

**Zpráva z účasti:**

## **Odborná stáž na Fakultě zubního lékařství ve Freiburgu v Německu**

**2.–13. listopadu 2015, Freiburg, SRN**

**Studuji v doktorském postgraduálním programu Stomatologie na protetickém oddělení Kliniky zubního lékařství LF UP v Olomouci. Ve dnech 2.–13. 11. 2015 jsem absolvoval odbornou stáž na Fakultě zubního lékařství ve Freiburgu v Německu, která je řadu let považovaná za nejlepší fakultu zubního lékařství v Německu.**

**Výzkum:** Výzkum se na této fakultě provádí na speciálních odděleních. První oddělení je orální biotechnologie, kde jsou různé mikroskopy a další přístroje. Spolupráce týmů z tohoto oddělení a z protetického oddělení je velmi úzká, například v rámci měření přesnosti různých materiálů a metod zpracování materiálů, únavy materiálů apod. Druhé oddělení je orální mikrobiologie, kde zkoumají hlavně tvorbu biofilmu na plochách zubů, implantátů apod. Výsledky výzkumů jsou publikovány ve významných světových odborných časopisech. Postery z publikací jsou prezentovány na mnoha mezinárodních konferencích a jsou pak vystaveny v prostorách fakulty. Obsáhlý výzkum - to je jeden z důvodů, proč je univerzita na vysoké úrovni v mezinárodním měřítku.

**Guided implantologie + Zvětšení + Live show:** Na protetickém oddělení se pouze implantuje podle guidu, který je zhotoven pomocí informace z CBCT (Cone Beam Computed Tomography) a wax-up. Guide se zhotovuje v zahraničí a je používán při celém výkonu od prvotního vrtání až po konečné zavedení implantátu. Tímto způsobem má protetik jistotu, že implantát bude zaveden podle plánu a protetická práce bude podle představy protetika.

Zvětšení s použitím lupových brýlí nebo mikroskopů je samozřejmostí, bez které nepracují v ordinaci ani v laboratoři. K těmto přístrojům je někdy připojena videokamera, která přenáší živě video z ordinace studentům, kteří vidí veškeré výkony, jež v daný moment provádí lékař, a mohou se případně zeptat na podrobnosti.

**Dokumentace + debata:** Podmínkou fakulty je, že každý případ musí být dobře dokumentován včetně fotodokumentace. Je zde speciální místnost na focení, kde najdete různé blesky a fotoaparáty na extraorální i intraorální focení. Vícekrát týdně mají všichni zaměstnanci na protetickém oddělení sezení, kde prodiskutují případy a k nim rozebírají články o případu. Každý řekne svůj názor o daném tématu a na konec vytvoří závěr a protokol podle diskuse.

Na závěr bych chtěl ocenit přístup všech zaměstnanců na Fakultě zubního lékařství ve Freiburgu, který byl velmi slušný a přátelský. Přijali mě jako člena jejich týmu. Vysvětlili mi systém, který mají na fakultě, a zodpověděli všechny dotazy z mé strany. Hlavně bych chtěl poděkovat **Prof. Dr. Strub** (šéf protetického oddělení) za akceptování mé stáže, která mě velice obohatila. Zároveň děkuji České stomatologické komoře za finanční podporu z Účtu klinik.

*Basel Azar, DDS, MSc*

*Klinika zubního lékařství LF UP a FN Olomouc*

Foto: Ze stáže ve Freiburgu

