

Posudek oponenta habilitační práce

Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta

| | |
|-------------------|---|
| Habilitační obor | Gynekologie a porodnictví |
| Uchazeč | MUDr. Petr Hubka, Ph.D. |
| Pracoviště | Gynekologicko-porodnická klinika 1. LF UK a FNB Praha |
| Habilitační práce | Využití možností zobrazovacích metod a poznatků klinické anatomie v optimalizaci operační léčby v urogynekologii |
| Oponent | prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA |

Téma a rozsah práce

Habilitační práce pana doktora Hubky „Využití možností zobrazovacích metod a poznatků klinické anatomie v optimalizaci operační léčby v urogynekologii“ je výsledkem dlouholeté a systematické vědecké činnosti autora a jeho kolegů spoluautorů. Hlavním cílem práce je klinický pohled na pánevní dno a dolní močové cesty jako celek a hledání parametrů, které umožní najít nejúčinnější léčbu podle příčiny u zdánlivě homogenní a početné skupiny žen s dysfunkcí pánevního dna a dolních močových cest. Předložená habilitační práce má celkem 210 stran včetně plných textů autorem publikovaných prací. V závěru je v jednotném a moderním formátu uvedeno 171 českých a zahraničních citací, které jsou vesměs recentní a adekvátní k tématu. Následuje uchazečův přehled publikační činnosti k tématu práce, který zahrnuje sedm impaktovaných článků na pozici prvního autora a dále 38 publikovaných prací v recenzovaných časopisech, z toho 16 prací v časopisech s impakt faktorem (převážně v prvním a druhém kvartilu oboru gynekologie a porodnictví dle WoS).

Metodologie a výsledky

Habilitační práce je strukturovaný komentář autorových prací rozdělený do pěti oblastí, které pokrývají operační léčbu stresové inkontinence moči pomocí transobturatorních pásek a single-incision pásek, operační léčbu sestupu pánevních orgánů pomocí implantátů a význam ultrazukového vyšetření pro hodnocení pánevního dna a análního sfinkteru. Každá z oblastí má standardní strukturu s teoretickým úvodem, recentním shrnutím problematiky a shrnutím výsledků vlastní práce. Ty jsou všechny komplexně a klinicky zaměřeny na problematiku diagnostiky a léčby dysfunkce močové trubice, pánevního dna a análního sfinkteru..

Přednosti a limity

Výsledky vědecké práce MUDr. Hubky mají bezprostřední dopad na moderní klinickou praxi v urogynekologii.

V nejvíce citované práci publikované v roce 2009 v prestižním IUJ byla poprvé na světě, na podkladě anatomických prací, demonstrována rizika a možné příčiny selhání do té doby používané pásky TVT-S. Výsledky této „teoretické“ práce byly následně potvrzeny „klinickými“ pracemi jak z pracoviště autora, tak jiných pracovišť. Jednalo se sice o experimentální práci na anatomickém modelu lidského kadáveru, ale její výsledky byly následně potvrzeny i na mnoha klinických souborech a nakonec vedly ke stažení této pásky z klinické praxe.

Nosným tématem habilitační práce je problematika selhání některých páskových metod užívaných v léčbě stresové inkontinence u žen (TVT-S H, TVT-S U, TVT-O, TVT Abbrevio a Ajust). Autor na souborech kadaverů vysvětluje možná rizika jednotlivých operačních výkonů. Obdivuhodná metodika a rozsah této práce pomohl dr. Hubkovi získat v roce 2011 grant mezinárodní

urogynekologické společnosti (International Urogynecological Association, IUGA), který mu umožnil stáž na prestižním pracovišti klinické anatomie a urogynologie profesora Johna DeLanceyho v americkém Ohiu. Výsledkem byly dvě společné vědecké publikace zabývající se variabilitou ženské pánve a nutností individuálního přizpůsobení pásek a implantátů v chirurgické léčbě v urogynologii.

Dalším významným tématem habilitační práce je problematika ultrazvukového vyšetření svěrače konečníku v peri-partálním období. Recentní článek doktora Hubky z roku 2022 v prestižním European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology (EJOGRB, IF 1,8) shrnuje tuto oblast výzkumu a upozorňuje na možnost falešně pozitivních či negativních výsledků špatně načasovaného ultrazvukového vyšetření.

Aktuálnost tématu a přínos pro praxi

Problematika habilitační práce je velmi aktuální. Vědecká práce uchazeče je velmi komplexní a zdůrazňuje zejména nutnost individualizovaného přístupu k pacientkám, který je určujícím trendem nejen v urogynologii, ale v současné medicíně vůbec.

Řada vědeckých výsledků publikovaných uchazečem má přímý dopad do současné klinické praxe. Rovněž jeho vědecká práce přispěla nakonec ke změně americké i evropské legislativy v oblasti užívání implantátů (European Medical Device Regulation, MDR) spočívající v zavedení systému robustního preklinického i klinického testování před jejich zavedením do rutinní klinické praxe.

Závěr

Habilitační práce MUDr. Petra Hubky, Ph.D., „Využití možností zobrazovacích metod a poznatků klinické anatomie v optimalizaci operační léčby v urogynologii“ splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Gynekologie a porodnictví dle § 72 Zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách. **Doporučuji** vědecké radě 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze, aby **přijala tuto habilitační práci** v předložené podobě **k obhajobě**, a na základě jejího obhájení doporučuji autorovi udělit titul docent.

Dotazy oponenta

1. V současnosti je mnoho zemí, které užívání vaginálních implantátů omezuje, či přímo zakazuje. Jak osobně vidíte budoucnost vaginálních implantátů?
2. Regulace používání vaginálních implantátů se týká rovněž tahu-prostých pásek. Myslíte, že to ovlivní jejich klinické užívání? Jaká páska nyní představuje „zlatý standard“ léčby stresové inkontinence moči?

V Brně, dne 19. prosince 2022



Martin Huser

Digitálně podepsal Martin
Huser
Datum: 2022.12.19 09:57:18
+01'00'

prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA
Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno