

Porovnání metod exkluze ouška levé srdeční síně při chirurgické ablaci pro fibrilaci síní

Abstrakt

Fibrilace síní je nejčastější srdeční arytmie postihující značnou část populace nad 60 let věku a je významným zdrojem kardio-embolických příhod. Významným zdrojem intra-kardiálních trombů je levá srdeční sín, konkrétně ouško levé síně. Randomizované studie prokazují významné snížení výskytu iktu při použití Warfarinu u pacientů s fibrilací síní, nicméně použití antikoagulace má svá omezení, nežádoucí účinky a kontraindikace. Existuje několik chirurgických technik excize nebo exkluze ouška levé síně. Tato disertační práce se zaměřuje na srovnání zejména dvou nejčastěji používaných technik – resekci ouška levé síně staplerem a exkluzi ouška levé síně nasazením klipu z perikardiální strany. Zároveň si stanovila jako cíl potvrdit v případě použití klipu i elektrickou izolaci ouška levé síně jako významného zdroje vzniku fibrilačních vzruchů.

V souboru 30 nemocných s fibrilací síní, u kterých byla provedena v průběhu kombinované kardiochirurgické operace i chirurgická ablace fibrilace síní s exkluzí ouška levé síně s použitím klipu nebo amputace ouška použitím stapleru, byla efektivita exkluze kontrolována použitím trans-ezofageálního ECHO vyšetření periprocedurálně s barevným dopplerovským měřením přímo na operačním sále a dále 1 měsíc od výkonu s použitím trans-torakálního ECHO vyšetření jakožto nejčastěji používaného a běžně dostupného diagnostického nástroje. Po aplikaci klipu byla elektrická aktivita a možnost přenosu vzruchu z ouška levé síně na samotnou levou síň srdeční měřena použitím speciální externí stimulační sondy a stimulátoru.

Předmětem sledování bylo pooperační vyhodnocení úspěšnosti uzávěru ouška levé síně – kompletnost uzávěru a vliv zmenšení objemu levé síně na ejekční frakci levé komory srdeční. V neposlední řadě také vyhodnocení komplikací ve smyslu chirurgického zdroje krvácení, bezpečnosti obou zmíněných technik a rychlosti provedení těchto způsobů exkluze s případným doporučením pro praxi.

Klíčová slova: fibrilace síní, ouško levé síně, chirurgická ablace, exkluze