

Téma diplomové práce	Studium vlivu chelátoru železa na model akutního infarktu myokardu
Jméno studenta, studentky	Eva Vykrutová
Jméno oponenta	Doc. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.

II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce (DP) experimentálního charakteru se zabývá potenciálně důležitým a významným působením železo-vázajícím proteinem - laktoferinem - u modelu akutního infarktu myokardu provázejícího katecholaminovou, jmenovitě isoprenalinovou kardiotoxicitu. V mechanismu vzniku poškození myokardu u tohoto modelu hrají důležitou roli volné kyslíkové radikály, jejichž tvorba je katalyzována mj. volným či labilně vázaným železem. Dosažené výsledky je nutné, a to je i kriticky v práci zmíněno, považovat za předběžné, mohly by být odrazovým můstkem k dalším, rozsáhlejšími studiím. DP má klasické členění, je napsána na 77 stranách, opírá se o 48 převážně cizojazyčných referencí, grafickou dokumentaci představuje celkem 12 obr., 2 grafy a 4 tabulky. Jazykovou a stylistickou úroveň poněkud snižují zbytečné chyby, např. s. 4 - názvy enzymů se v českém jazyce (na rozdíl od anglického) píší dohromady (kreatinkinasa), CSF je správně ... stimulating, nikoliv ... stimuling; s. 19, o. 2: správně je kationtového, aniontovým, nikoliv kationeckého, aniokým; z dalších formálních připomínek lze uvést např:

s. 61, obr. 4: není vysvětlena zkratka W-G (a to ani v seznamu zkratek - s. 4-5)

s. 71 nn: v bibliografických údajích některé chybí (např. 21 - chybí stránky) nebo jsou psány nejednotně (plné názvy časopisů u ref. 38, 43 místo zkratek)

Obsahové připomínky a dotazy:

s. 15, tab. 1: mléko není colostrum (zde chybně colostreum). Jak se česky řekne kolostrum?

s. 31, posl. ř.: ve výčtu se nejedná o nukleotidy, nýbrž base, resp. cukr!

s. 41: není uveden způsob podání laktoferinu, navíc se používají nejednotně dvě zkratky (Lf, LA)

s. 41: co vyjadřují dávky isoprenalinu ve sloupci 4 tab. 3? V metodě se uvádí dávka 100 mg/kg s.c.

s. 55, ř. 1: u anglického překladu v závorce chybí weight

Přes uvedené připomínky doporučuji DP studentky Evy Vykrutové komisi k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 30.5.2006

Podpis oponenta diplomové práce