

Nová technika zlepšující kontinenci po roboticky asistované radikální prostatektomii

V květnu tohoto roku byla přijata k publikaci v periodiku *European Urology* práce – randomizovaná studie sledující rok pacienty, kteří byli operováni na Urologické klinice v Olomouci pro karcinom prostaty. Vyvrcholilo tím dvouleté úsilí na tomto projektu, který vznikl na jaře 2014.

Tým vedený doc. Študentem zavedl nový způsob úpravy svalů a fascií pánevního dna při radikální prostatektomii, tzv. ARVUS steh. Ten zahrnuje přiblížení m.levator ani, Dennoviliersovy fascie, tzv. median dorsal raphe uretry a tzv. retrotrigonal layer měchýře jedním stehem tak, že vytvoří dorsální podporu vesiko-uretrální anastomózy. Princip podobný jako u slingových operací. Tato metoda zlepšuje již dříve používanou podporu anastomózy, tzv. Roccův steh. Po úspěšném provedení této techniky na několika pacientech se doc. Študent a jeho tým rozhodli provést klinickou studii, kde chtěli ověřit efekt tohoto stehu na kontinenci

a sledovat případné komplikace. Zahrnuli do výzkumu celkem 68 pacientů (66 dokončilo studii) a randomizovali je do dvou skupin. V experimentální skupině bylo 32 pacientů a v kontrolní 34. Kontinence definovaná jako spotřeba 0 vložek/den byla za 24 hodin 21,9% ve skupině ARVUS a 5,9% v kontrolní skupině, za 4 týdny 62,5% a 14,7% a za rok 86,7% a 61,3%. Studie potvrdila předpoklad, že ARVUS zlepšuje tzv. časnou kontinenci (období 1–2 měsíce po operaci). Tato metoda byla implementována do běžné praxe a provedena od roku 2014 u zhruba 500 pacientů. Nebyl zaznamenán zvýšený výskyt komplikací jako bolesti, tenezmy,

hematomy, urgency, negativní ovlivnění erekce apod. Dále jsou sbírána data o těchto pacientech a budou publikovány další výsledky, přičemž se připravuje i multicentrická studie. Tato technika byla prezentována na Výroční konferenci EAU v Mnichově 2016, na Výročních konferencích ČUS a SUS a mnoha dalších urologických setkáních. Tým doc. Študenta nadále pracuje na zlepšení výsledků roboticky asistované radikální prostatektomie ke spokojenosti pacientů, pro které je inkontinence po této operaci stále nejpalčivějším nežádoucím jevem.

(red)

LITERATURA

1. Student V Jr, Vidlar A, Grepl M, Hartmann I, Buresova E, Student V. Advanced Reconstruction of Vesicourethral Support (ARVUS) during Robot-assisted Radical Prostatectomy: One-year Functional Outcomes in a Two-group Randomised Controlled Trial. *Eur Urol.* 2016 Jun 6 [Epub ahead of print].