

Zpráva z 20. kongresu Evropské asociace pro kranio-maxillo-faciální chirurgii

EACMFS – European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery

V pořadí již 20. kongres Evropské asociace pro kranio-maxillo-faciální chirurgii (European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery – EACMFS) se konal ve dnech 14.–17. září 2010 v Brugách v Belgii. Tento kongres proběhl ve znamení dvou významných výročí.

V letošním roce uplynulo již 40 let od doby, kdy byla 14. března 1970 na ustavující valné hromadě v Curychu založena EACMFS (původně až do roku 1986 s názvem European Association of Maxillo-Facial Surgeons – EAMFS). Není bez zajímavosti, že jedním z 8 zakládajících členů byl i profesor Jaroslav Toman. Dalším významným výročím jsou pak 90. narozeniny profesora Hugo Obwegesera, žijící legendy, zakladatele EACMFS a průkopníka oboru maxillofaciální chirurgie především v oblasti chirurgie ortognátní.

Tradičně se již den před zahájením kongresu konalo setkání pro lékaře v předatestační přípravě (tzv. trainees), jehož součástí byly přednášky i workshop, tentokrát na téma **Techniky mezičelistní fixace v traumatologii, rekonstrukční a ortognátní chirurgii**. Samotný kongres měl velice obsáhlý odborný program, na kterém se podílelo 1499 aktivních účastníků se 400 ústními sděleními a 569 E-postery. Součástí kongresu byly i přednášky 60 zvaných řečníků a v rámci této akce proběhlo i 9 meetingů hostujících odborných společností. Odborný program byl rozdělen do 33 tematických okruhů, v nichž byla zastoupena prakticky celá šíře oboru maxillofaciální chirurgie. Nejvíce prezentovanými a diskutovanými tématy byla: onkologie, ortognátní chirurgie, rekonstrukční chirurgie, traumatologie, embryologie a prenatální diagnostika kraniofaciálních malformací, využití zobrazovacích metod pro simulaci a navigaci a tkáňové inženýrství a buněčná terapie. Přednášky probíhaly souběžně v 5 sálech, takže bylo možné se zúčastnit pouze malého zlomku z nich.

Hned v první den kongresu byla vzdána pocta **prof. H. Obwegeserovi**, kdy jeho žáci a spolupracovníci v přednášce zmapovali jeho impozantní profesní život, který je spojen především s Univerzitou v Curychu a který měl zcela zásadní vliv na rozvoj maxillofaciální chirurgie i jejího mezioborového uznání. Na závěr přednášky pak vystoupil i sám oslavenec, který je na svůj věk stále neuvěřitelně vitální. V odborném programu byla přínosná především sdělení zvaných řečníků i některá odborná setkání hostujících společností. **Prof. B. Devauchelle** z Francie prezentoval ve své přednášce **Faire face lecture** svůj pohled na estetiku lidské tváře a úskalí, která vznikají při chirurgické rekonstrukci obličejových deformit způsobených devastujícími úrazy. Prezentoval 2 případy rekonstrukce obličeje nejkomplikovanější a zároveň nejkomplexnější metodou – allogenní transplantací, jíž je průkopníkem. Zajímavé bylo i ACMF (Advanced Cranio-Maxillofacial forum) symposium zaměřené na téma rekonstrukce dolní čelisti především při léčbě zhoubných nádorů hlavy a krku a čelistních osteonekróz. Autoři **A. Schramm** a **N. C. Gellrich**

z Německa a **R. E. Hayden** a **E. D. Rodriguez** z USA prezentovali ve svých přednáškách historický přehled a současnost využití vaskularizovaných volných složených tkáňových štěpů při mandibulárních rekonstrukcích i využití stereolitografických modelů k plánování operací a preoperační úpravě osteosyntetických dlah. V traumatologických sekcích byla diskutována četná témata, např. osteosyntézy zlomenin kloubního výběžku dolní čelisti. Mnohými autory (**J. Kleinheinz, A. Wilk, C. Meyer, A. Neff**) byla na podkladě biomechaniky temporomandibulárního kloubu dána jednoznačná doporučení k používání osteosyntetických dlah lichoběžníkového tvaru, byly též představeny i modifikované zevní přístupy při léčbě těchto zlomenin. **E. D. Rodriguez** pak ve svých sděleních zaměřených na traumatologii ukázal na četných případech využití vaskularizovaných volných složených tkáňových štěpů při náročných rekonstrukcích tvrdých i měkkých tkání po devastujících střelných poraněních obličeje. Demonstroval tak vzájemné prolínání kranio-maxillo-faciální traumatologické chirurgie s chirurgií mikrovaskulární.

Potěšující byla i nemalá aktivní účast autorů z České republiky.

Mezi ústními sděleními zazněly 2 přednášky:

- **Surgical treatment of laterogenia – a report of four different surgery plans**
(Hrušák D., Andrlé P., Hauer L., Jambura J., Bernát L.)
- **Epithelio-mesenchymal transformation during tooth development**
(Štembírek J., Buchtová M., Matalová E., Stránský J., Míšek I.)

V posterové sekci pak bylo prezentováno 10 odborných sdělení:

- **Morphological and functional characteristics of cells cultured on nanostructured titanium**
(Hrušák D., Hájková L., Dluhoš L.)
- **Conservative treatment of bisphosphonate related osteonecrosis of the jaw – Report of 18 cases**
(Hauer L., Hrušák D., Hostička L., Andrlé P., Jambura J., Vyskočil V.)
- **Orbital floor fractures: A retrospective study of 63 cases**
(Jambura J., Hrušák D., Andrlé P., Hauer L., Hostička L.)
- **Thyroid dysfunction after radiotherapy of head and neck cancer**
(Bernát L., Hrušák D., Walter J.)
- **Open bite after total joint replacement**
(Machoň V., Hirjak D., Foltán R., Klíma K.)
- **MR imaging of temporomandibular joint – Data processing**
(Liberda O., Bulík O., Machálka M., Šprláková A., Bartůšek K., Smékal Z.)
- **Synovial chondromatosis – Temporomandibular joint dysfunction**
(Rusznyak F., Liberda O., Peřina V.)

- **3D modeling – Use for defects recovery in maxillofacial surgery**
(Liberda O., Rusznyak F., Machálka M., Peřina V., Šprláková A.)
- **Surgical treatment of intracapsular condylar fractures**
(Hirjak D., Machoň V., Beňo M., Czako L.)
- **Custom TMJ prosthesis and bimaxillary orthognathic surgery – Case report**
(Hirjak D., Machoň V., Beňo M., Czako L.)

Kongresy EACMFS, které se konají každé 2 roky, jsou nejen významnými mezinárodními akcemi s bohatým odborným programem, ale jsou i místem společenských setkání s kolegy z ČR i zahraničí, a nejinak tomu bylo i v krásném historickém městě v Brugách. Tento kongres byl z našeho pohledu důležitý i tím, že byla definitivně potvrzena kandidatura Prahy pro pořádání 22. kongresu EACMFS v roce 2014.

MUDr. Lukáš Hauer

Stomatologická klinika LF UK a FN Plzeň

Obr. 1: Část české a slovenské výpravy na společenském večeru XX. Kongresu EACMFS.





Obr. 2: Profesor H. Obwegeser (vlevo) s profesorem R. B. MacIntoshem

Obr. 3: Logo XX. Kongresu EACMFS



XX CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION
FOR CRANIO-MAXILLO-FACIAL SURGERY

EACMFS

BRUGES 14-17 SEPTEMBER 2010

Zpráva z 20. kongresu Evropské asociace pro kranio-maxillo-faciální chirurgii *EACMFS – European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery*

Ve dnech 14.–17. září 2010 jsme měli štěstí navštívit s kolegy z Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie FN Brno 20. Kongres Evropské asociace maxillofaciální chirurgie (XX. Congress of the European association for Cranio-Maxillo-facial surgery), který se konal v Belgii – v Brugách.

Brugy jsou staré přístavní město, které bylo ve středověku významným obchodním centrem. V 16. století však došlo k zanesení přístavního kanálu pískem a význam města postupně upadl. Kvůli tomu se město několik století téměř neměnilo a zachovalo si tak středověký ráz. Brugy jsou vyhledávaným turistickým cílem, od roku 2000 jsou zapsány na seznamu památek UNESCO.

Prezidentem kongresu byl **Dr. Maurice Mommaerts, Ph.D.**, a místem jeho konání nová, moderní koncertní hala. Celkem se na kongres zaregistrovalo 1926 účastníků, 1499 se účastnilo vědeckého programu aktivně. Celkem zaznělo 400 ústních sdělení v několika sekcích.

Oproti předcházejícímu kongresu (2008 v Bologni) zaznělo podstatně více příspěvků na téma rekonstrukčních a estetických zákroků v obličeji, hodně prostoru bylo věnováno také traumatologii. Naopak méně frekventovaná než v minulosti byla problematika temporomandibulárního kloubu i onkologie. V traumatologii i onkologii je patrný jasný příklon k bezprostřední rekonstrukci defektů přenosem volných laloků mikrochirurgickou technikou. V traumatologické sekci byly dále zajímavé přednášky věnované problematice fraktur krčku a kloubní hlavice mandibuly. Jasná je preference otevřené (ev. endoskopicky asistované) repozice a rigidní fixace. V případech zlomenin krčku za použití dvou rovných miniplate, nebo speciální trapezovité TCP dlahy. Fraktury hlavice, které jsou dislokované a vedou ke zmenšení výšky větve mandibuly, se fixují mikrošroubky nebo speciálními piny. Několik prací se věnovalo i použití biodegradabilních materiálů, ale spíše s nepříznivým výsledkem – vlivem dráždění při degradaci materiálu docházelo k deformitám TMK. Několik sekcí se věnovalo nejmodernějším postupům v zobrazování, navigaci a také v tkáňovém inženýrství. Jistým zklamáním byl malý počet souhrnných přednášek. Posterová sekce byla letos elektronická, prezentováno bylo celkem 569 e-posterů na několika dotykových obrazovkách v předsálí. Své místo měl také program celkem devíti hostujících společností, např. Americké a Japonské asociace maxillofaciálních chirurgů.

MUDr. Vojtěch Peřina

MUDr. František Rusznyák

Klinika ÚČOCH LF MU a FN Brno

Obr.: Typické zákoutí Brug.

