
Stomatologická klinika

Stomatologická klinika LF HK UK a FN HK je renomovaná instituce spojující klinickou praxi, pregraduální a postgraduální výuku a pokročilý vědecký výzkumu v oboru zubní lékařství. Pracoviště je uznávané pro svou inovativní práci v poznání vztahu orálního a celkového zdraví, výzkumu kmenových buněk, regenerativní medicíny, 3D tisku, frézování a vývoje nových materiálů pro aplikace v zubním lékařství. Vědecké týmy zde pracují na projektech s cílem zlepšit diagnostické a terapeutické postupy, jejichž indikace přesahují obor zubního lékařství.

Spolupráce s domácími i mezinárodními institucemi zvyšuje kvalitu výzkumu i vzdělávání. Kromě toho pracoviště pravidelně dosahuje významných úspěchů, které jsou publikovány v prestižních vědeckých časopisech a představovány na odborných konferencích. Díky zaměření na inovace a transfer technologií má klinika významný dopad na kvalitu péče poskytované pacientům a na celkový pokrok v oboru.

Hlavní výzkumná témata

- Výzkum v oblasti kmenových buněk izolovaných ze zubních tkání (izolace, charakterizace, kryokonzervace)
- Výzkum v oblasti regenerativní medicíny a orálního zdraví (léčba parodontitidy, sinusitidy odontogenního původu, regenerativní endodoncie)
- Onemocnění sliznice dutiny ústní, slinných žláz a parodontu

Vybavení

- Vybavená laboratoře tkáňových kultur
- Intraorální 3D skener, CNC frézka, 3D tiskárna

Spolupráce tuzemská

- Contipro a.s.: doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc.

Spolupráce mezinárodní

- University of Tennessee, Heath Science Center, Memphis, Tennessee, USA: George T.-J. Huang, DDS, MSD, DSc