

Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety

Námestie 1. mája, č.1 Bratislava

Oponentský posudok

na habilitačnú prácu **MUDr. Otta Langa, PhD.:**

" Terciárni prevence u pacientů s ischemickou chorobou srdeční a využití zátěžové perfuzní scintigrafie myokardu pro výběr správné léčebné strategie s cílem zabránit vzniku nebo opakování akutních srdečních příhod a udržet kvalitu života. ", v študijnom odbore 7. 4. 2 Verejné zdravotníctvo

Predložená habilitačná práca *" Terciárni prevence u pacientů s ischemickou chorobou srdeční a využití zátěžové perfuzní scintigrafie myokardu pro výběr správné léčebné strategie s cílem zabránit vzniku nebo opakování akutních srdečních příhod a udržet kvalitu života. "*, sa venuje problematike pacientov s koronárnou aterosklerózou, u ktorých bola realizovaná revaskularizácia myokardu angioplastikou s použitím koronárnych stentov. Je všeobecne známe, že krajiny strednej a východnej Európy vykazujú vyššiu mieru mortality na ischemickú chorobu srdca v porovnaní s vyspelými krajinami . Za ostatné desaťročie sa v krajinách OECD postupne znižuje miera mortality na srdcovo-cievne ochorenia. Na Slovensku je však tento pokles veľmi pomalý, preto každá vedecká práca, ktorá sa zaoberá zlepšením tejto neutešenej situácie je vysoko aktuálna a vítaná.

Habilitačná práca má rozsah 113 strán, vrátane zoznamu literatúry a príloh. Ďalej má 31 obrázkov a 32 tabuliek s celkovým počtom citácii 232 . Prehľadnosťou i grafickou úpravou je práca štandardná so slušnou výpovednou hodnotou. Literárne zdroje, ktorých je 232 sú aktuálne, prevažne zo zahraničných zdrojov, neabsentujú však ani domáce zdroje.

V úvodnej časti práce autor podrobne opisuje anatomické pomery koronárneho riečiska, metodiku scintigrafie myokardu a záťažových testov ako aj možnosti revaskularizácie myokardu. Ďalej charakterizuje súbor pacientov, ktorí sa zúčastnili výskumu vrátane klinického stavu, rizikových faktorov a farmakoterapie. Z užíwanej farmakoterapie pacientov je zaujímavé, že nie všetci pacienti s verifikovanou ICHS užívali ACI inhibítor a statín, a naproti tomu značná časť pacientov užívala nitráty, čo sú len symptóm modifikujúce lieky bez ovplyvnenia mortality pacienta. Autor podrobne spracoval metódy záťaže pacientov či už ergometrickú alebo farmakologickú, samotné spracovanie scintigrafických dát, pričom štatistické spracovanie dát bolo realizované pomocou softwaru SPSS. Výsledky výskumu autor predkladá prehľadne v tabuľkách ale aj v názorných obrázkoch, kde porovnáva tri samostatné skupiny pacientov rozdelené na mužov, ženy a diabetikov po zohľadnení veku , rizikových faktorov

ICHS a spôsobu terapie. V diskusii autor podrobne rozoberá jednotlivé skupiny pacientov s ohľadom na použité rádiofarmakum, protokoly, spôsoby použitej záťaže pacientov s ICHS a komentuje výsledky svojho výskumu. V dokumente chýba samostatná kapitola venovaná návrhom pre prax, ale tie sú čiastočne zachytené v záverečnej kapitole.

Výskum práce sa zamerlal na zhodnotenie postavenia diagnostickej metódy záťažovej perfúznej scintigrafie myokardu v terciálnej prevencii u pacientov s koronárnou aterosklerózou, u ktorých bola prevedená revaskularizácia myokardu angioplastikou s použitím koronárnych stentov. Možno konštatovať, že táto vyšetrovacia modalita spolu so záťažovým testom predstavuje metódu voľby s vysokou výpovednou hodnotou o charaktere perfúzných zmien v dôsledku koronárnej choroby srdca a mala by byť zaradená medzi štandardné vyšetrenia ošetrojúceho kardiológa manažujúceho pacientov po infarkte myokardu s cieľom stanoviť optimálny liečebný postup. Predložená habilitačná práca je kvalitným výsledkom dlhoročnej, náročnej práce teoreticky aj prakticky erudovaného pracovníka s dlhoročnou praxou v danej oblasti.

Možno konštatovať, že kardiovaskulárne ochoreniami patria medzi hlavné civilizačné ochorenia v súčasnosti a mali byť prioritou verejno-zdravotníckych koncepcií v jednotlivých krajinách Európskej únie. Je známe, že nielen primárna prevencia formou ochrany a podpory zdravia v oblasti kardiovaskulárnych ochorení, ale aj sekundárna a terciárna prevencia zohrávajú dôležitú úlohu nie len v predĺžení života pacientov s ICHS, ale aj v zlepšení ich kvality života.

Otázky oponenta:

1. Je možné podávanou farmakoterapiou ovplyvniť výskyt restenóz u pacientov po prekonanom infarkte myokardu, ktorý boli ošetrený PTCA so zavedením stentu?

2. Má význam realizovať záťažovú perfúznú scintigrafiu myokardu aj u asymptomatických pacientov po prekonaní infarktu myokardu v minulosti.

3. V čom vidíte limitácie svojej práce ?

Záver: Možno konštatovať, že práca MUDr. Otta Langa, PhD. " *Terciárni prevence u pacientů s ischemickou chorobou srdeční a využití záťažové perfuzní scintigrafie myokardu pro výběr správné léčebné strategie s cílem zabránit vzniku nebo opakování akutních srdečných příhod a udržet kvalitu života.* ", splňa stanovené podmienky na prijatie k obhajobe a po jej úspešnej prezentácii o d p o r ú č a m menovanému udelenie vedecko-pedagogického titulu "docent" v študijnom odbore **7.4.2. Verejné zdravotníctvo**.