

**Oponentský posudok na doktorandskú dizertačnú prácu
v doktorskom študijnom programe experimentálnej chirurgie**

MUDr. Jaroslav Myšák :

**Parodontální patogeny a systémové markery v etiologii a diagnostice
onemocnění parodontu a kardiovaskulárního systému.**

Stanovisko oponenta ku zvolenej téme dizertácie :

Problematika parodontitídy v etiopatogenéze kardiovaskulárných ochorení je vysoko aktuálna a je v poslednom období predmetom záujmu základného a klinického výskumu a mnohých odporúčaní pre klinickú prax. Obe ochorenia majú vysokú prevalenciu a zhoršujú kvalitu života. Výskum v tejto oblasti je aktuálny a realizuje sa v mnohých významných výskumných centrách.

Po formálnej stránke práca obsahuje všetky časti doktorandskej dizertačnej práce, s početnou dokumentáciou a **splnila svoj cieľ**. Práca má 131 strán vrátane literatúry. Literatúra obsahuje 228 zdrojov z aktuálnej problematiky. Obrazová a grafická časť s výsledkami je prezentovaná na vysokej úrovni.

Metódy spracovania sú zvolené vhodne a metodologicky správne, analyzované štandardnými štatistickými metódami. Autor súbor pacientov zadelil do 3 skupín. Experimentálna časť I bola založená na identifikácii bakteriálnej DNA vo vzorkách aortálnej alebo mitrálnej chlopne a druhá skupina pacientov bez ochorenia KVS a bez ochorenia parodontu. V experimentálnej časť II boli sledované zápalové hodnoty pacientov s rôznymi ochoreniami parodontu s dobrým celkovým zdravotným stavom a bez chronickej medikácie pre iné celkové ochorenie. Skupina experimentálnej časti III bola vybraná z pacientov s ochoreniami parodontu, ktorí pravidelne navštevovali parodontologické oddelenie Stomatologickej kliniky 1.LF UK a VFN v Prahe a skupinou jedincov so zdravým parodontom.

Výsledky dizertačnej práce overené štatistickými metódami potvrdili riziko vplyvu neliečenej parodontitídy pre kardiovaskulárny systém. Rovnako dokázali, že rozdielna intenzita zápalu tkanív parodontu vykazuje rôzne hodnoty zápalových markerov, v závislosti od rozsahu deštrukcie a rýchlosti progresie ochorenia. Pre prax zubného lekára sú evidentné výsledky redukcie klinických a laboratórnych zápalových hodnôt v priebehu a po ukončení základného liečebného postupu. V diskusii autor svoje výsledky precízne porovnáva s výsledkami prác iných autorov.

Výsledky dizertačnej práce by v budúcnosti mali byť prínosom pre ďalšiu interdisciplinárnu spoluprácu špecialistov všeobecnej medicíny a zubného lekárstva, čoho výsledkom by ma byť pacient so zníženým rizikom komplikácií a zdravotníctvo s nižšími nákladmi na liečbu.

K formálnej a obsahovej stránke nemám žiadne pripomienky, prácu hodnotím vysoko pozitívne.

Otázka : či autor na základe výsledkov plánuje vytvoriť guidelines pre zubných lekárov a kardiológov v rámci zásad primárnej a sekundárnej prevencie.

Na základe predloženej doktorskej dizertačnej práce **navrhujem**

MUDr. Jaroslavovi Myšákovi udelenie akademického titulu philosophiae doctor (PhD).

Košice, 9.5.2019

prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.