

Oponentský posudek habilitační práce

Autor: MUDr. Kristýna Němejcová, Ph.D.

Pracoviště: Ústav patologie 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

Název práce: „Význam moderních diagnostických metod v gynekopatologii“

Předmět habilitace

Habilitační práce je věnována problematice využití moderních metod z oblasti imunohistochemie, cytogenetiky a molekulární biologie v oblasti gynekopatologie, a zejména pak onkologické gynekopatologie.

Formální členění a úprava práce

Habilitační práce se skládá z úvodu s komentářem v rozsahu 22 stran textu, dále je in extenso připojeno několik původních prací. Citovaná literatura obsahuje 86 relevantních prací se vztahem k dané problematice. Práce je přehledná, srozumitelná, po formální stránce lze snad vytknout pouze zcela ojedinělé překlepy. In extenso přiložený soubor prací autorky souvisí s tématem habilitace, celkem se jedná o 8 původních prací publikovaných v recenzovaných časopisech, či k publikaci přijatých, v sedmi případech se jedná o časopisy s IF a v jednom případě o článek v časopisu bez IF (celkem 6x je autorka uvedena jako první autor). Dva přiložené články reportují kasuistická sdělení, ostatní pak různě obsáhlé soubory případů.

Rozbor práce

Předložená práce je metodicky rozdělena do několika celků. Jedná se jednak o celek, využívající imunohistochemické metody k analýze nízce diferencovaných karcinomů děložního hrdla, kde jsou na velkém souboru analyzovány výsledky užití panelu diagnostických protilátek a formulována konkrétní doporučení, využitelná v rutinních diagnostických postupech. Totéž se dá říci i o další práci, zaměřené na detekci HNF-1 β , zejména v diagnosticky mnohdy ošidných světlobuněčných karcinomech. Dále práce obsahuje celek pozorování, vedoucích k zpřesnění diferenciální diagnostiky prekanceróz endometria, a to jednak imunohistochemicky, s využitím znaku GLUT-1, jednak s použitím molekulárně-biologických metod na souboru atypických polypózních adenomyomů; zde je třeba doplnit, že předložená práce studující tyto vzácné léze byla oceněna výborem SČP

udělením Hlavovy ceny za rok 2015, což autorka skromně neuvedla. Další práce opět demonstrují na případech různých nádorových lézí využití moderních metodik v jejich diagnostice a diferenciální diagnostice, zčásti na případech vzácných a diagnosticky obtížných nádorů. Samostatnou kapitolou je pak multioborová práce, řešící vysoce aktuální problematiku detekce nádorových metastáz karcinomu děložního hrdla do nesentinelových lymfatických uzlin, kde se dle předložených výsledků zdá, že riziko takového metastatického postižení je naštěstí nízké.

Otázky oponenta

1. V práci je užít model *in silico* pro predikci významu detekovaných genetických změn v nádorové tkáni. Je možné širěji objasnit tento termín a uvést jeho další případné využití v jiných oblastech gynekopatologie, ev. i patologie ostatních orgánových systémů?
2. Je možné shrnout význam využití metody sekvenování nové generace (NGS) v současné gynekopatologii a uvést i ev. výhled potenciálního využívání této metody v blízké budoucnosti?

Závěr

Habilitační práce je velmi zdařilá a svědčí o výborné orientaci autorky ve studované problematice. Jedná se o původní práci s nezpochybnitelným vědeckým přínosem, přinášející řadu nových vědeckých poznatků a potvrzující a rozšiřující v některých oblastech dřívější pozorování jiných autorů. Předložená habilitační práce splňuje všechny formální požadavky, kladené na tento typ práce. Doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit titul docent pro obor patologie.

doc. MUDr. Tomáš Jirásek, Ph.D.
centrum PATOS KNL, a.s.
Husova 357/10
460 63 Liberec

V Liberci 21. 6. 2018

