



Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci Veroniky Voltrové na téma:

„Změny ukazatelů glykemického obratu a inzulinové rezistence uvnitř referenčního rozmezí C-peptidu u ne-diabetických pacientů“

Všeobecně je problematika metabolického syndromu, inzulinové rezistence a dalších civilizačních chorob natolik aktuální, že je nutné ukazatele v rámci jednotlivých metabolických parametrů dále propojovat. Proto ukazatelé /např. C-peptid/ byly vztahovány k dalším metabolickým parametrům /např. složené tuky/ a hlavně vhodně interpretovány. Proto velice oceňuji, že se Veronika Voltrová se tohoto tématu ujala a zpracovala velice kvalitní přehled který charakterizující C-peptid jako metabolický ukazatel nejen samostatně, ale v souvislosti s glycidovým obratem, inzulinovou rezistencí a metabolismem lipoproteinů.

Veronika Voltrová se začala zajímat o problematiku stanovení C-peptidu jako diagnostického nástroje již v rámci předmětu Výživa člověka. I když interpretace tohoto metabolického ukazatele není zcela jednoduchá a dochází k její částečné „renesanci“, ujala se řešení daného tématu. Velmi přehledně navrhla celkové uspořádání práce, které přehledně pokrývají danou problematiku. Celkově považuji systém jednotlivých kapitol za velice logický s tím, že začíná charakteristikou molekuly jako takové dále popisuje vznik a fyziologický cyklus C-peptidu. Zároveň tento ukazatel umísťuje do jednotlivých stanovení, a to nejen v rámci glycidového obratu, ale rovněž jej vztahuje i k ostatním ne-glycidovým ukazatelům. Rovněž oceňuji zmínku o hodnocení inzulinové rezistence a senzitivity, kde přehledně popisuje jednotlivé metody /např. OGTT/. Poslední části popisuje stav nebo výsledky stanovení C-peptidu nejen v České republice, ale i ve světě.

Po celou dobu zpracování práce projevovala Veronika absolutní samostatnost a pečlivost. Zejména musím ocenit v práci s literárními zdroji, kdy se orientovala zejména na vědeckou literaturu z poslední doby. Z práce je zřejmé, že věnovala hodně úsilí zejména popisu, struktuře a fyziologickému účinku C-peptidu a zejména dalším fyziologickým souvislostem. Zároveň musím ocenit, že Veronika pracovala na dané téma již od začátku a tím vznikl dostatečný prostor pro změny a případné korektury. V některých případech došlo ke změně specifické větné stavby, ale to na věcném vyjádření nic neměnilo. Veronika prokázala, že se v dané problematice dobře orientuje. Daná práce nebo její části budou využity pro její rozvoj nebo případně další publikace.

Bakalářskou práci Veroniky Voltrové plně doporučuji k obhajobě.

V Praze 11.5.2023

Ing. Vladimír Kron, Ph.D.