

Jarní edukační urologické sympózium, 12.–13. 4. 2019, Karlovy Vary

Spring Educational Urology Symposium, 12–13 April 2019, Carlsbad

Peter Beniač

Urologická klinika FN Plzeň

Kontaktní adresa:

MUDr. Peter Beniač
Urologická klinika FN Plzeň
Edvarda Beneše 13, 305 99 Plzeň
e-mail: beniacp@fnplzen.cz

Foto: Petr Vaněk

Střet zájmů: Žádný.

Prohlášení o podpoře:

Autor prohlašuje, že zpracování článku nebylo podpořeno farmaceutickou firmou.

.....

Vážené kolegyně, vážený kolegové,
dostalo se mi pocty připravit zprávu o dalším ročníku Jarního edukačního urologického sympózia (JEUS), čehož si velice vážím. Letos se jednalo již o čtvrtý JEUS.

Výborné, up-to-date informace, excelentní přednášky – i to byly výrazy, kterými účastníci popisovali letošní ročník Jarního edukačního urologického sympózia (JEUS), který se konal v Karlových Varech v Grandhotelu Ambassador. Setkání se zúčastnilo 150 účastníků, z toho 50 rezidentů. O účast na sympóziu mělo zájem více



Obr. 1. Zahájení sympózia, prof. Hanuš, prof. Hora, prof. Babjuk (zleva doprava)

Fig. 1. Symposium opening, prof. Hanuš, prof. Hora, prof. Babjuk (from left to right)



Obr. 2. Hands-on training Fúzní biopsie prostaty s navigačním systémem na přístroji Canon pod vedením MUDr. Miroslava Záleského, Ph.D.

Fig. 2. Hands-on training: MRI-ultrasound fusion targeted prostate biopsy using the Canon system under the mentorship of Miroslav Záleský, MD, Ph.D.

lékařů, než byla možná kapacita určená pro tuto vzdělávací akci. Nepřítomní mohli novinky ze sympózia opět sledovat takříkajíc on-line prostřednictvím Twitteru pomocí hashtag #JEUS19. Pomocí tohoto hashtag si je možné momenty z JEUS19 kdykoliv připomenout.

JEUS19 se skládal ze čtyř bloků: Funkční urologie, Technologie v urologii, Operační urologie, Témata z ambulantní urologické praxe.

Paralelně s přednáškovým programem probíhali perfektně zařízené Hands-on-trainingy: Fúzní biopsie prostaty s navigačním systémem s přístrojem Canon, Biopsie prostaty s využitím prediktivních oblastí a fúzní biopsie dle magnetické rezonance s přístrojem BK Medical a Flexibilní ureteroskopie (kde si mimo jiné mohli účastníci vyzkoušet endoskopii na prasečím modelu) a cystolitotrypse s drticím přístrojem ShockPuls®.

Sympóziu zahájil profesor Hanuš svým vynikajícím příspěvkem, který osvěžil celkovou atmosféru, setkal se se souhlasem od všech urologů, za což sklídil obecný aplaus. Blok Funkční a rekonstrukční urologie zahájil doc. Krhut s přehledovou přednáškou na klinicky zajímavé a důležité téma Cvičení svalů pánevního dna v indikaci inkontinence u žen i mužů. Termín rehabilitace pánevního dna není již doporučován.

Pokračoval prim. dr. Krhovský s přednáškou, ve které byla přednesena jasně, stručně a srozumitelně složitá problematika fyziologie, patofyziologie

a klasifikace prolapsu pánevního dna. Ze sdělení jasně vyplynulo, že v případě indikace operace je doporučeno použití sítě (mesh).

Doc. Zachoval připomněl ve své přednášce o dysfunkci dolních cest močových u nemocných s diabetem celosvětový význam a závažnost pandemie diabetu a jeho dopad na funkci dolních močových cest. Byl kladen důraz na prevenci a správnou kompenzaci diabetu jako podmínky sine qua non pro zdárnou léčbu.

Dr. Míka představil problematiku striktur uretry v jeho přednášce pojednávající o etiologii, diagnostice a obecném léčebném algoritmu. Přehledně byly představeny možnosti léčby, které byly dokumentovány na příkladech z klinické praxe. Při diagnostice se doporučuje, aby uretrografii prováděl přímo operátor.

Doc. Kočvara pohovořil na téma uretroplastiky. Přednáška přinesla přehledné rozdělení striktur močové trubice a jejich léčby od vedoucí osobnosti oboru.

Druhý blok s názvem Technologie v urologii zahájil rezident dr. Prouza a pojednal o šicích materiálech a klipech v urologické operativě v přednášce s mnoha praktickými radami doplněnou o interaktivní kazuistiky. Poskytl tak vědecký základ při rozhodování se pro konkrétní typ materiálu.

As. Petřík se věnoval využití laserů v urologii. Přinesl vhled do této problematiky, kde vysvětlil principy fungování a základní efekty laserového záření na biologické tkáně. Z přednášky vyplynulo nezastupitelné místo zejména Ho:YAG laseru v urologické operativě.



Obr. 3. Posluchárna byla plná pozorných účastníků

Fig. 3. The auditorium was full of attentive participants



Obr. 4. Křest publikace

Fig. 4. Book launch ceremony

Rezident dr. Vojtěch Novák představil přehled elektrochirurgických a pečecích nástrojů používaných v běžné praxi, ozřejmil fyzikální principy, jejichž pochopení je zásadní pro zlepšení práce s těmito nástroji, jako i přemítl zajímavá videa demonstrující některé specifické situace (například zvládnutí krvácení z velké cévy laparoskopicky).

Rezident dr. Končický prezentoval přednášku o historii, dnešní podobě a budoucnosti stentů, které jsou nedílnou součástí urologického armamentária. Představil i možné alternativy např. extraanatomické stenty a specifické modifikace jako např. osvětlené stenty.

Na závěr prvního dne akce byly v průběhu večere v neformálním prostředí živě diskutovány předchozí přednášky a nové poznatky. V úvodu diskuzního večera byla profesorem Hanušem slavnostně představena publikace Historie urologických pracovišť v České republice.

Druhý den ráno byl zahájen blok s tématem Operační urologie.

Doc. Jarolím, další dlouholetá vedoucí osobnost české urologie, v přednášce „Na co nesmíme zapomenout u urologických operací“ mimo jiné uvedl to, že základem úspěšné operace je dokonalá znalost anatomie. V přednášce pohovořil o zajímavých momentech historie chirurgie a nabídl praktické rady a doporučení pro operátory (např. při kašlání neodvracet hlavu od rány, protože vykašláváný vzduch by směřoval po straně masky přímo do rány).

Závěrem jeho přednášky poblahopřáli profesor Hora a profesor Babjuk panu docentovi k jeho životnímu jubileu.

V následující přednášce na téma „Transuretrální resekce tumoru močového měchýře: Typy a triky“ profesor Babjuk zdůraznil význam dokonale provedené resekce pro následné histopatologické zpracování vzorku, připomněl výhody a nevýhody



Obr. 5. a 6. Blahopřání k jubileu (prof. Babjuk, prof. Hora, doc. Jarolím)

Fig. 5. a 6. Jubilee congratulations (prof. Babjuk, prof. Hora, as. prof. Jarolím)



Obr. 7. Hands-on training endoskopie močových cest na prasečím modelu (Olympus)

Fig. 7. Hands-on training porcine urinary tract endoscopy (Olympus)

fragmentované (piecemeal) resekce a resekce en-blok. Největší výhodou en-blok resekce je vysoký záchyt svaloviny detruzoru ve vzorku, zachovalý vzorek, který pomáhá patologovi lépe se zorientovat a en-blok resekce umožňuje mít mnohem větší kontrolu po celou dobu operace.

Dr. Štuncová-Kaliská byla zastoupená doktorkou Havlovou při přednášce o ERASu kde byl zdůrazněn význam aplikace ERAS protokolu do praxe (např. provádí se časná mobilizace a realimentace, pro zmírnění ileu nemocní žvýkají žvýkačky, preferuje se nepoužívat drény). FN Motol má za 18 měsíců využívání těchto postupů ty nejlepší výsledky.

Operační řešení varikokély – prim. Zámečník upozornil na různé postupy léčby varikokély. Bylo připomenuto, že nejefektivnější metodou léčby varikokély je v dnešní době mikrochirurgická inguinální anebo subinguinální varikokelektomie. Laparoskopická technika je hodnocena jako málo efektivní a velice invazivní postup léčby tohoto stavu.

Invazivní diagnostika uzlinového postižení u karcinomu penisu $\geq$ pT1G2 cN0 bylo téma, které prezentoval profesor Hora. Excelentní přednáška, při které se všichni dozvěděli zásady a doporučení, jak postupovat při této poměrně vzácné situaci. Na videu mohli diváci sledovat laparo-endoskopickou inguinální lymfadenektomii s použitím indocyaninové zeleně, která umožňuje značení sentinelové uzliny touto fluorescenční barvou jako v součas-

nosti nejsofistikovanější inovativní metodou diagnostiky a léčby.

Po krátké přestávce následoval poslední blok s tématy z ambulantní praxe.

Dr. Pichlíková ve svém tématu o uroinfekcích v graviditě a laktaci přinesla praktický a velice přehledný pohled na možnosti antibiotické léčby v graviditě a také byl zdůrazněn význam léčby asymptomatické bakteriurie (ABU) v těhotenství jako prevence možné pyelonefritidy. Pro p. o. léčbu ABU v graviditě jsou vhodné fosfomycin, amoxicilin, amoxicillin/klavulanát a cefuroxim.

Papilomaviry a jejich význam v urologické ambulanci přednesla dr. Matoušková. Byl připomenut význam HPV vakcíny v prevenci vážných následků infekce high-risk genotypy, přičemž diskuze otevřela otázku o její efektivitě. V diskuzi od plzeňských kolegů zaznělo, že je možné, že vlivem očkování dochází k rekolonizaci prázdné niky jinými genotypy, než jsou genotypy spektra vakcíny.

Dr. Sedláčková popsala nové postupy v diagnostickém algoritmu diagnostiky karcinomu prostaty a současný standard využívaný na Urologické klinice v Plzni tzn. všichni nemocní s PSA > 4 anebo PSA 2,5–4 a PHI > 40 absolvují 3 T MRI prostaty a v případě pozitivního nálezu je provedena softwarová fúzní + systematická biopsie. U operabilních nemocných s PSA > 20 a PHI > 100 je ještě před biopsií indikováno PET/MRI s 68Ga-PSMA.



Obr. 8. Hands-on training Fúzní biopsie dle magnetické rezonance na přístrojích BK Medical Lektor: doc. MUDr. František Zátura, Ph.D.

Fig. 8. Hands-on training MRI-ultrasound fusion targeted prostate biopsy using the BK Medical system Mentor: as. prof. František Zátura, MD, Ph.D.

