



Oponentský posudek dizertační práce

Stanovení indikace k užití cizorodých materiálů v rekonstrukčních operacích pánevního dna

MUDr. Rachid El Haddad

Gynekologicko-porodnická klinika, 1. LF UK v Praze

Rozsah práce a dokumentace:

Dizertační práce je zpracována obvyklým způsobem. Na úvodní obecný přehled daného problému s rozdělením do příslušných kapitol navazuje vlastní výzkumná část. Finálně jsou přiloženy kopie publikací.

Celkem je práce je rozdělena do 7 kapitol: **1.** Úvod (přehled o současném stavu problematiky), **2.** Hypotézy a cíl práce, **3.** a **4.** Vlastní studie obsahující cíle, statistické zpracování, metodiku, výsledky a diskuzi, **5.** Shrnutí a doporučení, **6.** Reference obsahující 81 citací. Poslední kapitola - **7.** Přílohy obsahuje kopie publikací, jichž je MUDr. El Haddad autorem či spoluautorem. Jedná se o publikace v impaktovaných či neimpaktovaných oponovaných časopisech, které se vztahují k tématu dizertační práce a rovněž jeho další publikace.

Cílem práce je prokázání hypotéz, že:

- 1.** Inzerce nevstřebatelné sítěky u defektu předního kompartmentu v rukách zkušeného urogynekologa nezhoršuje sexuální funkce ani kvalitu života.
- 2.** 3D/4D ultrazvuková diagnostika avulze levátoru identifikuje ženy s vysokým rizikem rekurence prolapsu pro klasicky provedených operací.
- 3.** Avulze levátorového komplexu je selekčním kritériem použití syntetických materiálů v rekonstrukční operativě pánevního prolapsu pro snížení opakování prolapsu.

Cíle a postup řešení jsou jasně stanoveny.

Obsah jednotlivých kapitol předložené práce:

V přehledu o současném stavu problému (strany 8 - 18) je popsána anatomie a fyziologie závěsného aparátu pánevního dna a současně užívaný mezinárodní popisný stav hodnotící přítomnost a stupeň prolapsu. Na stranách 19 - 23 je poté zmíněna problematika používaných sítěk a jejich klasifikace dle materiálu, porozity a hmotnosti.

Na straně 24 jsou uvedeny hypotézy a cíle práce.

Od strany 25 je uveden popis hlavních studií zahrnující cíle, statistické zpracování, metodiku, výsledky a diskuzi. Autor se velmi detailně věnuje metodologii studií s rozsáhlou deskripcí ultrasonografického vyšetření, jeho technických podmínek a popisem provedení operací.

K hodnocení operací je kromě současného mezinárodního systému pro hodnocení prolapsu použito velké množství dotazníků kvality života. Výsledky jsou proto velmi dobře porovnatelné s mnoha dalšími mezinárodními studiemi. Toto je velmi dobře patrné v obou diskuzích, které demonstrují rozsáhlé znalosti dané problematiky.

Závěr práce (strana 52) koresponduje s definovanými cíli. Bylo prokázáno, že:

1. síťková operace v rukou erudovaného specialisty nezvyšuje riziko dyspareunie, resp. snížení kvality sexuálního života po operaci,
2. 3D/4D expertní ultrazvuk identifikuje ženy s avulzí levátoru,
3. tyto ženy mají zvýšené riziko opakování prolapsu v případě použití klasické operace.

Doporučení na straně 53 poskytuje klinický návod, jak selektovat skupinu žen s prolapsem pánevních orgánů, které mohou z použití syntetické sítěky profitovat.

Celkové hodnocení práce:

Předkládaná dizertační práce moderním způsobem zpracovává problematiku adekvátního přístupu k chirurgické rekonstrukci prolapsu pánevních orgánů.

Hlavním přínosem je, že práce, její výsledky a následné závěry jsou velmi dobře aplikovatelná do rutinní klinické praxe. Při akceptování navržených doporučení, tj. rutinního zavedení expertního ultrasonografického vyšetření u každé ženy s prolapsem, identifikaci žen s vysokým rizikem recidivy po klasických operacích a zvolením adekvátního typu operace provedenou zkušeným urogynekologem, je možné očekávat signifikantní zlepšení kvality naší zdravotní péče.

Práce je přehledně uspořádána. Zvolené metodické postupy jsou jasně definovány a odpovídají předem zvoleným cílům. Pracovní hypotézy jsou potvrzeny, cíle práce jsou splněny.

Publikační podklad práce tvoří originální články v zahraničních časopisech s IF, kde je MUDr. El Haddad hlavním autorem nebo spoluautorem. Toto je hodnoceno jako aktivní a kvalitní zahraniční publikační činnost.

Otázky na autora dizertační práce:

1. Jakou rekonstrukční metodu by zvolil v případě izolovaného defektu předního kompartmentu u sexuálně aktivní ženy, pro kterou je zhoršení kvality sexuálního života společně s prolapsem její hlavní stížností.
2. Jaké je, dle jeho osobního názoru, postavení transvaginálních sítěk v době, kdy je sakrokolpopexie pokládána za zlatý standard léčby apikálního prolapsu.

Závěr:

Celkově považuji práci za velmi kvalitní, s výsledky s jasným a bezprostředním dopadem na klinickou praxi. Autor v předložené práci prokazuje schopnost samostatné vědecké práce. Dle mého názoru má všechny předpoklady titul Ph.D. získat. Práce splňuje všechny podmínky studia v doktorském studijním programu Univerzity Karlovy v Praze, a proto **doporučuji**, aby MUDr. El Haddadovi byl, na základě úspěšné obhajoby, udělen **akademický titul Ph.D.** dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Plzni 7.8.2018

Doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.

Gynekologicko-porodnická klinika, LF UK v Plzni