

Evropská protetická asociace se sejde po 11 letech opět v Praze!

Ve dnech 11.- 13. září 2025 se v turecké Kappadokii konal 48. výroční kongres Evropské protetické asociace (EPA). Kongresu se zúčastnilo přes 660 účastníků z 21 zemí, bylo prezentováno 22 „keynote“ přednášek, 349 ústních sdělení a 250 posterů. Dále byla možnost zúčastnit se tří workshopů.

Kongres byl zahájen přednáškou na netradiční téma „Climate change and polar regions“. Prof. **Burcu Özsoy** (Turecko) na mnoha grafech a schématech přítomným objasnila souvislosti mezi změnami klimatu v Antarktidě, táním ledovců a důsledky pro klima na celé planetě.

„Oxford lecture“ prof. **Mutlu Özcan** (Švýcarsko) se zabývala vývojem materiálů pro protetické rekonstrukce. Zmínila, že protetika už dávno není jen o materiálech a sádře. U celokeramiky poukázala zejména na rozdílné hodnoty mechanické odolnosti různých systémů a zdůraznila, že pro dlouhodobou funkci je nutné respektovat plošnou velikost spojů (doporučeno je 9 -12mm²) a dále uvažovat o riziku chippingu u fazetovaných výrobků. U monolitických prací zase hrozí abraze antagonistních zubů a snížení pevnosti u materiálů s vyšší transparentí. V části přednášky věnované budoucnosti byl představen kompozitní fotopolymerezovatelný hydrogel, který by se mohl stát novým materiálem v endodoncii.

Perspektivní ve vztahu k materiálům je použití antibakteriálních nanočástic či podpora remineralizace. V neposlední řadě byla zmíněna i nutnost revize dentálních kurikul při výuce studentů, protože je nezbytné respektovat nové trendy a výzvy v protetických materiálech a technologiích.

Další velmi zajímavou přednáškou bylo vystoupení dr. **E. Cicera** (UK), který ukázal na mnoha klinických případech možné rekonstrukce defektů chrupu v závislosti na primární kefalometrické analýze obličejového skeletu. Díky tomuto přístupu je protetická rekonstrukce dlouhodobě stabilní.

Prof. **N. Baba** (Kanada) uvedl, že přibližně 276 miliónů obyvatel planety čelí celkové bezzubosti. Ve svém vystoupení se věnoval digitální výrobě celkových náhrad. Ukázal tipy a triky pro skenování bezzubých čelistí, zejména se věnoval doporučeným postupům „scanning path“. Upozornil na to, že skenování bezzubých čelistí vyžaduje jistou zkušenost a že stále dochází ke vzniku určité chyby při digitálním otisku. Riziko deformace hrozí zejména v dolní čelisti (nemožnost dokonalého vysušení operačního pole) a na krajích protézniho lože. Z toho vyplývá, že v současnosti je stále spolehlivější konvenční otisk, který se následně převede do digitální podoby. Dále uvedl, že frézované náhrady z monolitického materiálu jsou výhodné kvůli jednotné tloušťce báze a kvalitní adhezi (přesné okraje). U 3D tištěných náhrad je výhodou možnost jejich podložení či opravy pomocí PMMA. Digitální metody je možné kombinovat, např. u 3D tištěné báze s frézovanými zuby, kde velmi záleží na orientaci náhrady při tisku (ideálně 45°). Ke zlepšení vlastností 3D tištěných náhrad také dochází při adaptaci podpor – třmenů mezi pravou a levou částí náhrady. Z odborné literatury však vyplývá, že stále nejpřesnější a barevně stabilnější je frézovaná báze. Důvodem může být i závislost výsledku 3D tisku na mnoha faktorech, jako je typ tiskárny, použitý materiál a orientace náhrady na platformě během tisku. Celkově tištěná náhrada má srovnatelnou adhezi s konvenčně vyráběnou náhradou. Frézovanou náhradu předčí 3D tištěná náhrada pouze nižší cenou a kratším časem nutným k její výrobě.

Prof. **M. Mensi** (Itálie) hovořila o tzv. „Guided Biofilm Therapy-GBT“ a představila výhody erytritolu jako abrazivního materiálu při léčbě periimplantitidy.

Velmi zajímavou přednáškou byla prezentace prof. **R. Sorrentina** (Itálie) na téma fixačních materiálů a adhezivních technik v protetice. Autor představil guidelines pro fixaci celokeramických korunek. Pro zirkonoxidovou keramiku je doporučený postup: opískování, použití MDP/silanu a poté neadhezivní

fixace pomocí skloinomerního cementu nebo samoadhezivní materiál. Pro sklokeramiku a lithiumdisilikátovou keramiku je doporučeno leptání kyselinou fluorovodíkovou (20-120 s), silanizace povrchu náhrady a poté zajištění adhezivní vazby pomocí kompozitního materiálu. Ve frontálním úseku je vhodné použít tmelící materiál se světelnou polymerací, laterálně duálně tuhnoucí cement vzhledem k opáknější keramice s větší tloušťkou keramického materiálu.

Podnětnou přednášku měl prof. **Pekka Vallitu** (Finsko) na téma "The foggy border between prosthodontics and restorative dentistry".

Přítomné rovněž zaujala prezentace prof. **Chikaira Okuba** (Japonsko) „Concepts and clinical practice of implant removable partial dentures“. Téma je zvláště aktuální v době výrazného stárnutí populace.

Kongresu se účastnili i stomatologové z České republiky, kteří prezentovali dvě posterová sdělení.

- L. Vavříčková, J. Schmidt, J. Charvát Jr., H. Hubálková, M. Bartoňová: Quality of Life of Patients with Maxillectomy – Preliminary Study
- M. Bartoňová, J. Charvát, H. Hubálková, L. Vavříčková, T. Chlubna: Monolithic Zirconia in the Aesthetic Zone: a viable option

Po slavnostním ukončení odborného programu kongresu s udílením cen za nejlepší ústní a posterové prezentace se konalo výroční zasedání členů Evropské protetické asociace. Shromáždění pověřilo Českou společnost protetické stomatologie pořádáním dalšího výročního kongresu Evropské protetické asociace v České republice.

Významným úspěchem je zvolení **MUDr. Lenky Vavříčkové, Ph.D. prezidentkou EPA** pro období 2025-2026 a současně **prezidentkou 49. kongresu EPA**, který se bude konat **v Praze v hotelu Prague Towers ve dnech 1.-3. října 2026**.

Za Českou společnost protetické stomatologie

MUDr. Lenka Vavříčková, Ph.D.

Stomatologická klinika LF UK a FN v Hradci Králové

doc. MUDr. Hana Hubálková, Ph.D.

Stomatologická klinika 1. LF UK a VFN v Praze

Foto 1: Doc. MUDr. Hana Hubálková, Ph.D. a doc. MUDr. Marie Bartoňová, CSc. s prezidentem kongresu prof. M. Kiliçarlanem

Foto 2: MUDr. Lenka Vavříčková, Ph.D. s prezidentem kongresu prof. M. Kiliçarlanem po předání prezidentské insignie