

Oponentský posudek na dizertační práci MUDr. Germunda Hensela
na téma

„Vliv suburetrální pásky na symptomy hyperaktivního měchýře“

Oponentní posudek vypracoval: Doc.MUDr. Jan Krhut, PhD.

Katedra chirurgických oborů LF Ostravské univerzity Ostrava
Urologické oddělení FN Ostrava – Poruba

Problematika ženské inkontinence je spolu s problematikou sestupu pánevních orgánů jedním z neaktuálnějších témat současné urogynekologie a urologie. Symptomy stresové inkontinence trpí asi 4-8% převážně ženské populace, prevalence symptomů hyperaktivního močového měchýře je asi 6-10%. Tyto dysfunkce mají signifikantní vliv na kvalitu života postižených pacientek, představují zdravotní rizika, ale mají rovněž poměrně přesně vyčíslitelné přímé i nepřímé ekonomické konsekvence.

Předkládaná dizertační práce MUDr. Germunda Hensela se věnuje vlivu léčby stresové inkontinence na symptomy hyperaktivního měchýře. Autor prezentuje výsledky vlastní vědecké činnosti na souboru pacientek se smíšenou inkontinencí léčených implantací suburetrální pásky.

Dizertační práce má 107 stran textu vč. 11 grafů, 12 tabulek a 2 příloh. Seznam použité literatury obsahuje celkem 146 odkazů na aktuální práce, z toho 9 odkazů na práce domácích autorů. Dizertační práce je přehledně členěna, po formální stránce velmi pečlivě zpracována. Občasné stylistické nepřesnosti lze jistě omluvit tím, že čeština není doktorandovým mateřským jazykem.

Úvodní části dizertační práce jsou věnovány přehledu symptomů dolních močových cest, patofyziologii hyperaktivního měchýře, léčbě hyperaktivního měchýře, léčbě stresové inkontinence moči a současným poznatkům o možných souvislostech mezi patofyziologií stresové inkontinence a hyperaktivního měchýře. Velmi podrobně je uveden současný pohled na roli uretry v regulaci funkce močového měchýře. V další části jsou shrnuty současné poznatky o rizikových faktorech perzistence symptomů hyperaktivního měchýře po chirurgické léčbě stresové inkontinence.

V další části autor jasně stanovuje cíle dizertační práce.

Hlavním cílem je identifikovat rizikové faktory pro perzistenci symptomů hyperaktivního měchýře po implantaci pásky ve skupině žen se smíšenou inkontinencí pomocí metod univariantní i multivariantní analýzy.

Autor jasně definuje inkluzní i exkluzní kritéria, jasně jsou definovány sledované parametry, je popsána použitá operační metoda.

Statistické zpracování všech prezentovaných výsledků je na velmi vysoké úrovni.

Výsledky ukazují, že mezi rizikové faktory perzistence patří astma, věk, multiparita, obezita, obstipace, snížená kapacita močového měchýře a snížený maximální průtok moči.

V diskuzi interpretuje doktorand dosažené výsledky a srovnává je s výsledky literárními.

Přínos práce vidím především ve velmi rozsáhlé statistické analýze možné role jednotlivých faktorů perzistence.

Oceňuji především zdůraznění vlivu obstipace, z čehož mohou být implikována doporučení pro denní praxi. Předností práce je i relativně velký soubor sledovaných pacientek a koherentní metodika prospektivního sledování v poměrně dlouhém časovém období.

V práci je zmiňována i hypotéza, že pacientky trpící hyperaktivním měchýřem nepředstavují homogenní skupinu ani co do etiopatogeneze, ani co do závažnosti příznaků. Tento poznatek je v současné době široce diskutován a zdá se, že v budoucnu bude třeba daleko podrobněji fenotypizovat pacientky se smíšenou inkontinencí, což by mohlo zpřesnit indikační schémata k jednotlivým léčebným metodám a v konečném důsledku i zlepšit efektivitu léčby. Identifikace rizikových faktorů perzistence hyperaktivního měchýře po páskových operacích k této fenotypizaci a individualizaci léčby nepochybně velkou měrou přispívají.

K předložené habilitační práci nemám zásadní kritické připomínky. Všechny deklarované cíle byly splněny. Je nutno zdůraznit, že se jedná o práci v mnoha ohledech prioritní i v mezinárodním měřítku. Výsledky práce doporučuji publikovat v některém z impaktovaných odborných periodik. Výsledky práce mají konkrétní implikace pro klinickou praxi.

Během obhajoby dizertační práce prosím autora o odpověď na následující otázky:

- 1) V předkládané dizertační práci je široce diskutována možná role relaxace (nestability) uretry v etiopatogenezi hyperaktivního měchýře. V analytické části se však korelací funkce uretry a pooperačních výsledků doktorand vůbec nezabývá. Jaké vysvětlení má autor pro tuto diskrepanci?
- 2) V návaznosti na výše uvedené, hodlá autor pokračovat v další práci na tomto tématu? Odhalení souvislosti funkčních parametrů uretry a pooperačních výsledků by totiž mohlo nejen vést k identifikaci dalšího rizikového faktoru, ale zásadně rozšířit i naše poznatky o etiopatogenezi hyperaktivního měchýře.

Závěr

MUDr. Germund Hensel předloženou dizertační prací shrnuje výsledky své dosavadní systematické a dlouhodobé práce v dané problematice.

Předložená dizertační práce splňuje všechna požadovaná kritéria a doporučuji ji předložit k obhajobě.

Ostrava, 16.3.2015

Doc. MUDr. Jan Krhut, PhD.