



Projektový tým 3DenTECT na zahajovacím setkání dne 2. dubna 2025 v Plzni, Česká republika @Fakultni nemocnice Erlangen (dále: UKER)/Eva Maier

Pomáhat bez hranic: Interreg Bavorsko-Česká republika Financování výzkumu péče o zubní úrazy

09.04.2025

Eva Maier (UKER), Thomas Schratzenstaller (OTH, pozn: *Ostbayerische Technische Hochschule*)

K zubnímu úrazu může dojít rychle, ať už v dětském věku během hry na školním hřišti, nebo při sportovní cyklistice v dospělosti. Rychlé a kompetentní počáteční ošetření je přitom rozhodující pro dlouhodobé zachování zubu a zamezení nežádoucích komplikací. Laboratoř pro zdravotnické prostředky při OTH Regensburg jako koordinátor přeshraničního projektu optimalizace péče o zubní úrazy dokázala spolu s Fakultní nemocnicí Regensburg, Fakultní nemocnicí Erlangen a Fakultním lékařským centrem Plzeň zajistit financování. Projekt spolufinancovaný Evropskou unií v rámci programu Interreg Bavorsko-Česká republika 2021-2027 získá během tří let jeden milion eur.

Moderní stomatologie je postavena jak na rutinním, tak i na specializovaném školení zubních lékařů. Zubní traumata se však vyskytují neplánovaně a nepravidelně a často představují výzvu i pro zavedené zubní praxe. Zlomené nebo dokonce zcela vyražené zuby lze však často zachránit, pokud postižení a ošetřující jednájí správně a rychle. Především při podpoře zubních praxí v lokálních oblastech toho nemusí být dosaženo pouze ve specializovaných univerzitních centrech. 3DentECT (*3D Dental Traumatology Education Community Transfer*) si vytkl za cíl vyvinout koncept školení pro další vzdělávání praktických zubních lékařů v léčbě zubních úrazů u dětí a dospělých.

Díky odborným zkoumáním Laboratoře pro zdravotnické prostředky při OTH Regensburg (prof. Thomas Schratzenstaller, Jan Zentgraf, M.Sc.) lze inovativní postupy 3D tisku a materiály využít k vývoji klinicky relevantních, jednoduchých a především cenově výhodných školicích modelů. Partneři klinického projektu Fakultní nemocnice Regensburg (prof. Matthias Widbiller), Fakultní nemocnice Erlangen (Dr. Eva Maierová, prof. Kerstin Gallerová) a Univerzitního lékařského centra v Plzni (MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer) vyhodnotí potřebu dalšího vzdělávání spolu se zubními ordinacemi v programové oblasti, implementují scénáře klinického školení a vytvoří časově a místně nezávislou nabídku digitálního vzdělávání. Projekt kromě toho podporují také okresní stomatologická sdružení Dolního Bavorska, Horní Falce a Horních Frank, zodpovědná za oblast programu Interreg, Česká komora zubních lékařů a síť výrobců aditiv rovněž sídlící v programové oblasti, koordinované poradním střediskem okresu Horní Falc a klastru MECHATRONIKA.

Přípravné práce potřebné pro podání žádosti byly v rámci OTH Regensburg podporovány Regensburškým střediskem zdravotnické vědy a technologie (RCHST) a Regensburškým centrem biomedicínského inženýrství (RCBE).

Program Interreg podporuje inovativní bavorsko-české projekty, které napomáhají přeshraničnímu dialogu, vytvářejí síť mezi zdravotnickými zařízeními a občany a zlepšují kvalitu života. Kromě nabídky digitální výuky jsou v průběhu projektu plánovány také různé workshopy a „dental trauma days“ školení přímo na místě – další informace, aktuální termíny a novinky naleznete na oficiálních stránkách projektu www.3DenTECT.eu.