

# Souhrn

Kardiovaskulární onemocnění představují jeden z nejčastějších zdravotních a celospolečenských problémů soudobé populace. Otázka vlivu orálního zdraví na vznik a rozvoj kardiovaskulárních onemocnění je často diskutovaná. Názory na tuto problematiku prošly dlouhodobým vývojem. V průběhu let bylo orální zdraví, jak výrazně přeceňováno, tak i podceňováno.

Tato práce shrnula základní poznatky o metastatické oportunní infekci orální etiologie a vyhodnotila stav dutiny ústní u souboru 187 pacientů Stomatologické kliniky LF UK a FN v Plzni, kteří byli v letech 2015–2018 vyšetřeni v rámci předoperačního vyšetření před plánovanou kardiochirurgickou operací. Experimentální část studie se věnovala průkazu orálních bakterií na degenerativně změněných srdečních chlopních u 41 pacientů operovaných na Kardiochirurgickém oddělení LF UK a FN Plzeň.

Shrnutí výsledků prospektivní epidemiologické studie 187 pacientů před plánovanou kardiochirurgickou operací přineslo informace o zanedbaném stavu chrupu těchto pacientů. Nadpoloviční většina pacientů (64,17 %) byla ohrožena metastatickou oportunní infekcí orální etiologie. Zásadním poznatkem celé studie bylo zjištění třináctidenního časového rozmezí mezi stomatologickým vyšetřením a kardiochirurgickou operací. Výsledky experimentální části studie potvrdily pomocí molekulárně genetických testů přítomnost genetické informace bakterií na vyjmutých degenerativně poškozených srdečních chlopních u 21 z jednačtyřiceti pacientů zařazených do této studie, mezi detekovanými bakteriemi byly nalezeny tři typicky orální patogeny.

Klinická studie odhalila velmi neuspokojivý stav chrupu pacientů před kardiochirurgickou operací a experimentální část práce potvrdila výskyt bakterií dutiny ústní na srdečních chlopních. Závěr práce poukazuje na nedostatečnou sanaci dutiny ústní a s tím spojené riziko metastatické oportunní infekce u pacientů s kardiovaskulárním onemocněním. Orální zdraví by mělo být považováno za významný faktor ovlivňující zdraví celkové.