

Posudek diplomové práce

Tereza Maxová
ročník VI.

MRAZOVÁ

Úloha viscerální tukové tkáně v patogenezi insulinové rezistence

Autorka se v obecné části diplomové práce zabývá souvislostí mezi viscerální tukovou tkání a insulinovou resistencí. Analýza byla prováděna na souboru žen, které byly zavzaty do studie prováděné na Oddělení tělovýchovného lékařství.

Práce je členěna odpovídajícím způsobem. Obecná část je členěna na kapitoly zabývající se obezitou, vztahem obezity a metabolického syndromu, metodám měření insulinové rezistence, úloze viscerální tukové tkáně v patogenezi metabolických komplikací, metodám měření viscerálního tuku. Tato část je zpracována dostatečně široce a ukazuje na důkladné seznámení se studentky s tematem. V experimentální práci je zachována tradiční struktura: Úvod, Subjekty a metodika, Výsledky, Grafy, Diskuze a Závěr. V části metodiky by bylo vhodné uvést formuli výpočtu indexu HOMA. Není uvedeno jakým způsobem bylo hodnoceno množství viscerální tukové tkáně. Část výsledků je velmi skromná, je uvedena pouze průměrná hodnota indexu HOMA a množství viscerálního tuku, není zmínka o výsledcích klempu. Nedostatkem je především absence korelační analýzy mezi množstvím viscerálního tuku a HOMA indexem, prezentováno je grafické znázornění. V grafu chybí popisky jednotlivých os. V diskusi není zmínka a srovnání s jinými pracemi studujícími vztah mezi BMI a insulinovou resistencí.

V souhrnu lze říci, že práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci studenta 6. ročníku oboru preventivního lékařství 3.LF UK a navrhuji její přijetí k obhajobě. Pro nedostatky ve zpracování a tím i interpretaci získaných dat nicméně hodnotím práci pouze jako dobrou.

V Praze 16.10. 2007

MUDr. Vladimír Štich

Oddělení tělovýchovného lékařství

3.LF UK