

Posudek habilitační práce v oboru: Onkologie a hematologie

MUDr. Štork Martin, Ph.D.

Interní hematologická a onkologická klinika Fakultní nemocnice Brno

Habilitační práce:

Extraoseální mnohočetný myelom (komentovaný soubor publikovaných prací)

Posudek provedl:

prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.

Masarykův onkologický ústav, Klinika radiační onkologie, LF MU Brno

Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

3. 7. 2026

Habilitační práci tvoří soubor pěti publikovaných prací v renomovaných odborných periodikách, které se zabývají diagnostikou, léčbou a perspektivou extraoseálních forem mnohočetného myelomu. Autor zdůrazňuje nutnost integrace molekulární diagnostiky, nových zobrazovacích metod a imunoterapie. Bohužel tato forma onemocnění je stále spojena s nepříznivou prognózou. V komentáři úvodem autor popisuje historii léčby a výzkumu a vznik pracovní skupiny pro toto onemocnění na IHOK v rámci České myelomové skupiny. Dále se zabývá diagnostikou a molekulární patogenezí, a nakonec novými perspektivami diagnostiky a léčby extraoseálního myelomu s využitím analýzy cirkulující nádorové DNA či aplikací CAR-T buněk. Problematika extraoseálního myelomu je pak podrobně popisována v pěti publikovaných pracích, ve kterých je dr. Štork prvním autorem. Jedná se o práce originálního charakteru. Závěrem autor uvádí svůj podíl na výzkumu hlavně genetických faktorů a na vlastnostech jednotlivých extraoseálních mnohočetných myelomů. Což je v klinické praxi už využíváno v diagnostice a v cílené léčbě.

Rozsah práce, zpracování práce, citační souhrn

Komentář k publikovaným článkům je zpracován v moderním stylistickém slohu s exaktní vědeckou terminologií, přehledně uspořádan s odpovídajícími citacemi. Kvalita grafické úpravy publikací je na výborné úrovni. Obrázky, grafy a tabulky jsou vypracovány přesně a jsou významnou součástí výsledkové části publikací. Publikované práce plně vyhovují požadavkům vědeckých prací. Nebyly shledány textové nepřesnosti a chyby.

Pro vypracování posudku byla k dispozici elektronická verze habilitační práce v rozsahu 72 stran mimo souhrn citací. Od str. 17 je obsah práce tvořen kopiemi publikovaných prací in extenso.

Předložená habilitační práce je zpracována přehledně, rozčleněna do 5 základních kapitol s uvedením 68 literárních odkazů. Citované publikace jsou recentní a odpovídají danému tématu.

Aktuálnost zvoleného tématu

V současné onkologii je otázka léčby hematoonkologických onemocnění stále aktuální. K tomu přispívají nové možnosti diagnostiky, zvl. metody molekulární patologie (analýza cirkulující DNA). A nové možnosti léčby, např. léčba protilátkami, CAR-T buňky aj.

Texty publikovaných prací jsou doplněny bohatou diskuzí srovnávající diagnostické a léčebné výsledky s recentními zahraničními pracemi.

Cíle práce, výsledky práce

Cíle práce přímo v komentáři nejsou uvedené, ale vyplývají z přiložených prací. Tedy zkvalitnit diagnostiku a stratifikaci extraoseálního mnohočetného myelomu a především využití cílené terapie „šité na míru“.

Statistické zpracování

Metody statistiky jsou adekvátní. K statistickému vyhodnocení byly použity moderní a profesionální způsoby zpracování univariační a multivariační (deskriptivní statistika, Kaplan-Meier křivky přežití, Coxova regresní analýza, Log-rank test aj.).

Dotaz oponenta k obhajobě habilitační práce

1. Myslíte, že v budoucnosti bude ještě potřeba multioborová spolupráce s radiačními onkology?

Závěr

Předložená habilitační práce shrnuje aktuální téma problematiky extraoseálního mnohočetného myelomu. Na základě provedení vlastních studií autor významnou měrou upřesnil diagnostiku a léčbu tohoto onemocnění. Výsledky byly publikovány v renomovaných časopisech s IF a prezentovány na významných onkologických kongresech (celk. IF 28,2; Q1 2x, Q2 3x).

Habilitační práce MUDr. Martina Štorka, Ph.D. „Extraoseální mnohočetný myelom (komentovaný soubor publikovaných prací)“ splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Onkologie.

Doporučuji práci v předložené formě přijmout k obhajobě a na jejím základě doporučuji udělit titul docent pro obor Onkologie.

prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.