

Posudek školitele na bakalářskou práci Zuzany Strankmüllerové „ Léčba autoimunitních onemocnění helmintoterapií“

Zuzana si vybrala toto atraktivní téma na základě mé představy o důkladném imunologickém posouzení této terapie. Je zřejmé, že se vyspělá společnost ve stále větší míře potýká s tzv. civilizačními chorobami, jako jsou autoimunity, chronické zánětlivé choroby, alergie, mnohočetná skleróza, diabetes, obezita a další. Zdá se nepochybné, že zvýšený výskyt těchto chorob souvisí, alespoň v některých případech, s hygienickou úrovní ve vyspělých zemích a tím i nedostatkem střevních parazitů, kteří se v koevoluci s člověkem dlouhodobě vyvíjeli a kteří zřejmě korigovali jeho imunitní odpověď.

I když helmintoterapie nebyla oficiálně schválena, některé firmy příslušnou terapii dodávají a tisíce lidí po celém světě se touto terapií léčí.

Zuzana se ve své práci věnovala vybraným příkladům autoimunitních onemocnění včetně původu, patofyziologie a epidemické situace. Podrobněji se pokusila popsat odpověď imunitního systému na infekci helminty včetně jejich obranných a zejména imunomodulačních mechanismů. A právě na imunomodulačních účincích helmintů je helmintoterapie založena.

Při popisu helmintoterapie se věnovala její bezpečnosti, používaným zvířecím modelům i terapii člověka. V rámci diskuse o potenciálním využití helmintů v léčbě dalších onemocnění se zaměřila i na kardiovaskulární onemocnění, alergie, autismus, obezitu nebo deprese.

Bakalářská práce Zuzany Strankmüllerové rozhodně nepostrádá osobní přínos studenta, jímž je zhodnocení možností helmintoterapie a její perspektivy.

Zuzana pracovala na své bakalářce zcela samostatně a původně zvolené cíle si sama rozšířila o další choroby, u nichž by helmintoterapie mohla být využita. Psala logicky, pěkným vědeckým jazykem, napsané kapitoly posílala ke kontrole s velkým předstihem.

S jejím přístupem jsem byl zcela spokojen.

V Českých Budějovicích 16. 5. 2022



Prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc