

**Vliv jednotlivých nutričních faktorů na úspěšnost redukčního režimu – prediktory hmotnostního poklesu**

Doktorská disertační práce ve studijním oboru Fyziologie a patofyziologie člověka se zaměřením na sledování nutričních charakteristik diety ve srovnání s psychobehaviorálními, endokrinními, genetickými faktory a efektivitou váhové redukce. Školitelem byl doc. MUDr. Vojtěch Hainer, CSc., který je významným mezinárodně uznávaným specialistou na léčbu obezity a jehož pracovní skupina patří ke klíčovým ve výzkumu obezity v ČR, mající významné spolupráce se zahraničními výzkumnými centry. Díky tomuto zázemí a díky vysoce kvalifikovanému úsilí PhDr. Hlavaté, se doktorská práce zakládá na celkem deseti publikacích, z nichž 5 původních článků bylo zveřejněno v časopisech s IF, v nichž je doktorandka jedenkrát první autorkou, dále je dvakrát první autorkou posterového sdělení prezentovaného na Mezinárodních konferencích o obezitě, s publikovaným abstraktem v časopisu s IF, jedenkrát je první autorkou článku v domácím recenzovaném časopise. Disertační práce je v češtině, koncipovaná jako komentář k publikovaným pracím, které jsou uvedeny v příloze, a členění práce dobře odpovídá tomuto přístupu. Literární přehled je důkladný a velmi dobře sepsaný i po formální stránce (celkem 49 stran textu doplněného o 18 stran citací). V této části oceňuji zejména pasáže věnované „vápníku a jeho vztahu k obezitě“. Cíle práce, podobně jako výsledky i závěry, korespondují s jednotlivými publikacemi. Práce přináší řadu originálních výsledků, které do budoucna přispějí k možnosti lépe nutričně individualizovat redukční režim obézních a také přesněji predikovat jeho úspěšnost v závislosti na psychobehaviorálních, hormonálních a genetických determinantách.

Z mého pohledu by bylo přínosem doplnit tuto disertační práci ještě o syntézu jak parciálních cílů, tak jednotlivých výstupů, což je do jisté míry nahrazeno širší závěrečnou diskusí, která využívá a propojuje výsledky získané jednotlivými pracemi. K práci nemám dalších výhrad.

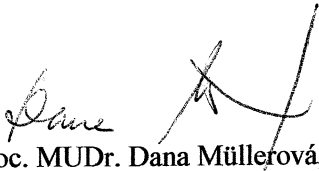
**Dotazy:**

Čím si vysvětlujete Vámi prokázany pokles hladin NPY během krátkodobého redukčního režimu (práce II v příloze).

Ve Vaší práci jste našla signifikantní rozdíl ve změně hladin resistinu po krátkodobém redukčním režimu se suplementací vápníku vůči kontrolám s placebem. Hodláte toto zajímavé zjištění dále zkoumat, ev. ověřovat hypotézy jakým způsobem by vápník v dietě měl ovlivňovat plazmatickou koncentraci resistinu?

**Závěr: Doktorská disertační práce prokazuje předpoklady PhDr. Karoliny Hlavaté k samostatné tvořivé vědecké práci a splňuje požadavky k udělení titulu Ph.D. za jménem. Celkově ji hodnotím jako vynikající. Práci proto doporučuji k obhajobě.**

V Plzni dne 21. 7. 2011

  
Doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.  
Ústav hygieny a preventivní medicíny  
LF UK v Plzni