

Oponetský posudek:

Název disertační práce: Aktuální problematika MGUS z pohledu regionální biochemické laboratoře

Autor práce: MUDr. Lucie Šolcová

Školitel: Prof. MUDr. Vladimír Maisnar PhD

Oponent: Doc. MUDr. Luděk Pour PhD

Práce je standardně členěna tak jak je v disertačních pracích zvykem. Obsahuje celkem 114 stran textu, začínající rozsáhlým úvodem následují metodická část, výsledky, vlastní doporučení pro diagnostiku a sledování monoklonálních gamapatií nejasného významu (MGUS), diskuze a seznam literatury. Práce je psána češtinou bez gramatických či stylistických chyb. Z formálního pohledu nelze tedy práci nic vytknout.

Téma monoklonálních gamapatií a zejména jejich progresu do mnohočetného myelomu je tématem navýsost aktuálním, neboť celá plejáda nových léků používána v posledních letech výrazně změnila prognosu nemocných. Přestože léčba tohoto onemocnění je výrazně úspěšnější, než v letech minulých, silné prognostické faktory stále chybí. Vzhledem k faktu, že MGUS předchází maligní gamapatii, je dlouhodobé sledování pacientů s mgus nesmírně důležité a přínosné.

Samotná práce se zabývá čtyřmi cíli. Prvním je rozšíření diagnostického panelu, dalšími pak dlouhodobá analýza vlastního rozsáhlého souboru nemocných s MGUS. A posledním cílem je pak

formulace vlastních doporučení po diagnostiku a sledování pacientů s MGUS. Celá problematika je rozsáhle zkoumána a poskytuje původní výsledky.

Skvělé znalosti problematiky dokazuje i zpracování úvodu a seznam literatury. Publikační výstupy jsou publikovány ve významných biochemických časopisech. Pečlivé zpracování dlouhodobých výsledků je patrné z celé rozsáhlé metodické i výsledkové části. Což také dokládá kvalitu vědeckých výsledků doktorandky.

Po stránce metodické je práce na vysoké úrovni. Výsledky prací jsou jednoznačně původními výsledky. A je nutno je hodnotit jako nové významné vědecké poznatky, které mají zásadní význam. Cenné je zejména pečlivé dlouhodobé sledování tak rozsáhlého souboru nemocných. Výsledky této práce se pak staly i zásadní součástí pro doporučení odborné společnosti pro diagnostiku MGUS. A rovněž vlastní doporučení doktorandky přináší jednoznačné jednoduché doporučení pro rutinní klinickou praxi. Celkově hodnotím práci kladně po všech stránkách. Práce splňuje standardně kladená kritéria. Práci doporučuji přijmout v předložené formě a na jejím základě po splnění všech dalších kritérií doporučuji udělit paní MUDr. Lucii Šolcové titul PhD v rámci studijního programu Klinická biochemie.

V Brně dne 24.11. 2020

Doc. MUDr. Luděk Pour PhD

Otázky pro doktoranda:

- 1) Doktoranda uvádí, že v regionu Trutnovska je vyšší incidence MGUS a též mnohočetného



- myelomu. Čím si toto vysvětluje, Není to možná právě pečlivou monitorací nemocných? Nebo má jiné vysvětlení?
- 2) U pacientů s MGUS je popisována i častější incidence solidních tumorů. Zabývala se doktorandka ve svém souboru též analýzou jiných malignit než lymfoproliferativních onemocnění?
 - 3) Jaký má doktorandka názor na vyšetření sedimentace erytrocytů. Vnímá ji jako úplně zastaralou a překonanou metodu, nebo může být v některých případech užitečná? Případně kterých.