
P28 - Stomatologická onemocnění, výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce

Participující fakulty (vysokoškolské ústavy) UK:

1. lékařská fakulta, 2. lékařská fakulta, 3. lékařská fakulta, Lékařská fakulta v Hradci Králové

Vědní oblast:

stomatologie, epidemiologie, pracovní lékařství

Rada programu (stav k 31. 12. 2016):

prof. MUDr. Jana Dušková, MBA, DrSc. (*koordinátor*)

prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc.

RNDr. Pavel Bradna, CSc.

prof. MUDr. Zdeněk Broukal, CSc.

prof. MUDr. Tatjana Dostálová, MBA, DrSc.

doc. MUDr. Eva Gojišová

doc. MUDr. Hana Hubálková, Ph.D.

prof. MUDr. Jiří Mazánek, DrSc.

prof. MUDr. Daniela Pelclová

Anotace:

Epidemiologický, klinický a laboratorní výzkum diagnostiky, výskytu, původu, prevence a léčby onemocnění dutiny ústní se zaměřením na inovativní materiálové a přístrojové technologie a interdisciplinární pojetí orálního zdraví a celkového zdraví jedince.

Hlavní témata

Projekt má pět vzájemně propojených rovin podle objektu studia, metodických přístupů a směřování výstupů a pokrývá celé současné spektrum stomatologického výzkumu na pracovištích UK.

1. Orální zdraví populace, systém stomatologické péče

- Celostátní šetření orálního zdraví a ošetření vybraných věkových kategorií populace ČR, průběžná analýza objemu a struktury stomatologické péče

2. Laboratorní metody sledování rizika zubního kazu a onemocnění parodontu

- Vztah mikrobiálního agens dutiny ústní a některých systémových onemocnění
- Mezioborové studium imunologického profilu parodontologicky kompromitovaných pacientů
- Studium významu funkčních potravin pro udržení stálosti prostředí dutiny ústní

3. Laboratorní sledování fyzikálně-chemických vlastností dentálních materiálů

- Studium možností reparace defektů a zvýšení odolnosti skloviny remineralizačními a reparativními přípravky, neinvazivní reparace iniciální kazivé léze nanočásticemi fluoroapatitu

4. Studie expozice organismu těžkým kovům z dentálních slitin používaných ke konzervačnímu a protetickému ošetření

- Imunitní odpověď u pacientů s přecitlivělostí na těžké kovy s ohledem na diagnostiku, léčbu a stomatologickou rehabilitaci, sledování profesní expozice kovům

5. Komplexní preventivní péče a klinická rehabilitace pacientů s onemocněními dutiny ústní a orofaciálního systému, péče o pacienty s onkologickým onemocněním hlavy a krku

- Interdisciplinární charakteristiky vztahu orálního zdraví a celkových poruch zdraví
- Vliv onemocnění parodontu na průběh těhotenství s ohledem na jeho fyziologickou délku a porodní hmotnost dítěte (studie případů a kontrol)
- Propracovávání diagnostických a ošetrovacích technologií soustředěných pod pojmem „minimálně invazivní stomatologie“
- Následná funkční a estetická rehabilitace pacientů s nádory hlavy a krku