

Posudek školitele na práci diplomantky magisterského studia Lenky Beranové

Studentka Lenka Beranová pracovala na diplomové práci „Úloha různých forem ghrelinu po podání sacharidové a proteinové snídaně u zdravých žen“ na Endokrinologickém ústavu v Praze pod mým odborným vedením. Problémem práce bylo získání poznatků o vlivu akutně podané převážně sacharidové nebo proteinové diety na plasmatické hladiny různých forem ghrelinu. Tento hormon sekretovaný převážně žaludeční sliznicí má významný vliv na příjem potravy, chuť k jídlu a také na adipozitu. Z počátečního souboru periferních tkáňových a mozkových hormonů, které se na regulaci energetické rovnováhy podílejí, se jeví v současné době jako významný bod regulační sítě.

Studentka sledovala hladiny dvou forem ghrelinu u zdravých mladých žen v souvislosti s měřením antropometrických parametrů a psychických pocitů v souvislosti s kvalitou a potřebou jídla. Tato studie je součástí projektu řešícího poruchu regulace energetického metabolismu u epidemiologicky významných patologických stavů jako je obezita a také anorexia a bulimia nervosa.

Výsledky této práce jsou v rámci tohoto projektu nesporně přínosné a po vhodném doplnění mohou být dobře uplatněny publikačně.

Studentka Lenka Beranová pracovala velice svědomitě, odpovědně a projevila velkou snahu získat široké spektrum poznatků z rozsáhlých pramenů. Tuto práci, své vědomosti o problému přesahující téma diplomové práce uplatnila ve spisu, který je zde obhajován, v rozsáhlém literárním přehledu. Studentka se seznámila s řadou metod, prakticky je používala, je organizačně schopná a zadané téma rozvíjela velice iniciativně a samostatně. Nad rámec původního záměru zavedla testová vyšetření, kde zjistila, že smyslové vjemy jsou pro příjem potravy a sytost vysoce důležité a při sledování hormonální regulace je nutno je brát v úvahu.

Studentka prokázala schopnost samostatně pracovat, řídit klinické experimenty, shromažďovat materiál a laboratorně ho zpracovávat, hodnotit výsledky a prezentovat je ve vědecky obvyklé formě. Doporučuji práci přijmout jako podklad pro udělení titulu magistr.

V Praze dne 12. května 2006

RNDr. Jara Nedvídková, CSc., ved. Laboratoře
klinické a experimentální neuroendokrinologie EÚ
školitelka studentky