



## XVI. kongres České ortodontické společnosti

Nové Adalbertinum / Hradec Králové / Česká republika

## XVI<sup>th</sup> Congress of the Czech Orthodontic Society

Nové Adalbertinum / Hradec Králové / Czech Republic

15. – 17. 10. 2015

October 15 – 17, 2015

# ABSTRAKTA PŘEDNÁŠEK V SEKCI ORTODONTICKÝCH ASISTENTEK



Kongres je pořádán ve spolupráci s Lékařskou fakultou UK  
v Hradci Králové, při příležitosti 70. výročí jejího trvání.

[www.orthodont-cz.cz](http://www.orthodont-cz.cz)  
[www.kongrescos.cz](http://www.kongrescos.cz)



## Workshop fotografování

### **MUDr. Martin Tomeček**

3DK Dentální klinika, Praha

Kontakty:

Telefon: +420 777 807 668

Email: [tomecek@3dk.cz](mailto:tomecek@3dk.cz)

Zhotovení fotografické dokumentace hraje čím dál větší roli ve stomatologické praxi už nejen pro dokumentární účely, ale má svou nenahraditelnou roli i při samotném plánování léčby, v ortodoncii již zcela neodmyslitelně. Je proto důležité, aby fotografická dokumentace byla zhotovována jednak technicky správně, ale také standardizovaně. Důraz při praktickém kurzu budeme klást na ujasnění správného nastavení fotoaparátu, ale především na práci při vlastním fotografování, přípravu a kompozici pro jednotlivé snímky. Krok po kroku se naučíme, jak zhotovit kompletní sestavu snímků pro ortodontické vyšetření.



## Aktuální situace v očkování v České republice

### **MUDr. Pavel Kosina**

Centrum pro očkování a cestovní medicínu, Klinika infekčních nemocí, LF UK a FN Hradci Králové

Kontakty:

Telefon: +420 495 832 220

Email: kosinpav@seznam.cz

V průběhu posledních pěti let došlo v České republice k podstatným změnám v očkovacím kalendáři. Nejvýznamnější z nich je zrušení plošné vakcinace proti tuberkulóze se zachováním očkování rizikových skupin a s tím spojená úprava základního očkování hexavalentní vakcínou resp. vakcínami (Infanrix Hexa a Hexacima). Zcela nově se objevil princip dobrovolného očkování proti pneumokokovým infekcím u kojenců a proti lidskému papilomaviru u adolescentních dívek při garantované úhradě zdravotní pojišťovnou. Významným aspektem je i realizace revakcinace proti pertusi u školních dětí. Aktualizována jsou doporučení ohledně očkování proti pertusi u dospělých a proti rotavirovým nákazám u dětí. Nově je v České republice dostupná meningokoková vakcína proti séroskupině B, která modifikuje vakcinační strategii proti těmto nákazám. Vývoj prodělává i obraz očkování v očích odborné a laické veřejnosti s nárůstem antivakcinačních aktivit s nutností srozumitelného vysvětlování přínosu očkování a optimální volby vakcinačních strategií pro společnost i jednotlivce.



## Kardiopulmonální resuscitace, fungování záchranného systému

### **Eva Konášová**

KARIM, Univerzita Karlova v Praze, LF HK a FN v Hradci Králové

Kontakty:

Telefon: +420 723 264 643

Email: [apploeva@fnhk.cz](mailto:apploeva@fnhk.cz)

Kardiopulmonální resuscitace (KPR) je soubor úkonů, jejichž účelem je, co nejdříve obnovit průtok okysličené krve k životně důležitým orgánům v případě selhání základních životních funkcí.

Pro kvalitní přežití je důležité včasné zahájení základní KPR na místě vzniku potíží.

Cílem sdělení je seznámit s technikou základní KPR (technika nepřímé srdeční masáže a umělého dýchání bez pomůcek a s použitím jednoduchých pomůcek).



## Anatomie struktur dutiny ústní

### **Doc. MUDr. Dáša Slížová**

Ústav anatomie, Lékařská fakulta Hradec Králové, Univerzita Karlova v Praze

Kontakty:

Telefon: +420 737 145 743

Email: [slizova@lfhk.cuni.cz](mailto:slizova@lfhk.cuni.cz)

Anatomický a funkční popis vývoje a stavby dutiny ústní a ohraničujících struktur. Popis vestibula a vlastní dutiny ústní. Anatomické charakteristiky maxily a mandibuly, zubních oblouků, jazyka, tonzil, tvrdého a měkkého patra, mechanismus polykání. Cévní zásobení, inervace a lymfatická drenáž. Topografické vztahy dutiny ústní, komunikace s okolními prostory, vztah k velkým slinným žlázám. Možné cesty pro šíření infekcí, nejčastější vrozené vady.



## Naše zkušenosti s CBCT

### **MUDr. Jan Duška, MUDr. et MUDr. Radovan Mottl**

Stomatologická klinika LFUK a FN Hradec Králové

Kontakty:

Telefon: +420 777 937 471

Email: [hduska@seznam.cz](mailto:hduska@seznam.cz)

Přednáška je průřezem CBCT snímkováním od fyzikálních principů až po vlastní zkušenosti prezentované na souboru 680 pacientů s touto dnes již rutinní zobrazovací metodou.



## Komunikace v ambulantní zubní péči

### **MUDr. Zdeňka Šustová, Ph.D.**

Stomatologická klinika LF UK a FN v Hradci Králové

Kontakty:

Telefon: +420 495 832 142

Email: sustovaz@lfhk.cuni.cz

Komunikace je základním předpokladem existence mezilidských vztahů a její úloha je v společnosti lidí nezastupitelná. Komunikace není dar, ale dovednost, kterou získáváme na základě zkušeností v průběhu celého života. Pro konečný úspěch a spokojenost všech vzájemně komunikujících, je třeba souladu komunikace verbální a písemné, v moderní době obohacené o komunikaci elektronickou, s komunikací mimoslovní, neverbální. Zdravotnictví, kde hlavním předmětem komunikace je nejčastěji nemoc, či zdravotní problém, klade specifické nároky na všechny pracovníky ve sférách nemocničních i ambulantních. Ambulantní zubní péče vyžaduje pro zdárný výsledek léčebně preventivního procesu kvalitní komunikaci nejen mezi pacientem a personálem, ale i mezi všemi členy dentálního týmu. Cílem presentace je přiblížit zásady a pravidla komunikace v ambulancích zubní péče nejen s pacienty, ale i mezi členy dentálního týmu v rovině vertikální i horizontální, komunikaci s úřady, kontrolními orgány. V závěru sdělení jsou připomenuta základní pravidla a odlišnosti v komunikaci s pacienty se zdravotním hendikepem, s dětskými pacienty a pacienty agresivními.





## Akrální koaktivační terapie u ortodontických asistentek

### **Bc. Eva Baranová, DiS.**

1E-fyziio, Hradec Králové, 2ACT centrum s.r.o., Čelákovice

Kontakty:

Telefon: +420 604 534 308

Email: dankova.eva@seznam.cz

Hlavním tématem přednášky je problematika bolestí krční a hrudní části páteře u ortodontických asistentek. Efektivním přístupem terapie bolestí zad je Akrální koaktivační terapie, která je založena na principech diagnostiky, hodnotí pohybové vzory a následně navrhuje jejich terapii a korekci v rámci fixace motorického učení pomocí vzpěrných cvičení.

V naší studii jsme hodnotili bolesti zad dle Vizuální analogové škály a prokázali jsme efekt Akrální koaktivační terapie už po třech dnech provádění vzpěrných cvičení v průměru o dva stupně.

V praktické části bude prezentována fotodokumentace ortodontické asistentky v pracovním prostředí a její pohybové vzory, které jsou příčinou vzniku bolesti zad. Následně bude prezentován cílený výběr pohybových vzorů v rámci pracovního prostředí a možností kompenzace pracovní zátěže.

**Klíčová slova:** Akrální koaktivační diagnostika – terapie, akra, vzpěr, bolesti páteře, ortodontická asistentka.





## Specifika dentální hygieny u ortodontických pacientů

### **MDDr. Karolína Floryková**

FN u sv. Anny v Brně, Privátní ortodontická praxe Vyškov

Kontakty:

Email: karolina.florykova@gmail.com

Dentální hygiena u ortodontických pacientů je velmi specifickou a nezbytnou součástí kvalitní ortodontické terapie, bez které není možno zajistit výborný výsledek léčby. Perfektní úroveň ústní hygieny je prvním předpokladem pro započetí ortodontické terapie. Z toho vyplývá, že prvním krokem před nasazením fixního aparátu by měla být důkladná osvěta pacienta, popř. rodičů a praktická instruktáž péče o chrup. Nasazení fixního aparátu by mělo být podmíněno výbornou úrovní ústní hygieny, jinak riskujeme komplikace během ortodontické terapie, které mohou zanechat trvalé následky. Toto sdělení si klade za cíl nejen upozornit na důležitost dodržování správné péče o orální zdraví během ortodontické terapie, ale především ukázat „jak na to“ v každodenní praxi. Jednoduše řečeno, můžete očekávat tipy a triky, které využijete v ordinaci hned v pondělí ráno.



## ICON „caries Infiltration CONcept“

### **MDDr. Andrea Zajícová**

Stomatologická klinika Fakultní nemocnice Hradec Králové

Kontakty:

Telefon: +420 723 113 377

Email: zajstom@gmail.com

Demineralizace a tzv. „white spots“ způsobené nedostatečnou hygienou během ortodontické léčby neznamenaají pouze estetický problém, ale jde o časná stádia kariézních lézí.

Icon je inovativní produkt mikroinvazivní léčby, který je účinný u lézí, které jsou lokalizovány pouze ve sklovině.

Sdělení je zaměřeno na popis postupu použití Iconu „step by step“ a zároveň na prezentaci klinických případů použití Iconu.



## Kazuistiky - porucha erupce zubů

### **MDDr. Barbora Dušková**

Stomatologická klinika LF UK a FN v Hradci Králové

Kontakty:

Telefon: +420 777 843 884

Email: barbarah@email.cz

Krátké sdělení popisuje dva případy poruchy erupce zubů, které byly řešeny bez ortodontické léčby. V prvním jde o folikulární cystu od zubu 36, která byla ošetřena méně obvyklým způsobem – marsupializací - se zachováním zubu. V dalším případě byl příčinou zadržené erupce složený odontom v krajině zubu 31, po jehož šetrném odstranění došlo ke spontánní erupci zubu.



## Léčit ano či ne, toť otázka i v ortodoncii

### **MUDr. Ilija Christo Ivanov**

Soukromá stomatologická praxe, Kodaňská 47, Praha

Kontakty:

Telefon: +420 603 551 333

Email: ivanov\_86@hotmail.com

Prezentace průběhu ortodontické léčby u dvou pacientů, který přinesl hodně otázek. Měli bychom léčit „stůj co stůj“ anebo se máme zamyslet nad tím, co by pacientovi stačilo a zároveň by splňovalo i základní požadavky dobré okluze a artikulace, i když ne s „ideálním“ výsledkem. Jak nám pomáhají moderní zobrazovací metody a zda si jen s nimi/ bez nich stačíme poradit s diagnózou a stanovit mantinely léčby? Bereme na vědomí faktory jako genetika, růst a jak správně léčbu načasovat? Kdy bychom měli s léčbou začít? Kolik zákroků lze u jednoho jedince aplikovat, aniž bychom mu způsobili nejen fyzické, ale i psychické potíže: zavedení mini šroubu, piezochirurgie, extrakce zubů, korekce mezičelistních vztahů za pomoci operace čelisti? Jak dlouho bychom měli léčit?

Každá započatá léčba ovlivňuje nejen pacienta, ale recipročně i lékaře. Staví je před problémy, otázky a možná řešení, které není možné vyřešit jednostranně bez vzájemné diskuse. Má nějakou roli v celém procesu zdravotnický personál, a jakou? Pomohou odpovědi na tyto otázky léčit ortodontického pacienta lépe a je možné, že se z nás stanou i lepší lidé?



## Čelistní anomálie rodu Habsburků – důkazy na dobových mincích

### **MUDr. Wanda Urbanová, Ph.D.**

Oddělení ortodontie a rozštěpových vad Stomatologická klinika 3. LF UK, FNKV Praha

### **MUDr. Michal Mašek**

Soukromá praxe Stomatologie Mašek, s.r.o., Česká numismatická společnost

Kontakty:

Telefon: +420 604 278 306

Email: wanda.urbanova@gmail.com

**Cíl:** Cílem práce bylo ověřit výskyt dědičné progenie a makrocheilie dolního rtu v rodu Habsburků a jejich nástupců výzkumem portrétů na dobových mincích.

**Materiál a metodika:** Studie byla provedena na 23 digitálních fotografiích historických mincích zobrazujících pravý profil habsburských monarchů a zástupců dynastie habsbursko-lotrinské, kteří panovali v letech 1516-1875. Mince byly vybrány podle nominálu, data ražby a detailního zobrazení tváře panovníka (preferenčně bez vousů). V programu PC Doctor 1998 byly u každého mincovního profilu vyhodnoceny: úhel obličejové konvexity (G'-Sn-Pg'), úhel N'-Sn-Pg' a prominence dolního rtu oproti bradě N'-Pg/N'-Li. Zvýšené hodnoty těchto úhlů odpovídají anomálnímu vztahu čelistí či makrocheilii.

**Výsledky:** Progenní stav na mincovních portrétech byl zjištěn u jedenácti panovníků z rodu Habsburků, s extrémními hodnotami u Rudolfa II a zástupců španělské rodové linie. Tradovaná makrocheilie dolního rtu se nepotvrdila (prominence dolního rtu nalezena u tří vyšetřovaných profilů). Marie Terezie, stejně jako zástupci dynastie habsbursko-lotrinské nebyli progenií postiženi.

**Závěr:** Na mincovních portrétech byla progenie evidentní u většiny zástupců rodu Habsburků. Z hlediska historického i genetického je otázkou, jaké faktory se podílejí na odlišné manifestaci sagitálních vztahů čelistí v dynastii habsbursko-lotrinské.