

Téma rigorózní práce: ***Vliv Daunorubicinu na expresi buněčných adhezních molekul u králičího modelu antracyklínové toxicity.***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr. Zuzana Nosková***

Jméno oponenta rigorózní práce: ***Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.***

## **I. Posudek oponenta rigorózní práce**

Předkládaná rigorózní práce má 54 stran, je v ní citováno 29 zahraničních literárních zdrojů.

Práce se zabývá potencionálním vlivem cytostatika daunorubicinu na expresi buněčných adhezních molekul v aortě u králičího modelu antracyklínové toxicity. V teoretické části rigozantka popisuje význam sledovaných adhezních molekul VCAM-1 a ICAM-1 v rozvoji endoteliální dysfunkce, dále se zabývá antracyklinovými antineoplastickými látkami zejména účinky a to i toxickými testovaného daunorubicinu. Teoretická část je srozumitelně sepsána a doplněna také ilustračními obrázky.

Výsledková část ukazuje výsledky imunohistochemické analýzy exprese adhezních molekul ve stěně aorty a to formou obrázků. Celkové výsledky rozsáhlé analýzy jsou zobrazeny v přehledné tabulce.

Diskuse je přehledná a studentka v ní kriticky hodnotí výsledky své práce. Lze tedy konstatovat, že předložená práce splňuje podmínky kladené na rigorózní práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

K práci mám následující dotaz:

Sledovali jste expresi výše zmiňovaných adhezních molekul také v jiných cévách?