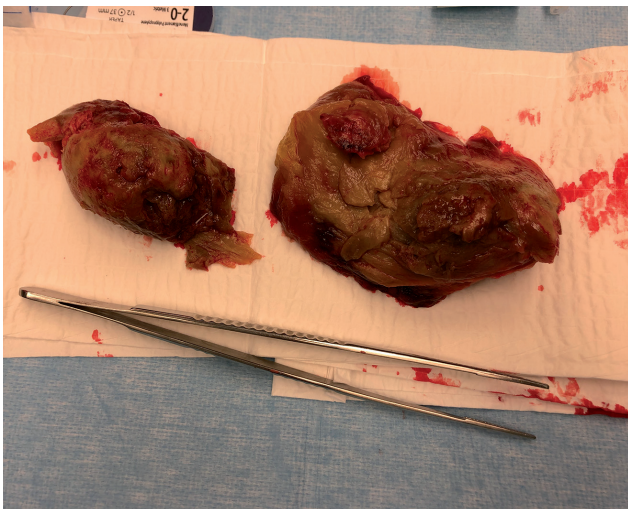
Adresa pre korešpondenciu: MUDr. Martin Chudý, Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca, Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s., Pod Kráskou hôrkou 1, 833 48 Bratislava 37, Slovenská republika, e-mail: martin.chudy@nusch.sk



Obrázok 3 Aneurizma spodnej steny ľavej komory



Obrázok 5 Sutura steny ľavej komory po resekcii aneuryzmy



Obrázok 4 Tromby z aneuryzmy ľavej komory s veľkosťou 6,5 x 3,5 cm