

Setkání protetiků na kongresu Evropské protetické asociace v Bukurešti

Ve dnech od 26. 9. do 1. 10. 2017 se konal 41. výroční kongres Evropské protetické asociace (EPA) s názvem: „ **Current Concepts and Paradigm Shifts in Prosthodontics**“. Odborné setkání EPA v letošním roce probíhalo v Rumunsku, v jeho hlavním městě. Meeting byl zároveň 11. mezinárodním kongresem Rumunské společnosti pro orální rehabilitaci a 7. Vědeckou konferencí Rumunské společnosti pro robotickou protetiku a implantologii. Autoři z více jak dvaceti zemí zde přednesli 110 ústních sdělení a vystavili 97 posterů.

Před zahájením odborného programu kongresu proběhla zasedání výborů EPA Council a Trustees (za ČR se jednání zúčastnila **doc. H. Hubálková**, EPA prezident 2014-2015). Na schůzi byly diskutovány změny stanov společnosti, vzhledem k prudkému nárůstu počtu členů EPA a přemístění sekretariátu společnosti z Velké Británie do Nizozemí.

Program kongresu byl zahájen workshopy, o které byl velký zájem zvláště mezi mladými kolegy. Velmi populární byly workshopy: Robotics in current dentistry, Direct fabrication of splints and resin-bonded fixed dental prosthesis, Preparation and material selection in CAD/CAM dentistry, Digital occlusal analysis in the new age of dentistry, 3D printing technology in dentistry. Účastnila jsem se workshopu zabývajícího se digitální analýzou okluze a měřením množství sil, které působí v dutině ústní při okluzi a artikulaci. V rámci workshopu byl představen přístroj tzv T-Scan, který objektivně měří zátěž na jednotlivých kontaktních ploškách zubů a tím ulehčí práci nejen protetika při odevzdání zubní náhrady ale i odhalí přetížení zubů přirozeného chrupu. Workshop vedl **prof. H. van Pelt** z University v holandském Groningenu.

Přednáškovou část kongresu zahájila současná prezidentka EPA **prof. Norina Forna** z Rumunska, která přivítala všechny účastníky a představila přednášejícího tzv. Oxford lecture, **prof. J. Jokstada** z Norska. Ve své přednášce zmínil vývoj počítačových technologií v medicíně i v protetice (CAD/CAM, výběr barevného odstínu zubu, CT navigace, záznam žvýkacího cyklu nebo intraorální scan) a zabýval se otázkou, zda bude lékař v budoucnu stále lékařem či ITI specialistou.

Dále následovaly přednášky pozvaných přednášejících. Velmi zajímavou přednáškou byly rekonstrukce obličeje a čelistí při řešení poresekčních stavů u onkologických pacientů (**prof. S. Nayar, Kanada**). V rámci zkrácení doby ošetření rozsáhlého obličejového defektu se využije předchozí vhojení implantátů do autologního augmentátu. Nejprve se zavedou implantáty do fibuly a nechají se vhojit. Při vlastní operaci, při které dojde k odstranění nádoru, chybějící část

čelisti se nahradí částí fibuly s již vhojenými implantáty, které se dají okamžitě zatížit. Tento koncept vychází z kombinace CBCT a intra- i extraorálního skenování pacienta před operací. Pacient po operaci se probouzí z narkózy jak s náhradou resekovaných čelistí, tak i chybějícího chrupu.

Současně s přednáškami probíhala i sekce „Nové technologie“, kde byla prezentována přednáška našeho autorského kolektivu- **Vavříčková L., Kapitán M., Králová V., Kopeček M., Hubálková H.**: 3D Printed Implant Supported Temporary Restorations- Preliminary Study. Autoři shrnují současné možnosti 3D tisku fotopolymerů pro klinickou praxi. V in vitro studii porovnávají přesnost, mechanickou odolnost a biokompatibilitu vzorků v závislosti na různých technických parametrech včetně expoziční doby polymerace. V současné odborné literatuře zatím nemáme dostatek informací z klinických studií, které by porovnávaly různé typy 3D tiskáren a materiálů ve stomatologii.

Druhý den pokračoval program přednáškou o změnách a dogmatech ve fixní protetice (**C. Poggio**, Itálie). Jedním ze závěrů bylo, že rekonstrukce okluze nemá vždy prokazatelný vliv na léčbu onemocnění temporomandibulárního kloubu.

Přednáška (**B. Miller**, Velká Británie) zabývající se pregraduální výukou studentů v EU potvrdila nedostatek kvalifikovaných vyučujících na všech univerzitách v EU a ukázala možnost prezentací přenášovaných online. Výsledkem je, že studenti nemusí být přítomni v prostorách univerzit na teoretickou výuku, pouze na výuku praktickou. Již dnes je skutečností, že např. přednáška ze Švýcarska v anglickém jazyce je on-line přenášena posluchačům v jiných zemích po celém světě.

Rekonstrukce chrupu se sníženou výškou skusu v důsledku erozivních změn u mladých pacientů byla tématem další přednášky (**H. van Pelt**, Nizozemí). V rámci prezentace byla předvedena série kazuistických sdělení, která vizualizovala přímou rekonstrukci okluze pomocí razidlové techniky. Byl ukázán i Dahlův koncept a jeho pozitivní výsledky (posun frontálních zubů do ideálního postavení, laterální zuby se po sanaci ponechají 3-6 měsíců přemístit do správného postavení vůči okluzní rovině).

V dalším programu bylo prezentováno druhé ústní sdělení z České republiky: **Hubálková H., Charvát J., Bartoňová M., Vavříčková L., Dostálová T.**: Quo Vadis Creativity in Prosthodontics? Digitalizace posunuje kreativitu zubních lékařů i techniků ke komunikaci na vyšší úrovni, umožňuje lepší předvídatelnost plánování i výsledků ošetření. Nové technologie vyžadují nové specialisty, jako inženýry a CAD/CAM operátory, kteří budou šetřit čas zdravotnický erudovaného personálu.

Nové technologie zatím nedokáží plně realizovat individuální estetické požadavky, a proto zkušenost lékaře a jeho kreativita je zatím nezastupitelná.

Poslední den kongresu byl věnován estetice v implantologii (**A. Palti**, SRN). Pan profesor hovořil o 3D navigované implantologii, imediatním zavádění a zatěžování implantátů v souvislosti s množstvím a denzitou kosti. Součástí přednášky bylo i využití membrán a augmentačních technik.

Jedním z hlavních závěrů 41. výročního setkání EPA je nastupující změna technologií v oboru stomatologické protetiky. Jde o digitální revoluci, která se svými CAI/CAD/CAM postupy odráží v programu příštího kongresu

Součástí závěrečného ceremoniálu bylo předání cen nejúspěšnějším autorům přednášek a posterů. Auditoriu byli také představeni noví nositelé diplomu „EPA specialista ve stomatologické protetice“. **Profesor Guillermo Pradies** pozval přítomné na příští 42. výroční kongres Evropské protetické asociace, který se bude konat příští rok v září v Madridu.

Za ČSPS

MUDr. Lenka Vavříčková, Ph.D., Stomatologická klinika LF UK v Hradci Králové

Doc. MUDr. Hanka Hubálková, Ph.D., MUDr. Jindřich Charvát, CSc., Stomatologická klinika 1. LF UK, Praha

Obr. 1.: Českou republiku reprezentovali zleva Dr. J. Charvát ml., doc. H. Hubálková, Dr. J. Charvát st. a Dr. L. Vavříčková. Uprostřed prof. N. Forna (Rumunsko), prezident EPA 2016-2017.

Obr. 2.: Zástupci ČSPS při slavnostním zahájení kongresu v Bukurešti (zprava Dr. J. Charvát st., Dr. L. Vavříčková, doc. H. Hubálková a Dr. J. Charvát ml.