

Téma rigorózní práce:

**ENDOTELIÁLNÍ DYSFUNKCE U EXPERIMENTÁLNĚ
NAVOZENÉ ANTRACYKLÍNOVÉ TOXICITY**

Jméno studenta, studentky:

Mgr. Dalibor Černý

Jméno oponenta rigorózní práce:

Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Předkládaná rigorózní práce má 48 stran, pilotně se zabývá oblastí možnosti rozvoje dysfunkce endotelu při používání antracyklínových antineoplastických látek. V teoretické části rigorozant zpracovává problematiku funkce endotelu a endoteliální dysfunkce, s důrazem na morfologicky detekovatelné markery endoteliální dysfunkce. Dále se věnuje farmakologickému popisu antracyklínů a hlavně jejich kardiotoxicitě.

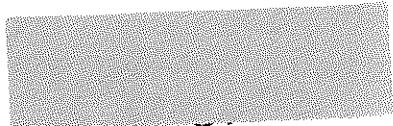
Výsledková část je zaměřena na potvrzení rozvoje kardiotoxicity u králičího modelu měřením vybraných srdečních parametrů. Hlavní výsledková část je zaměřena na popis exprese adhezních molekul VCAM-1 a ICAM-1 na cévním endotelu. Tato část je dokumentována obrázky imunohistochemických barvení.

I přes poměrně negativní vyznění výsledků této studie lze konstatovat že jako pilotní práce splnila svůj účel a vytvořila slibný základ pro další práce které budou této problematice jistě věnovány. Závěrem lze tedy konstatovat, že předložená práce splňuje podmínky kladené na rigorózní práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

K práci mám následující dotazy:

1. Proč jste vybral jako studované markery endoteliální dysfunkce právě VCAM-1 a ICAM-1?
2. Proč byl hodnocen právě úsek aortálního oblouku a ne jiná část aorty, či jiné cévy?

V Hradci Králové dne: 14.ledna 2007


Podpis oponenta rigorózní práce