



**UNIVERZITA KARLOVA**  
Lékařská fakulta  
v Hradci Králové

Univerzita Karlova	6479
Přijato: 02.08.2019 v 11:54:04	Odbor
Č.j.: UKLFP/197831/2019-3	
Č.dop.: RR133355503CZ	Zprac.
Listů: 2 Příloh: 0	
Druh: písemné	



Oponentský posudek dizertační práce

**Význam orálního zdraví u pacientů s kardiovaskulárním onemocněním**

Oral health in patients with cardiovascular diseases

Uchazeč: **MDDr. Miroslava Chalupová**

Doktorský studijní program: Stomatologie

Oponent: MUDr. Věra Bartáková, CSc.

Pracoviště: Stomatologická klinika LF a FN v Hradci Králové

Datum obhajoby 2. 9. 2019





UNIVERZITA KARLOVA  
Lékařská fakulta  
v Hradci Králové

Kardiovaskulární onemocnění je stále jednou z nejčastějších příčin úmrtí současné populace. Je to civilizační choroba, která má řadu rizikových faktorů, včetně stavu dutiny ústní. Metastatická oportunní infekce orální etiologie je jedním z nich.

Stav dutiny ústní, tedy orálního zdraví, může zásadně ovlivňovat jednak rozvoj onemocnění, ale také i výsledky kardiologické či kardiochirurgické terapie.

Cílem dizertační práce MDDr. Miroslavy Chalupové bylo vyhodnocení stavu dutiny ústní u souboru pacientů Stomatologické kliniky LF a FN v Plzni, kteří byli vyšetřeni před kardiochirurgickým výkonem v letech 2015-2018.

V úvodní části dizertační práce jsou přehledně popsána všechna onemocnění srdce a cév i s farmakologickou problematikou. Také zde autorka přesně definuje termín orálního zdraví a připojuje postupy, jak udržet optimální ústní hygienu a tím i předcházet nejčastějším onemocněním - kazu a parodontopatiím.

V experimentální části dizertační práce je nosným problémem detekce mikrobiální flóry na degenerativně poškozených srdečních chlopních u operovaných nemocných už předem vyšetřených a ošetřených zubním lékařem.

Překvapivý je pozitivní nález u 21 vzorků z 41 vyšetřených. Byl však potvrzen pouze výskyt bakteriální DNA molekulárně genetickými metodami. Životaschopné bakterie se kulturačně neprokázaly.

Experimentální část dizertační práce pomocí moderních detekčních metod je, dle mého názoru, stěžejní částí práce a jasně dokazuje přesah do klinické praxe.

Autorka své výsledky šetření porovnala s výsledky podobných prací publikovaných v zahraniční literatuře.

Klinické šetření u 187 pacientů doplněné i vyšetřením rentgenologickým odhalilo katastrofální stav chrupu. Čtyřiašedesát procent nemocných bylo ohroženo metastatickou oportunní infekcí. Dr. Chalupová svá zjištění dokumentuje na klinických fotografiích a rentgenogramech, na kterých je patrný stav chrupu i závěsného aparátu. Ucelený přehled je pak na dobře sestavených tabulkách, z nichž je patrné, kolik zubů je indikováno k extrakci, jaký je stav parodontu i jaká je úroveň ústní hygieny.



Závěr klinického zkoumání jen dokumentuje již chronicky známou potřebu mezioborové spolupráce. Mrzí mne, že po čem „volá“ dizertační práce Dr. Chalupové ve FN v Plzni, je v naší FN již řadu let standardem předoperačního vyšetření před kardiochirurgickým výkonem.

V hodnocení klinického šerení mi chybí informace o přidružených chorobách, které byly bezpečně zjištěny, ale neuvedeny.

Přesto je zpracování dizertační práce velmi kvalitní, jak po stránce obsahové tak i grafické. Je patrný významný podíl vlastního zkoumání, který převažuje nad částí teoretickou.

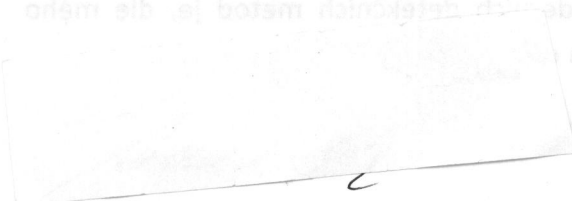
Počet stran, obrázků, tabulek, grafů a odborných citací doplňuje kvalitní zpracování tématu.

Dizertační práce splňuje stanované cíle a také i požadavky kladené na dizertační práce v oboru Stomatologie. Studentka prokázala tvůrčí schopnosti a vědecké nadšení.

Otázky na autorku:

- 1) Kdo realizoval ošetření.
- 2) Které další celkové choroby ošetření ztěžovaly.
- 3) Jak si představujete mezioborovou spolupráci.

**Dizertační práci MDDr. M. Chalupové doporučuji k obhajobě.**



MUDr. Věra Bartáková, CSc.

V Hradci Králové 30. 7. 2019