

### **38. výroční konference Evropské protetické asociace**

**Konference se konala ve spolupráci s Tureckou protetickou a implantologickou společností ve dnech 25. až 27. září 2014 v Istanbulu.**

Kongresu se zúčastnilo 550 zubních lékařů, přítomni byli rovněž pregraduální a postgraduální studenti a zubní technici. Letos, jako již tradičně, účastníci přijeli z Evropy, Asie, Ameriky, Afriky i Austrálie.

**Nosným tématem odborného setkání bylo *Conventional versus Computerized Prosthodontics*.** Odborný program kongresu byl rozdělen do dvaceti odborných sekcí, které proběhly během 3 dnů.

Zaznělo zde celkem 132 přednášek, z toho 12 bylo předneseno významnými evropskými i zámořskými odborníky.

Hlavní přednášku - Oxford Lecture - přednesl **profesor Dr. Werner H. Mörmann ze Švýcarska.**

Jeho prezentace se zaměřila na *Perspektivu rozvoje CAD/CAM rekonstrukcí*. V prezentaci shrnul dosavadní vývoj CAI/CAD/CAM technologii ve světě od roku 1980 až po současnost. Od 2D až po 3D techniky s postupným zdokonalováním až k přesnosti 25mikrometrů, která vyžaduje před zahájením ošetření znalost tmelícího cementu.

Současné technologie dobře zvládají okluzní morfologii včetně virtuální artikulace. Systémy umožňují individualizovat makrorelief povrchu zubů v souladu s estetickými požadavky. Přednášející se zaměřil i na vývoj orálních skenerů, které dokážou nejen přenést informace o stavu tvrdých a měkkých tkání, ale i celého protézního lože. Při zhotovování částečných i celkových snímatelných zubních náhrad zbývá ještě technicky dořešit otázku rezilience sliznice a extenze baze náhrady z funkčního hlediska.

S rozvojem vyšetřovací techniky CBCT technologie CAD/CAM dokážou optimalizovat řízené zavádění implantátů do čelistních kostí i precizně zpracovávat aktuálně vyvíjené estetické materiály - kombinace keramiky a polymerů.

Jednoznačným závěrem bylo konstatování, že budoucnost zubní protetiky se nachází v digitalizaci.

Profesorka Ingrid Grunert z Rakouska ve svém příspěvku „, Nové směry v léčbě bezzubých pacientů“ zdůraznila, že v souvislosti se stárnutím populace můžeme očekávat větší počet ošetření bezzubých čelistí. Pojednala o problémech, se kterými se setkáváme při protetické léčbě seniorů. Porovnála výsledky ošetření a funkčnost celkových zubních náhrad zhotovených klasickým pracovním postupem a CAD/CAM metodami.

Plně digitalizované zhotovení celkové náhrady přináší výhody i nevýhody. Pozitivní je úspora času ordinace, laboratoře i pacienta, úspora materiálu, minimalizuje přenos infekce. Je to ideální metoda pro zhotovení kopií zubních náhrad. Baze frézované z prefabrikovaných bloků mají lepší biologické a mechanické vlastnosti, nižší retenci plaku.

K nevýhodám patří nemožnost vyzkoušet model zubní náhrady a problematická je i individualizace designu celé zubní náhrady (stejná tloušťka baze, podepření rtů, uniformní postavení zubů). CAI (*Computer Aided Impression*) zatím nesplňuje požadavky kladené na funkční otisk především v oblasti fornixu.

Všechny přítomné velmi zaujala přednáška **prof. W. Kalka z Holandska**, který se věnoval tématu 3D plánování a možnosti ošetřování komplikovaných stavů u bezzubých čelistí. Zajímavou informací bylo, že třetina pacientů ošetřená celkovými zubními náhradami je s nimi spokojena a nežadá ošetření s implantáty i když nemá zdravotní ani ekonomické limity. Profesor Kalk opakovaně zdůrazňoval, že implantáty neslouží ke kotvení nesprávně zhotovených celkových zubních náhrad. *Vyvstává otázka, kteří bezzubí pacienti mohou nejvíce profitovat z úspěšného ošetření s implantáty?*

**Profesorka B. Tuncelli z Turecka**, ve svém příspěvku přehledně diskutovala keramické systémy na bázi oxidu zirkoničitého stabilizovaného hořčíkem, ytrem a sklem, které se liší mechanickými vlastnostmi (pevnost v ohybu 900-1200Mp) a indikacemi k použití. Dále uváděla klinické studie dokládající limity těchto materiálů (praskání konstrukcí a chipping fazetovacího materiálu).

**Profesor Ch. Ohkubo z Japonska** zaujal netradičním konceptem přenosu informací o mezičelistních vztazích a okluzních poměrech do laboratoře s přesností v mikrometrech. Výsledkem je minimalizace potřeb následných úprav okluze u odevzdaného výrobku a výrazná úspora otiskovacích materiálů.

Rakouskou školu na kongresu reprezentovala skupina přednášejících: **A. Skolka, A. Knaus, P. Vyslonzil, B. Gsellmann**, kteří ve svých příspěvcích diskutovali možnosti komplexní

sanace chrupu, význam kondylografie v diagnostickém postupu vyšetření, využití CAD/CAM technik včetně zapojení spektrofotometru pro přesné určení barev.

Velký počet přednášek autorů z Turecka se zabýval celým spektrem moderního protetického ošetření, významem mezioborové spolupráce, komplexní sanace u pacientů s parafunkcemi a obtížemi TMK.

Vystoupili zde i přednášející ze zámoří (Austrálie, Afrika, Sri Lanka, Kanada, USA) s hodnotnými příspěvky z oblastí nových technologií, materiálů i přístrojů užívaných v klasické zubní protetice i implantologii.

Česká republika byla na odborném programu zastoupena přednáškou autorů: **Hubálková H., Charvát J., Bartoňová M.: *Syndromes with serious maxillofacial disorders and complete dental care.***

Prezentace se týkala možností komplexní chirurgicko-protetické rehabilitace pacientů se syndromy, které se projevují vážnými defekty chrupu a ovlivňují funkce celé maxilofaciální oblasti. Na kazuistikách autoři demonstrovali komplexní stomatologické ošetření pacientů postižených různými syndromy – *Hajdu-Cheney, Ehlers-Danlos, Axenfeld-Rieger.*

Stomatolog se tak může stát prvním diagnostikem vrozené vady založené na poruše žvýkacího systému. Současně by měl iniciovat další speciální vyšetření, která by potvrdila možnou diagnózu syndromu.

Letošní setkání evropských protetiků nezahrnovalo pouze odborné přednášky, ale bylo rozšířeno také o workshopy a rozsáhlou posterovou sekci. Odborný program byl proložen diskuzemi o pregraduálním i postgraduálním vzdělávání v oboru protetické stomatologie a zubního lékařství a jeho perspektivách. Významní zástupci EPA, **Prof. C. Sevuk, prof. I. Grunert, prof. J. Setz, prof. T. Narhi, prof. P. Wright, prof. W. Kalk, prof. Forna,** se zúčastnili hlavního meetingu EPA a EPA Council s představiteli Evropské protetické asociace a národních protetických společností, kde byla diskutována úroveň vzdělání zubních lékařů v oblasti protetického zubního lékařství. EPA pro zvýšení kvality zubní péče ustanovila *EPA recognized prosthetic specialist* ([www.epadental.org](http://www.epadental.org)).

**Doc. MUDr. H. Hubálková, Ph.D.** je členem EPA Council a Trustees a pro nadcházející období byla zvolena **prezidentem Evropské protetické asociace.**

Česká společnost protetické stomatologie byla požádána o uspořádání 39. mezinárodního **EPA kongresu 2015**. Kongres se bude konat v Praze **3. až 5. září 2015** ve spolupráci s Českou stomatologickou komorou a pod záštitou rektora Univerzity Karlovy.

Na závěr kongresu zástupci z České republiky seznámili přítomné kolegy s plánovaným programem kongresu, jehož logem je ***Implants Hand in Hand with Conventional Prosthodontics***.

Úspěšnému průběhu kongresu přispěl i pečlivě organizovaný kulturně společenský program, který nabídl neformální prostředí pro odborné diskuze a další spolupráci.

*Marie Bartoňová, Hana Hubálková, Jindřich Charvát*