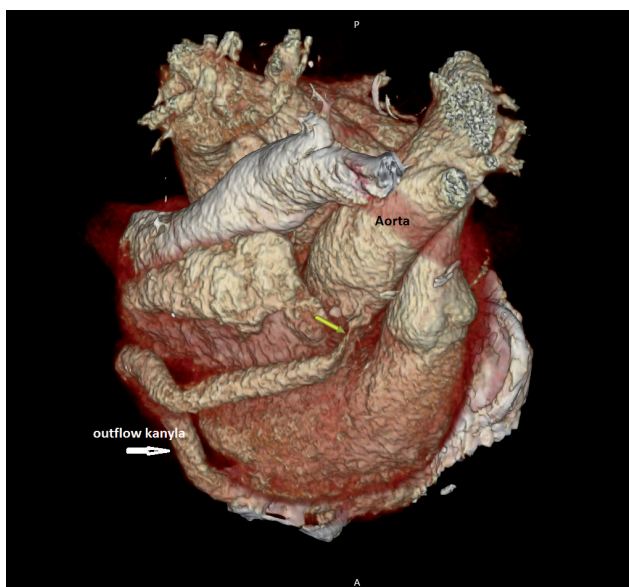


Prechodná porucha prietoku outflow kanylou – zriedkavá komplikácia u pacienta s mechanickou podporou ľavej komory (LVAD)

Šimková D¹, Grebáč J², Gonçalvesová E¹

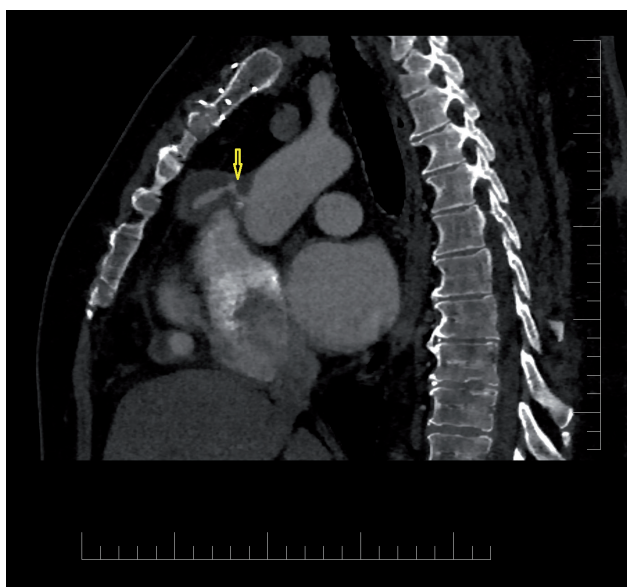
¹Kardiologická klinika LF UK a NÚSCH, a. s., Bratislava, Slovenská republika

Pacient s pokročilým srdcovým zlyháváním a implantovaným systémom HeartWare (HVAD) v roku 2018 bol prijatý v auguste 2021 pre opakované alarmy nízkeho prietoku. V doterajšom priebehu od implantácie bez prejavov dysfunkcie čerpadla, bez trombózy, bez alarmov. Echokardiograficky sme zistili výrazne dilatovanú pravú aj ľavú komoru, aortálna chlopňa sa stále otvárala. Boli prítomné klinické prejavy zlyhávania pravej komory. Trombóza impellera sa nepotvrdila. Na základe týchto ukazovateľov sme vyslovili podozrenie na obštrukciu outflow kanyly. Realizovali sme CT angiografické vyšetrenie, kde sa zistilo v oblasti aortálnej anastomózy tesné štrbinové zúženie (žltá šípka obrázok 1).



Obrázok 1 Tesné štrbinové zúženie v oblasti aortálnej anastomózy

Na **obrázku 2** je priečný rez v mieste vyústenia outflow kanyly od aorty s významným zúžením jej lúmenu (žltá šípka obrázok 2). Do úvahy pripadal útlak zvonka zápalovým procesom nejasného pôvodu alebo intrakanylárna trombóza. Možnosť prítomnosti trombotickej obštrukcie v odvodnej kanyle podporuje aj spontánny vývoj ochorenia, kedy bez liečebnej špecifickej intervencie došlo v priebehu niekoľkých dní pred prepustením k pomalému spontánnemu navyšovaniu prietoku a výkonu. Naďalej sme postupovali konzervatívne s dôrazom na účinnú antikoagulačnú liečbu. Stav pacienta sa upravil. V ďalších mesiacoch bol bez prejavov dysfunkcie LVAD.



Obrázok 2 Priečný rez v mieste vyústenia outflow kanyly od aorty

Z ¹Kardiologickej kliniky LF UK a NÚSCH, a. s. a ²Oddelenia diagnostickej a intervenčnej rádiológie NÚSCH, a. s., Bratislava, Slovenská republika
Do redakcie došlo dňa 3. decembra 2021; prijaté 9. decembra 2021

Adresa pre korešpondenciu: doc. MUDr. Eva Gonçalvesová, CSc., Kardiologická klinika LF UK a NÚSCH, a. s., Pod Krásnou hôrkou 1, 833 48 Bratislava 37, Slovenská republika, e-mail: eva.goncalvesova@nusch.sk