



UNIVERZITA KARLOVA
Lékařská fakulta
v Hradci Králové

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Petra Kollárová
Identifikační číslo studenta: 72639375

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Lékařská farmakologie
ID studia: 492882

Název práce: Nové možnosti kardioprotekce u antracyklinové kardiotoxicity
Pracoviště práce: Ústav farmakologie (15-310)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.
Oponent(i): prof. MUDr. Josef Fusek, DrSc., dr. h. c.

Datum konání obhajoby: 20.09.2022 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Obhajobu zahájil prof. Mičuda
Následně přednesl doc. Štěrba hodnocení uchazečky školitelem a prof. Mičuda hodnocení vedoucím pracoviště.
Potom Mgr. Petra Kollárová přednesla svoji prezentaci.
Oponenti prof. Fusek a prof. Hrdina přednesli posudky a vznesli dotazy.
Studentka zodpověděla následující dotazy:
Prof. Fusek 1/ Jaké mají v současnosti antracyklinová cytostatika uplatnění v chemoterapii nádorových onemocnění?
2/ Jaké finanční náklady byly spojeny s patentováním vámi vyvinutého nového kardioprotektiva, derivátu dexrazoxanu na národní a mezinárodní úrovni?
Mgr. Kollárová správně uvedla, že antracykliny patří mezi nejčastěji používaná chemoterapeutika v terapii krevních i pevných nádorů, což doložila údaji Státního ústavu pro kontrolu léčiv. Finanční náklady uvedla detailně tabelární formou. Oponent byl s odpověďmi spokojen.
Prof. Hrdina směřoval dotaz na terminologii inhibitorů topoizomeráz, který byl uspokojivě zodpovězen.

Dotazy z pléna:
Prof. Kassa: Můžete uvést údaje o toxicitě nového kardioprotektiva a srovnat ji s dexrazoxanem, jak jste navrhli dávku nového derivátu dexrazoxanu? Mgr. Kollárová uvedla, že při použití dávky nového kardioprotektivního účinkem nebyly použitými vyšetřovacími metodami zaznamenány nežádoucí účinky. Dávky byly navrženy s využitím poznatků o účinku in vitro a farmakokinetice nové látky a účinných koncentrací dexrazoxanu.
Doc. Chládek: Jaké je selektivita nového derivátu dexrazoxanu?

Ovlivňuje kromě inhibice topoizomerázy 2B i jiné molekulární cíle. Nesníží látka protinádorovou účinnost daunorubicinu? Mg. Kolářová uvedla, že inhibice není selektivní. V experimentu in vitro nebyl cytotoxický účinek daunorubicinu snížen.

Prof. Štaud vznesl dotaz na farmakokinetické studie interakce mezi daunorubicinem a novým derivátem dexrazoxanu, který byl správně zodpovězen.

Všechny dotazy z pléna byly zodpovězeny a tazatelé vyjádřili spokojenost s odpověďmi.

V následné neveřejné části byla obhajoba Mgr. Petry Kollárové vyhodnocena a komise na základě tajného hlasování doporučila udělení titulu Ph.D. (pro hodnocení „prospěla“ hlasovalo 8 z 8 členů komise oprávněných hlasovat).

Výsledek obhajoby: Prospěla

Podpis zapisovatele: doc. Ing. Jaroslav Chládek, Ph.D.

prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D. předsedající komise

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.
Členové komise:	prof. MUDr. Michaela Adamcová, Ph.D.
	doc. Ing. Jaroslav Chládek, Ph.D.
	doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.
	doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.
	prof. MUDr. Josef Fusek, DrSc., dr. h. c.
	prof. MUDr. Jiří Kassa, CSc.
	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.