

Téma bakalářské práce

Endoteliální dysfunkce, buněčné adhezní molekuly a jejich vztah k rozvoji aterosklerózy

Jméno studenta, studentky

Monika Bajerová

Jméno oponenta

Mgr. Naďa Pospíšilová

II. Posudek oponenta

Předložená bakalářská práce má charakter rešerše. Obsahuje 32 stran. Je členěna do 13 kapitol a doplněna 7 obrázky. Citováno je 47 zahraničních informačních zdrojů.

Autorka se věnuje tématu adhezních molekul a endoteliální dysfunkce. V jednotlivých kapitolách popisuje jednotlivé skupiny adhezních molekul, strukturu, funkci a expresi jednotlivých molekul. V jedné kapitole popisuje funkci a ovlivnění cévního endotelu a jedna kapitola je věnována endoteliální dysfunkci.

K mluvnické úrovni práce zejména v některých pasážích mám několik připomínek. Autorka používá věty, které jsou krkolomné, dlouhé a nedávají smysl (např. str.8 Charakteristická interakce selektin- ligand vytváří ...), objevují se překlepy a špatné mluvnické tvary.

Z hlediska odborné stránky oceňuji přehledný výčet a popis jednotlivých adhezních molekul, cévního endotelu a popis endoteliální dysfunkce.

Autorka ve své práci splnila úkol, který si vytyčila.

Doporučuji práci k obhajobě.

K autorce mám tyto otázky: 1) Jak ovlivňuje expresi adhezních molekul VCAM-1, ICAM-1 podání některých hypolipidemik, např. statinů?

2) Jaké rizikové faktory vedou ke vzniku endoteliální dysfunkce?

Navrhovaná klasifikace

velmi dobře

V Hradci Králové dne

24.5.2007


Podpis oponenta bakalářské práce