

Zveme vás na konferenci



## HORIZONTY DIGITÁLNÍ STOMATOLOGIE 2024

Dva dny plné zajímavých přednášek na téma digitální technologie a její využití ve vaší ordinaci.

Přednášet budou zkušení matadoři digitální stomatologie – ostřílené spolupracující tandem lékař-zubní technik či lékařské týmy, ale také například odborník na AI.

Ortodoncie, protetika, implantologie – digitální technologie a umělá inteligence přinášejí nové možnosti pro efektivnější fungování vašeho mezioborového týmu a prediktabilní výsledky pro vaše pacienty.

Nabitý dvoudenní odborný program doplní také společenská část kongresu – večírek v prostoru stylového CLUBu PASSAGE.

Těšíme se na vás první zářijový víkend v Brně



### DATUM

6.-7. září 2024



### MÍSTO

Hotel Passage v Brně,  
Lidická 23



### CENA

9.900 CZK / 399 EUR



### 10 KREDITŮ

ČSK

[REGISTROVAT SE NA KONFERENCI](#)

## HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ



MDDr. Boris Vraňák + Ondřej Mahdal

### ► Přechod od analogu k digitálnu v praxi PZL

Přechod od analogového světa k digitálnímu prostředí zásadně mění podobu praktického zubařského (PZL). Tato přednáška se zaměří na rozdíly mezi klasickým otiskováním a digitálním otiskem, přičemž budou představena hlediska jak zubařských, tak zubařských techniků.

Diskutovat budeme o výhodách digitálních otisků, jako jsou vyšší přesnost, rychlosť a komfort pro pacienta. Rovněž se budeme věnovat nevýhodám, například vysokým počátečním investicím a potřebě osvojit si nové technologie a postupy.

Podělíme se o osobní zkušenosti a překvapení, která nás během tohoto přechodu potkala.

Významnou částí přednášky bude zdůraznění důležitosti mezioborové spolupráce mezi zubařskými lékaři a techniky. V digitálním prostředí je tato spolupráce klíčová pro dosažení optimálních výsledků.

Probereme nejčastější chyby a problémy, na které je třeba si dávat pozor, abychom minimalizovali komplikace a dosáhli co nejlepších výsledků.

Zvláštní pozornost věnujeme vyvrácení mýtů spojených s intraorálním skenováním. Tento moderní postup je často obklopen nesprávnými představami, které mohou bránit jeho plnému využití v praxi. Ukážeme, jak intraorální skenování zlepšuje komunikaci mezi lékařem a technikem a jak přispívá k vyšší kvalitě a efektivitě práce.

Dále se zaměříme na důležitost naslouchání radám zubního technika. Jeho zkušenosti a odborné znalosti mohou zásadně ovlivnit úspěch digitálního přechodu.

Tato přednáška nabídne komplexní pohled na digitální transformaci v PZL, s důrazem na praktické rady a zkušenosti z každodenní praxe. Cílem je vybavit účastníky potřebnými znalostmi a dovednostmi pro úspěšné zvládnutí tohoto zásadního přechodu u jejich profesionální kariéry.



#### MDDr. Petr Caha + Bruno Malík

##### ► **Dynamická okluze s Modjaw**

V současné době představuje digitalizace v oblasti dentální medicíny klíčový prvek pro zlepšení diagnostiky a léčby.

Systém Modjaw, který kombinuje 4D technologii s tradičními metodami skenování, poskytuje revoluční přístup k analýze žvýkacího pohybu pacientů. Tato přednáška se zaměří na technické aspekty systému, včetně jeho schopnosti zaznamenávat dynamické pohyby čelisti v reálném čase a jejich aplikace ve stomatologii.

Účastníci se dozví, jak Modjaw pracuje s kombinací optického skenování a inovativních algoritmů pro modelování žvýkacích trajektorií, což umožňuje lépe pochopit biomechanické procesy spojené s kousáním a žvýkáním.

Dále budou probrány případové studie, které ukazují, jak tato technologie pomáhá ve zlepšení plánování léčby, výběru ortodontických zákonů a v designu protetických prvků.

Přednáška nabídne kombinaci teoretického úvodu a praktických demonstrací, aby účastníci mohli lépe pochopit, jakým způsobem může Modjaw transformovat praxi moderních dentálních klinik.



#### MDDr. Ján Staňo + MDDr. Patrik Pauliška

##### ► **Navigovaná implantologie se zaměřením na imediální implantaci**

Přednáška zaměřená na implantaci vedenou pomocí chirurgické šablony. Plánování pomocí dat z 3D CBCT a intraorálního skenu umožňuje odhalit většinu chirurgických úskalí v klidu od obrazovky počítáče.

Je možné vztít i budoucí tvar a polohu rekonstruovaného zuba, proto se můžeme vyvarovat implantaci sice chirurgicky správné, avšak proteticky úplně nebo částečně nevhodné. Na základě připraveného plánu je možné zhotovit provizorní protetickou práci, a teda maximalizovat komfort pro pacienta eliminací doby „bezzubosti“.

Chirurgický plán poskytne chirurgovi cenné informace nejen o množství kosti a měkkých tkání ale i o jejich vztahu k naplánované pozici implantátu. Proto je možné dopředu zvolit kterou augmentační techniku použít pro dosažení co nejlepší možné finální situace, a tak pacientovi doručit stabilitu a estetiku výsledku.

V přednášce bude demonstrováno několik kazuistik a jejich zpracování z pohledu digitálního plánovače (MDDr. Ján Staňo) a praktické provedení rukama stomatochirurga/protetika (MDDr. Patrik Pauliška).



#### MUDr. Martin Lisý + MDDr. Soňa Lisá

##### ► **OrtoProstoGnato a technológie ako súčasť tímu**

Interdisciplinárna spolupráca je ľahšia a prediktibilnejšia ak sa plánuje podľa rovnakých princípov.

Ktoré gnatologické a okluzálne koncepty sú dôležité rovnako pre protetiku aj ortodonciu?

Aké technológie využívame pri vyšetrení dýchacích ciest, bruxismu a nastavení novej oklúzie?

Ukážeme Vám náš pohľad na vyšetrenie a plánovanie detského a dospelého pacienta.



#### MDDr. Josef Šebek



#### ► **Maxilární expanze pomocí skeletálně kotvených aparátů HYRAX**

Expanze maxily je důležitým prvkem jak chirurgické, tak ortodontické léčby pacientů s čelistními vadami a anomáliemi.

S transverzální diskrepancí rozměru dolní a horní čelisti, která je hlavním indikačním faktorem maxilární expanze, se setkáváme u pacientů všech věkových kategorií od dětí s pokračujícím růstem čelistí přes adolescenty před nebo po růstových spurtech po dospělé pacienty s ukončeným růstem čelistí.

Pro maxilární expanzi využíváme skeletálně kotvené aparáty připravené laboratoř Virtuoss Lab.

Kotvení šrouby mohou být díky unikátnímu 3D plánování a výrobě zavedeny ve stejné době, jako expanzní aparátek nebo může být využita appliance-first technika. Tím urychlujeme a usnadňujeme léčbu pro pacienta i pro ošetřujícího.

Podmínkou je ale dostupnost CBCT a digitálních skenů, jako základních prvků digitální technologie.

Naše přednáška Vám poskytne základní přehled o indikacích, typech aparátů a zavádění z pohledu čelistního chirurga (MDDr. J. Šebek) a detailní popis plánování a výroby aparátů z pohledu zubního technika (F. Jurásek, DiS.)



**Grzegorz Wasiluk, DDS, PhD.**

#### ► **Full digital approach for All-on-X: Fixed and removable prosthetic reconstructions**

Digital dentistry is evolving and improving very quickly, giving more and more possibilities for all types of implant-based reconstructions.

Current studies report that the accuracy of IOS is suitable for single crowns and short bridges screwed to dental implants.

Although the digital approach has many advantages compared with conventional methods, many authors still confirm better accuracy for conventional impressions in all-on-X complete arch reconstructions.

Accuracy of implant position is necessary to obtain passive fit in restorations, that's why digital scanning of completely edentulous patients remains challenging. It seems that the morphology of scan body has the biggest influence on the scan accuracy of multiple implants.

The author will show a novel digital approach to All-on-X implant restorations, using a new type of scan body (SmartFlags by Apollo).

Both temporary and final, fixed and removable solutions could be fabricated with CAD/CAM procedures, using predictable algorithms for collecting digital data.

*This lecture is in English.*

Digitální stomatologie se velmi rychle vyvíjí a zlepšuje, což přináší stále více možností pro všechny typy rekonstrukcí na implantátech.

Současné studie uvádějí, že přesnost intraorálních skenerů (IOS) je vhodná pro jednotlivé korunky a krátké můstky přišroubované k dentálním implantátům.

Přestože má digitální přístup oproti konvenčním metodám mnoho výhod, mnozí autoři stále potvrzují vyšší přesnost konvenčních otisků u rekonstrukcí celých čelistních oblouků pomocí Bränemarkových můstků (All-on-X).

Přesnost umístění implantátu je nezbytné pro dosažení pasivního usazení protetiky, což je důvod, proč je digitální skenování zcela bezzubých pacientů stále náročné. Zdá se, že tvar skenovacího těla má největší vliv na přesnost skenování více implantátů.

Autor představí nový digitální přístup k vytváření Bränemarkových můstků s použitím nového typu scan body (SmartFlags od společnosti Apollo).

Pomocí CAD/CAM postupů lze zhotovit jak dočasná, tak konečná, pevná i snímatelná řešení, přičemž se využívají předvídatelné algoritmy pro sběr digitálních dat.

*Tato přednáška je v angličtině.*



**MUDr. Radoslav Lacina + Jakub Šopinec, Dis.**



▼ Limity digitální workflow



Tomáš Kapler

▼ AI v zubním lékařství i mimo ně

## FAQ

### ▲ Občerstvení

Občerstvení bude zajištěno na přestávky a oběd, součástí pátečního večírku bude raut.

### ▲ Ubytování

Využijte co nejdříve zvýhodněné nabídky na ubytování v hotelu Passage během kongresu. Slevový PROMOKÓD obdržíte v informačním emailu po odeslání registračního formuláře. Hotel cenu účastníkům konference **garantuje jen při rezervaci do 1. 8.!**

### ▶ Parkování

KONFERENCE ZAČÍNÁ UŽ ZA **46 DNÍ 22 HODIN 05 MINUT 02 SEKUND**

SPONZOŘI

**virtuoSS**  
academy

| **EUROZAHN**  
DIGITÁLNÍ ZUBNÍ LABORATOR

KONTAKT

✉ registrace@horizontydigitalnystomatologie.cz

📞 +420 774 727 160

📷 Instagram

FACEBOOK

Vytvořila Hofmanka