

Posudek školitele k postgraduálnímu doktorskému studiu MUDr. Dagmar Vondrákové

Téma disertační práce:

Nové biomarkery pro stanovení prognózy po srdeční zástavě

Oborová rada: Fyziologie a patofyziologie člověka

MUDr. Dagmar Vondráková pracuje jako sekundární lékařka koronární jednotky kardiologického oddělení Nemocnice Na Homolce. MUDr. Vondráková má atestaci z vnitřního lékařství 1. stupně, atestaci z diabetologie a z kardiologie.

Postgraduální doktorské studium v kombinované formě na 3. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze zahájila v roce 2010.

Tématem postgraduálního studia je problematika nových biomarkerů pro predikci prognózy u nemocných po srdeční zástavě. MUDr. Vondráková se profesně dlouhodobě věnuje akutní a intenzivní péči u pacientů s nejtěžšími formami kardiovaskulárních onemocnění, zejména péči o pacienty s akutními koronárními syndromy, pacienty s akutním a pokročilým srdečním selháním, pacienty po srdeční zástavě a o pacienty v poresuscitační péči. Při své klinické práci se MUDr. Vondráková začala věnovat i výzkumu právě u pacientů po srdeční zástavě, kteří mají obecně velmi špatnou prognózu. Oblastí zájmu MUDr. Vondrákové se staly biochemické ukazatele neurologické a dlouhodobé prognózy nemocných po srdeční zástavě. MUDr. Vondráková se této problematice věnovala jak v experimentálních tak v klinických studiích. Ve své práci se MUDr. Vondráková soustředila na ukazatele oxidativního stresu, kopeptin a neuron-specifickou enolázu. MUDr. Vondráková ukázala, že jak kopeptin, tak neuron-specifická enoláza, měřená ve specifický čas, nabízejí vysokou prognostickou hodnotu pro časné stanovení krátkodobé i dlouhodobé prognózy. Naproti tomu i přes aktivní úlohu oxidativního stresu v patogeneze poresuscitačního syndromu, prognostická hodnota ukazatelů oxidativního stresu byla nízká a málo citlivá pro klinické využití.

Výsledky vědecké práce MUDr. Vondráková prezentovala formou ústních nebo posterových sdělení na řadě tuzemských a mezinárodních konferencích. Její vědecké práce byly publikovány v časopisech s impact faktorem. MUDr. Vondráková publikovala čtyři práce v časopisech s impact faktorem jako první autorka a u dalších devíti prací v časopisech s IF je spoluautorkou. MUDr. Vondráková během studia úspěšně absolvovala předepsané kursy, zkoušku z anglického jazyka a závěrečnou zkoušku.

MUDr. Dagmar Vondráková splňuje po předložení disertační práce a autoreferátu podmínky pro úspěšnou obhajobu Ph.D.

V Praze dne 14.8.2017

Doc. MUDr. Filip Málek, Ph.D., MBA
školitel



Kardiovaskulární centrum, Nemocnice Na Homolce