

močových (SDAF + SARS – implantace Brindleyho neurostimulátorů).

Od 1/2006 do 9/2010 v MOÚ provedl 824 operací (celkový operační čas 1702 hod.) a asistoval 216 operací (celkový operační čas 456 hod.)

Od 5/2007 do 10/2010 v NsvZ provedl 578 urologických laparoskopických, roboticky asistovaných operací, z toho 510 radikálních prostatektomií

Od 1/2001 do 9/2010 (postupně v FN Brno, ÚN Brno, NsvZ): provedl 15 operací typu

SDAF+SARS. Dosud jediné operace v České republice

Členství v odborných společnostech:

České urologická společnost (ČUS) ČLS JEP (zakládající člen Sekce pro urodynamiku a neuro-urologii při ČUS), Evropská urologická společnost, Česká neuromodulační společnost, Česká onkologická společnost, Společnost robotické chirurgie

doc. MUDr. Milan Hora, Ph.D.

ZPRÁVA Z INTENSIVE COURSE IN LAPAROSCOPIC UROLOGICAL SURGERY

Štrasburk 2010

Vážení kolegové, dovoluji mi využít možnost poskytnutou Výborem České urologické společnosti (ČUS) podělit se s vámi o velmi zajímavé zkušenosti ze specializačního kurzu. Oficiální název je Intenzivní kurz v laparoskopické urologické operativě (Intensive Course in Laparoscopic Urological Surgery) a konal se ve dnech 7. až 10. června 2010. Místem konání byl Evropský institut pro telechirurgii (EITS – European Institute of TeleSurgery), který sídlí v areálu univerzitní nemocnice ve Štrasburku. Institut byl založen v roce 1993 profesorem Jacquesem Marescaux a funguje jako výzkumné a vzdělávací centrum pro různé formy endoskopických a laparoskopických operací v chirurgii, gynekologii, urologii a dětské chirurgii. Ročně zde absolvuje kurzy přibližně 3000 lékařů z celého světa. Kurzy pořádané v EITS jsou velmi žádané. To dokazuje i fakt, že na kurz v červnu 2010, bylo nutné se přihlásit počátkem srpna 2009.

Průběh od pondělí do čtvrtka byl podobný. Začátky mezi 8. až 9. hodinou, dále teoretické přednášky s krátkými přestávkami až do 13 hodin odpoledne a od 14 hodin pokračoval čtyřhodinový blok operací. Celkem bylo přítomno 34 účastníků (Německo, Velká Británie, Portugalsko, Španělsko, Nizozemí, Egypt, Saudská Arábie, Maroko, Katar, Alžír, Jihoafrická republika, Argentina, Kanada, Trinidad a Tobago, Indonésie a Japonsko). Kvůli velmi nabitému programu bylo přesné dodržování

času nezbytné. V některých dnech byly součástí programu také „live“ operace, proto musely jednotlivé sekce končit přesně. Pondělní dopolední blok byl věnován anestezii při laparoskopii, různým přístupům, instrumentáriu, možnostem hemostázy, uzlení, komplikacím laparoskopie a dále také operacím pro descenzus pánevního dna (ve Francii se tato problematika těší velkému zájmu urologů). Přednášejícími byli prof. Diemunsch, prof. Van Velthoven, prof. Mutter, dr. Messas, prof. Leroy a v průběhu bloku věnovanému descenzu pánevního dna proběhl i živý vstup z operačního sálu, kde dr. Mandron za pomoci sítky (materiál Parietex) provedl sakrokolpopexii. V průběhu úterního ranního bloku se střídali prof. Piechaud a prof. Saussine s tématy pyeloplastiky, ureterorafie, reimplantace močovodu, retropubické prostatektomie pro BHP a operace pro vezikovaginální píštěle. Střední program byl věnován opět operacím pro prolaps pánevního dna, nefrektomii pro benigní onemocnění a hodnocení připravených videí (různé operace) s analýzou a diskusí k jednotlivým krokům pod vedením dr. Mandrona a profesorů Piechauda, Van Velthovena a Saussina. Čtvrteční teoretický blok zahájil prof. Van Velthoven teoretickými základy radikální cystektomie a dále následovala teorie radikální nefrektomie a poté i její živý přenos. Za zmínku stojí, že operaci asistovala prof. Piechaudovi zdravotní sestra. Páteční dopoledne pro zájemce o diplom Univerzity

**Obr. 1.**

Pohled do místnosti s laparoskopickými stanicemi

V popředí je jedna z celkem 17 stanic s prasetem uvedeným do anestezie. K dispozici je laparoskopická věž s plným vysokým rozlišením (1080 p) rozlišením a kompletním příslušenstvím. Každá stanice je vybavena dodatečným monitorem (vpravo nahoře), na kterém jsou průběžně promítány úkoly, tipy, triky a praktické informace nebo schémata. Fotografie byla pořízena mobilním telefonem.

**Obr. 2.**

Názorný průběh intenzivní praktické výuky – zleva: autor, dr. Aman Waleed Ibraheem Fahmi (Saudská Arábie), lektor prof. Christian Saussine (Francie)

Štrasburk začalo testem a pak program pokračoval opět přednáškami – technika provedení extraperitoneální i intraperitoneální radikální prostatektomie (dr. Mandron, prof. Van Velthoven), pánevní lymfadenektomie a resekce ledviny. Nejatraktivnější část celého kurzu probíhala každé odpoledne formou čtyřhodinového bloku, kdy byli účastníci rozděleni do dvojic, které následně prováděly laparoskopické výkony na zvířecím modelu. Konkrétně se jednalo o malá prasata, která již byla uvedena do anestezie (obr. 1) a každá dvojice následně pod dohledem školitele (jeden školitel na tři operační stoly) (obr. 2) prováděla úkoly, které měla zobrazené na daný den – ureterolýza, reimplantace močového, ureterorafie, pyeloplastika, disekce renálního hilu, parciální nefrektomie, radikální nefrektomie, kolpovezikopexie, sakrokolpovezie nebo také uretrovezikální anastomóza po radikální prostatektomii. Každá stanice byla vybavena věží se zobrazovacím systémem v plném vysokém rozlišení (1080 p), sadou nejpoužívanějších laparoskopických nástrojů včetně šicích materiálů a jehelců, zásobníků svorek a dalšího. Některé stanice

byly navíc vybaveny i harmonickým skalpelem. Právě tato intenzivní praktická odpoledne jsou nejžádanější částí kurzů v EITS, protože si každý může ověřit své schopnosti, velmi rychle je rozvíjet a naučit se nové techniky díky intenzivnímu vedení lektory. Myslím, že mohu říci, že se pravděpodobně jedná o nejlepší kurz, který je v Evropě možné v současnosti navštívit a jeho absolvování mohou jen doporučit. Náklady spojené s kurzem zahrnovaly účastnický poplatek ve výši 2395 euro + ubytování a dopravu autem. Rád bych poděkoval Výboru ČUS, díky jehož laskavosti mi byla schválena podpora ve výši 300 euro.

*MUDr. Petr Macek, Ph.D., FEBU
Urologická klinika 1. LF UK a VFN
Ke Karlovu 6, 128 00 Praha 2
e-mail: petr.macek@vfncz*