

Posudek školitele na disertační práci

Doktorandka: Mgr. Pavla Kovaříková (roz. Černá)

Název práce: Vliv silymarinu, naringinu a resveratrolu na jaterní poškození vyvolané
vybranými xenobiotiky

Pracoviště: Ústav farmakologie a toxikologie

Obor: Lékařská farmakologie

Školitel: Prof. MUDr. Vladislav Eybl, DrSc.

V předložené práci jsou v experimentu na potkanech porovnávány účinky potenciálních hepatoprotektivních přírodních látek (silymarinu, naringinu a resveratrolu) a chelátoru železa deferipronu na jaterní poškození navozené paracetamolem, thioacetamidem či tamoxifenem. Porovnání účinnosti studovaných antidot bylo provedeno za shodných podmínek, což zvyšuje hodnotu dosažených výsledků. Studovaná problematika je aktuální jak z teoretického tak z praktického hlediska.

Významný preventivní účinek vůči oxidativnímu poškození po aplikaci thioacetamidu měl silymarin a resveratrol. Naringinin a resveratrol ovlivnily příznivě patologické hodnoty aktivity jaterních enzymů po podání paracetamolu. Oxidačnímu poškození navozenému tamoxifenem výrazně zabránil deferipron. To prokazuje roli železa v nežádoucích účincích tamoxifenu.

Všechny výsledky v práci uvedené byly již publikovány v různé formě, jak je v práci uvedeno. Zvláště zdůrazňuji práci o účinku deferipronu, jež vyšla v časopise Hemoglobin (IF:1,31)

Autorka pracovala samostatně v rámci úkolů řešených na pracovišti – podporovaných Grantem GAČR 305/05/0344, Výzkumným záměrem MSM 0021620819 a Specifickým výzkumem LF UK v Plzni.

Práce po všech stránkách odpovídá plně požadavkům kladeným na disertační práce a prokazuje schopnost autorky samostatně pracovat ve vědeckém výzkumu.

Práci doporučuji k obhajobě.



V Plzni dne 31. března 2015

Prof. MUDr. Vladislav Eybl, DrSc.
školitel