

Oponentský posudek dizertační práce MUDr Ivy Hoffmanové

Název práce: „Diabetes mellitus a porucha bariérové funkce střeva“

Autorka se ve své práci zabývá vztahem mezi poruchou intestinální bariéry tenkého střeva a diabetes mellitus 1. a 2. typu. Ve své práci se zaměřila na analýzu poškození bariéry tenkého střeva na úrovni epitelové vrstvy u pacientů s diabetes mellitus 1. typu a 2. typu a porovnávala je s charakterem tohoto poškození u modelového onemocnění s poruchou intestinální bariéry, jakým je celiakie. Druhým cílem bylo posoudit korelaci mezi poruchou intestinální bariéry a dobou trvání či kompenzací diabetes mellitus u pacientů s oběma typy diabetu a body mass indexem u pacientů s diabetem 2. typu. Třetím cílem bylo u pacientů s celiakií posoudit vliv bezlepkové diety na zlepšení integrity slizniční vrstvy tenkého střeva.

Autorka ve své práci potvrdila přítomnost poruchy epitelové bariéry tenkého střeva u pacientů s diabetem neolitem 1. a 2. typu a současně prokázala, že tato porucha je mírnější ve srovnání s celiakií. V případě pacientů s celiakií autorka prokázala reziduální poruchu intestinální bariéry a to i přes striktní dodržování bezlepkové diety. Jako první dokumentovala séropozitivitu sCD14 u pacientů s neléčenou celiakií. Na základě výsledků této práce lze považovat I-FABP za neinvazivní marker poškození intestinální bariéry u pacientů s diabetes mellitus obou typů a u celiakie.

Závěr

Tato práce je výjimečná svým rozsahem – autorka se zaměřila na několik pracovních hypotéz. Domnívám se, že tento rozsah vysoce překračuje požadavky na disertační práci. Příložený seznam publikací s IF převyšuje publikační požadavky nutné k obhajobě disertační práce. Autorka prokázala schopnost vědeckovýzkumné práce, a proto doporučuji, aby na základě úspěšné obhajoby disertační práce jí byl udělen titul PhD.

K autorce mám následující otázky:

1/V jakých časových intervalech by bylo vhodné I-FABP u pacientů s diabetem neolitem a celiakií indikovat.

2/Autorka zmiňuje ve své práci terapeutický potenciál vhodné dietní manipulace a podávání prebiotik a probiotik ve vztahu k porušené intestinální bariéře. Bylo by možné tento postup blíže specifikovat?

V Praze dne 18.10. 2015

Doc MUDr R.Keil PhD

