

Autor: MUDr. Petr Hubka, Ph.D.,

Pracoviště: Gynekologicko-porodnická klinika I. LF UK a FNB 2022.

Název práce:

Využití možností zobrazovacích metod a poznatků klinické anatomie v optimalizaci operační léčby v urogynekologii.

Práce má 207 stran rozdělených do deseti kapitol, z nichž poslední devátá a desátá kapitola je literatura a seznam publikací autora.

Předložená habilitační práce je prakticky souhrnem prací, publikovaných ať už samotným autorem, nebo výzkumným týmem, jehož byl součástí a to na tři témata:

- lokalizace transobturatorních pásek a minipásek v těle pacientky při léčbě močové inkontinence,
- komplikace spojené s implantáty pro léčbu sestupů pánevních orgánů žen
- diagnostika poranění svěračů konečníku

Největší pozornost autora je zaměřena na lokalizaci pásek k léčbě močové inkontinence v těle pacientky, a to jak pásek transobturatorních, tak tzv. minislingů. Za nesporně přínosné považují práce provedené ve spolupráci s Anatomickým ústavem I. LF UK a Ústavem patologie I. LF UK a VFN na fixovaných i nefixovaných kadaverech, sledující vztah zavedené pásky k okolním anatomickým strukturám, především nervům. Těmito studii byl zjištěn významný vliv polohy dolních končetin při zavádění transobturatorní pásky na možnou rizikovost operace ve smyslu poškození nervových struktur. Součástí této kapitoly je i korelace klinických výsledků operovaných pacientek s ultrazvukovým nálezem uložení transobturatorní pásky.

V následující kapitole jsou obdobné faktory sledovány u krátkých pásek, tzv. minipásek na léčbu močové inkontinence. Byly sledovány pásky TVT-S, Ajust a TVT Abbrevio, opět na fixovaných a nefixovaných kadaverech a sledován vztah fixačního konce pásky k obturatornímu komplexu či hornímu okraji symfýzy. Studie jsou provedením opět velmi kvalitní a jejich výsledky, potvrzující rizikovost a malou efektivitu pásek TVT-S, nepochybně přispěly ke stažení tohoto produktu z distribuce. Otázku optimální délky suburetrální pásky řeší i studie, na které autor participoval při svém pobytu na pracovišti urogynekologie na Michigan University Ann Arbor v USA, vedeném prof. DeLanceym, spočívající v korelaci délky pásky, měřené pomocí magnetické rezonance, s klinickým stavem pacientek.

Druhou sférou zájmu autora jsou implantáty používané při léčbě sestupu pánevních orgánů žen. Pomocí ultrazvuku byla měřena velikost implantátů těsně po operaci a v delším odstupu od operace, sledováno jejich zkracování a výsledky korelovány s klinickým stavem pacientek, hodnoceným pomocí standardizovaných dotazníků. Z takto získaných výsledků je dovozováno doporučení optimalizace operačního výkonu pro konkrétní pacientku.

Posledním tématem uvedené práce je diagnostika poranění svěračů konečníku po porodu. Ta se od původně spíše experimentálně používaného MRI přesunula do dostupného a rutinně běžně použitelného využití ultrazvuku. V práci je rozebráno vhodné časování

ultrazvukového vyšetření po porodu a srovnání endoanálního a introitálního ultrazvukového vyšetření s prokázaným benefitem vyšetření až 3 měsíce po porodu.

Volbu tematických okruhů práce považuji za přínosnou a v době uveřejnění vysoce aktuální. Na důležitosti či vhodnosti jim neubírá ani fakt, že některé z uvedených metod byly následně vyřazeny z repertoáru, k čemuž nejspíš přispěly i uvedené studie. Témata lokalizace transobturatorních pásek či diagnostiky defektů análního sfinkteru naopak zůstávají i nadále velmi aktuálními.

Metodika použitá v uvedených studiích je kvalitní, na špičkové úrovni jsou ultrazvukové studie. Za velmi cenné, a v literatuře ne zrovna běžné, považuji anatomické studie na kadaverech. O kvalitě témat, zpracování i výsledků svědčí nakonec počet publikací v impaktovaných žurnálech. Statistická zpracování jsou adekvátní, znázorněná v přehledných tabulkách.

Jednotlivé podstudie habilitační práce se vyznačují originalitou, hlubokou znalostí zpracovávané tematiky a vhodně zapadají do kontextu světové literatury. Mezi originální výstupy uvedené práce je možno zmínit nově popsanou závislost polohy transobturatorní pásky na flexi dolních končetin při operaci, stanovení minimální efektivní délky suburetrální pásky, rozšíření významu ultrazvukové diagnostiky, jak při sledování suburetrálních, tak i transvaginálních implantátů a stejně tak defektů sfinkterů po porodu.

Použitá literatura obsahuje odkazy na 171 prací.


Počet publikací autora je 38, z toho 15x jako hlavní autor. 16 prací je s IF. Celkový IF je 35,9, Uvedeno 68 citací bez autocitací.

Celkové hodnocení práce:

Práce přináší nové významné vědecké poznatky.

Z uvedeného vyplývá, že doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit MUDr. Petru Hubkovi, Ph.D. titul docenta pro obor gynekologie a porodnictví.

V Brně 10. 1. 2023


MUDr. Ivan Huvar CSc.