

Doktorský studijní program: Chirurgie a reprodukční medicína

Specializace: Chirurgie

Forma: doktorské prezenční

Školící pracoviště: I. Chirurgická klinika LF MU a FN u svaté Anny v Brně

Školitel: MUDr. Petr Vlček, Ph.D.

Téma: Posouzení kvality života patientek s anorektální dysfunkcí

Anotace: Pánevní dno se skládá ze složité sítě pojivových tkání a svalů, které za fyziologických podmínek odolávají gravitačním silám a nitrobřišnímu tlaku a zároveň poskytují podporu pánevním orgánům. Při narušení této sítě dochází ke vzniku různých symptomů vyplývajících z poruchy pánevního dna. Ani kompletní descensus pánevního dna různého stupně velmi často nekoreluje s příznaky pacienta. Mnoho žen i s velkým prolapsem si nemusí stěžovat na vyklenování orgánů. Můžou pozorovat pouze doprovodné příznaky jako je inkontinence, obtipace, perineální bolesti či proktalgii. Prolaps pánevního dna v oblasti zadního kompartmentu a anorektální dysfunkce jsou náročnou oblastí, která se překrývá s urogynekologií a kolorektální chirurgií, proto přesná diagnostika a následná léčba musí být komplexní.

K vyšetření anorektální patologie a dysfunkce pánevního dna neexistuje jedna ideální vyšetřovací metoda, vždy je nutné vyhodnotit výsledky více vyšetřovacích metod jako je High-resolution anorektální manometrie a defekografie. Vzhledem k tomu, že falešně pozitivní i falešně negativní výsledky jsou u těchto metod běžné, jsou využívány vždy v kombinaci s klinickým vyšetřením a subjektivními potížemi pacienta.

MRI defekografie je dynamické vyšetření, při kterém pacient není vystaven radiačnímu záření a při vyšetření je přehledná celá malá pánev včetně pánevního dna i orgánů ve společné kooperaci při defekaci.

Cíle studie: Hlavním cílem této studie bude sledování kvality života patientek s anorektální dysfunkcí v průběhu diagnosticko-terapeutického algoritmu a zhodnocení specifity a senzitivity jednotlivých vyšetřovacích metod jako je MRI defekografie, anorektální manometrie a standardní klinické vyšetření/dotazníkové šetření PFDI 20 (Pelvic floor distress inventory PFDI 20).

Dalšími cíli prospektivní studie bude:

- analyzovat dostupné, doporučené postupy a algoritmy v diagnostice anorektálních dysfunkcí;
- zhodnotit účelnost rozdílných jednotlivých dostupných diagnostických metod;
- posoudit přínosnost zavedení MRI defekografie v diagnosticko-terapeutickém algoritmu;
- zjistit, zda existuje korelace mezi subjektivním hodnocením potíží, dle dotazníkového šetření PFDI 20, a nálezy na MR defekografii a anorektální manometrií;
- nalézt optimální strategii při vyšetřování a terapii patientek s anorektální dysfunkcí pánevního dna.

Experimentální část práce bude realizovaná formou prospektivní observační studie a přispěje k upřesnění diagnostických a terapeutických postupů u patologických stavů pánevního dna.

Informace o financování PGS pozice mimo stipendium:

Student obdrží úvazek ve výši 0,5, který bude financován ze specifického výzkumu a institucionálních zdrojů.

Bez napojení na grantový projekt

Stručné požadavky na studenta dle oborové rady:

Minimální publikační aktivita studenta v rámci studia představuje 1 prvoautorskou publikaci s hodnotou IF nad medianem oboru nebo 2 spoluautorské publikace v časopisech s hodnotou IF ve 3. kvartilu oboru (Q3).

Podmínkou pro úspěšné ukončení studia je také zahraniční stáž v délce nejméně 1 měsíc, která je neoddělitelnou součástí studia. Studenti se v rámci svého studia budou podílet i na výuce všeobecné chirurgie. Předpokládá se výborná znalost anglického jazyka.

Informace o školiteli:

Školitel je autorem nebo spoluautorem 10 prací v impaktovaných časopisech. Jeho H-index ve WOS je 9. Je autorem minimálně 5 kapitol ve skriptech, učebnicích a monografiích. Byl hlavním řešitelem 2 grantů a spoluřešitelem dalších 2 grantů. Je členem mezinárodních i národních odborných společností, je národním reprezentantem ESCP za ČR. Je zapojen do řady mezinárodních projektů a autorem 224 publikací a přednášek na domácí i mezinárodní úrovni. Dovedl k úspěšné obhajobě disertační práce 2 studenty. V případě dotazů kontaktujte přímo školitele: petr.vlcek@fnusa.cz