

Téma bakalářské práce	Patofyziologické aspekty metabolického syndromu a jeho vztah k rozvoji aterosklerózy.
Jméno studenta, studentky	Martina Slanařová
Jméno oponenta	Mgr. Gabriela Jamborová

II. Posudek oponenta

Předkládaná bakalářská práce má rešeršní charakter a je zaměřena na popis patologických stavů definujících tzv. Metabolický syndrom. Práce má 38 stran. Je členěna do 4 kapitol a obsahuje 3 tabulky.

V první kapitole, která je rozdělena do 3 podkapitol se autorka věnuje detailnímu popisu procesu aterosklerózy. Pomocí schémat a obrázků znázornila nejprve průběh patogeneze, dále pak formy a rizikové faktory tohoto onemocnění.

Ve druhé kapitole o 4 podkapitolách se autorka zaměřila na popis obou forem Diabetu mellitu a jeho vztahu k dyslipoproteinémii. Dále objasnila příčiny vzniku modifikovaných lipoproteinů a jejich vliv na rozvoj aterosklerózy a dalších onemocnění.

Třetí kapitola je zaměřena na popis patofyziologie a možnosti léčby Syndromu inzulínové rezistence.

Čtvrtá kapitola je shrnutím všech popsaných patologických poruch, které jsou dohromady nazývány jako tzv. Metabolický syndrom. Autorka z pohledu různých definic tento syndrom charakterizuje a poukazuje na závažný dopad na lidskou populaci.

Po obsahové stránce mám k práci několik připomínek. Návaznost některých kapitol a podkapitol nebyla podle mého názoru vhodně zvolena, formulace některých vět mi byla nesrozumitelná, mohla byste je vysvětlit?..., chování rodičů po narození dítěte je rizikovým faktorem ATS, ..., DM je kardiovaskulárním onemocněním se zvýšenou glykemií, ... V textu chybí vysvětlení zkratk např. AGE, VCAM-1, ICAM-1, chybí obrázky (11,12,13), na které je v textu odkaz. Autorka se také nevyhnula několika málo překlepům a neobratným a úsměvným formulacím jako např. „Mezi základní formy aterosklerózy řadíme aterotomové pláty, ... „Glukóza se ukládá ve vysokomolekulárním polysacharidu glycerolu, ...

Z hlediska odborné stránky oceňuji zajímavé a přínosné informace o průběhu rozvoje ATS procesu i jeho grafické zpracování.

Autorka ve své práci splnila úkol, který si vytýčila. Bakalářská práce dle mého názoru podala souhrn o patologických stavech určujících závažnost tzv. Metabolického syndromu.

Doporučuji práci k obhajobě.

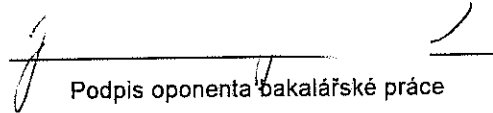
K autorce mám tyto otázky: 1) Jak byste charakterizovala rozdíl mezi stabilním a nestabilním ats plátem?

2) Je diabetická dislipidémie riziková?

3) Existuje nějaké vysvětlení proč je u diabetiků snižená hladina vit.C?

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 31.5.2006


Podpis oponenta bakalářské práce