

Zpráva z kongresu – AUA 2024 San Antonio

Report from the congress – AUA 2024 San Antonio

Miloš Brodák, Michal Balík

Urologická klinika FN a LF UK Hradec Králové

Došlo: 24. 6. 2024

Kontaktní adresa:

prof. MUDr. Miloš Brodák, Ph.D.

Urologická klinika FN a LF UK Hradec Králové

Sokolská 581

500 01 Hradec Králové

e-mail: milos.brodak@fnhk.cz

Foto: Obr. 1 – ze salonku Intuitive

Obr. 2 – prezentace AUA 2024

Střet zájmů: Žádný.

Prohlášení o podpoře: Zpracování této zprávy nebylo podpořeno žádnou společností.

.....

Ve dnech 3.–6. května 2024 jsme se zúčastnili kongresu AUA 2024, který se konal v Henry B. Gonzales Convention Centre v San Antoniu, Texas. Jednalo se o monumentální akci s více než 11 tisíci účastníků z celého světa. Odborný program byl skutečně bohatý. Každý den probíhalo 8–10 paralelních sekcí, ze kterých bylo nutné si vybrat. Zevrubná příprava byla proto nezbytná.

Největší změnou oproti podobným dosud pořádaným akcím byla absence přímých přenosů z urologických operací. Byly nahrazeny videosekcemi. Kommentovaná předtočená videa pokrývala celé spektrum urologické operativy. Podobně nebyla pořádána tradiční „Open ceremony“ ani žádný jiný podobný „event“.

V centru našeho zájmu byla minimálně invazivní a především robotická operativa. Na prvním místě proto musíme zmínit představení 5. generace systému da Vinci (Obr. 1 – zdroj foto na kongresu ze stánku Intuitive). Po hardwarové stránce lze říci, že se jedná o „facelift“ zavedeného systému Xi. Větší změny lze ale očekávat u softwarového vybavení. Kromě zlepšení ovládání systému přímo z konzole bude hlavní důraz kladen na augmentovanou realitu (vkládání snímků z CT či MRI do živého obrazu při výkonu) a zlepšení sdílení znalostí v oblasti robotické chirurgie. Pracoviště zapojená do tzv. HUBu budou mít možnost připojit se k observaci živých výkonů nebo požádat o radu či pomoc s výkonem zkušeného odborníka bez jeho nutnosti přicestovat. Zaznamenaná data z výkonů budou podkladem pro doporučení ke zlepšení efektivity využití robotického systému. K našemu překvapení nebyl vystaven žádný jiný konkurenční robotický systém, o kterých slyšíme již řadu let. V rámci prezentací byly pouze představeny prvotní výsledky systémů licencovaných pro asijský trh. Nejvíce probíraným tématem v robotické operativě bylo srovnávání výkonů na Intuitive „Single port“ a „Multi-port“ systémech. V podstatě lze říci, že u většiny výkonů (včetně cystektomií, odběrů ledvin k transplantaci apod.) je možné bezpečně využít oba systémy. Otázkou však zůstává očekávaný přínos pro zdravotnické zařízení nebo pacienta.

Mnoho prezentovaných rekonstrukčních operací močovodů v drtivé většině preferovali použití štěpu z bukalní sliznice (BMG = Buccal Mucosa Graft). Druhým nezbytným krokem je obalení této



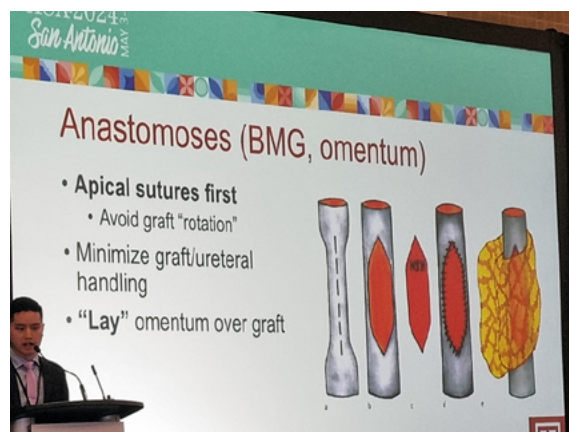
Obr. 1. 5. generace daVinci

Fig. 1. 5th daVinci generation

ureteroplastiky omentem, a pokud to není možné, pak peritoneem. Tento postup byl prezentován při rekonstrukcích striktur močového, pyelo-ureterální nebo uretero-vezikální junkce (Obr. 2 – zdroj prezentace na kongresu AUA2024).

Mimo robotiku probíhaly podnětné diskuse u všech uro-onkologických diagnóz. Hodně diskutovaným tématem byl screening karcinomu prostaty. Byla většinová shoda u změny přístupu ke karcinomu prostaty, tedy od snahy diagnostikovat a léčit vše, ke včasné diagnostice a léčbě rizikových variant. Naproti tomu nebyla prezentována žádná práce věnovaná protonové léčbě kterékoliv z urologických malignit. Zajímavé byly prvotní výsledky nových molekul k instilační terapii u vysoce rizikového uroteliálního karcinomu močového měchýře. Prezentovaly se nadějně výsledky nových preparátů imunoterapie, které se porovnávaly se standardem – BCG. Jednalo se například o preparáty Anktiva® (interleukin-15 receptorový agonista), Adstiladrin® (nadofagane firadenovec-vncg) nebo Crelostimogene Grenadenorepvec.

Jako u většiny jiných lidských činností můžeme v poslední době pozorovat pokusy o implementaci



Obr. 2. BMG u striktur močovodů

Fig. 2. BMG in uretral strictures

umělé inteligence (AI) i v urologii. Podle prezentovaných dat můžeme její nasazení v brzké době očekávat v mnoha oblastech, včetně náročné operativy. Prezentace s prvotními výsledky využití AI u náročných robotických operací byla hodnocena jako jedna z nejlepších prezentací kongresu.

Zcela jiný systém zdravotní péče v USA vede k velkému tlaku na co nejkratší hospitalizaci. I vysoce komplexní výkony, jako je roboticky asistovaná radikální prostatektomie, byly prezentovány, jako proveditelné v režimu jednodenní chirurgie. Například pobyt na jednotce intenzivní péče po radikální cystektomii byl považován za nežádoucí komplikaci. Nutno však podotknout, že určitá část americké populace má limitovaný přístup k této nejmodernější léčbě. Návrhy, jak zlepšit tento stav, byly také na kongresu prezentovány.

Celkově tak hodnotíme účast na kongresu AUA 2024 velmi pozitivně. Sice jsme nebyli svědky zásadního průlomového sdělení, ale přivezli jsme si mnoho inspirací k dalšímu zlepšení. A to nejdůležitější! Vracíme se s vědomím, že česká urologie nejen snese srovnání se světovými centry, ale dokáže péči poskytnout většině pacientů.