

Katetrizační ablace komorových tachykardií u pacientů se strukturálním onemocněním srdce

MUDr. Petr Peichl, Ph.D.

Klinika kardiologie, IKEM a II. interní klinika kardiologie a angiologie 1. LF UK a VFN v Praze

Poruchy srdečního rytmu představují heterogenní skupinu onemocnění s různými mechanismy vzniku, symptomy a prognostickou závažností pro pacienta. Komorové tachykardie u nemocných se strukturálním onemocněním srdce jsou prognosticky závažné a tvoří významnou příčinou morbidity a mortality. Katetrizační ablace spolu s implantabilním kardioverterem-defibrilátorem se řadí mezi moderní postupy nefarmakologické léčby komorových tachykardií. Principem katetrizační ablace je modifikace arytmogenního substrátu a tím snížení rizika recidiv arytmií. K rozvoji této metody došlo především díky zavedení trojrozměrného elektroanatomického mapování a katetrů s chlazeným koncem, které umožňují vytvoření dostatečně efektivních lézí v myokardu.

Podkladem pro habilitační práci a přednášku je soubor publikací, které se zabývají arytmogenezou, ablační strategií a výsledky katetrizační ablace u různých podskupin pacientů s komorovými tachykardiemi a strukturálním onemocněním srdce. V první práci je presentována detailní analýza komplikací, která ukázala, že katetrizační ablace je bezpečnou metodou s malým rizikem. Další publikace se zaměřily na skupinu nemocných s arytmií, u kterých by ablace měla být preferovanou metodou léčby. To platí především pro pacienty s fokálně spouštěnou fibrilací komor, kde ji lze považovat za život zachraňující výkon. V další práci jsme se zabývali otázkou, zda u vybraných pacientů s komorovou tachykardií, ischemickou chorobou srdeční a zachovalou systolickou funkcí levé komory může být úspěšná ablace alternativou k implantaci kardioverteru-defibrilátoru. Další z publikací byla zaměřena na mechanismy arytmogeneze a možnosti léčby arytmií spouštěných srdeční resynchronizační léčbou. Poslední z presentovaných publikací pak poukazuje na specifika katetrizační ablace po implantaci mechanické srdeční podpory a u nemocných se starým přisedlým trombem v aneurysmatu levé komory.

SEZNAM TŘÍ PUBLIKACÍ VZTAHUJÍCÍCH SE K TÉMATU PŘEDNÁŠKY:

- Peichl P, Wichterle D, Pavlů L, Čihák R, Aldhoon B, Kautzner J. Complications of catheter ablation of ventricular tachycardia: a single-center experience. *Circ Arrhythm Electrophysiol* 2014;7(4):684-90.
- Peichl P, Čihák R, Koželuhová M, Wichterle D, Vančura V, Kautzner J. Catheter ablation of arrhythmic storm triggered by monomorphic ectopic beats in patients with coronary artery disease. *J Interv Card Electrophysiol* 2010;27(1):51-9.
- Peichl P, Wichterle D, Čihák R, Aldhoon B, Kautzner J. Catheter ablation of ventricular tachycardia in the presence of an old endocavitary thrombus guided by intracardiac echocardiography. *Pacing Clin Electrophysiol* 2016;39(6):581-7.