

Název oboru: Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie

Název ústavu, kde bude uskutečňován DSP: Ústav ochrany a podpory zdraví LF MU

Téma dizertace: Zubní náhrady a kvasinkové nákazy v dutině ústní

Anotace:

Studium mikrobioty obývající naše tělo se v posledním desetiletí dostalo do popředí zájmu předních vědeckých institucí. V roce 2008 byl zahájen pětiletý „Human microbiome project“, který přinesl mnoho nových poznatků týkajících se především složení lidské mikrobioty. Jednou z nejhustěji osídlených oblastí lidského těla je dutina ústní. Mikroorganismy se zde sdružují především ve formě biofilmů kolonizujících měkké i tvrdé tkáně. Orální mikrobiota se mění s věkem, složením potravy a plní mnoho funkcí významných pro zdraví hostitele, jak v pozitivním, tak i negativním smyslu. Speciální kapitolou je mikroflóra spojená se zubními náhradami, kde zvláštní roli hrají především kvasinky. Navrhovaná práce se bude zabývat studiem této problematiky se zvláštním zřetelem na různé věkové kategorie a s tím spojené změny ve složení orální mikrobioty. Nedílnou součástí bude otázka profylaxe a předcházení vzniku kandidóz v dutině ústní.

Cíl: Cílem práce je studium faktorů ovlivňujících výskyt kvasinkových infekcí v dutině ústní ve spojitosti s problematikou zubních náhrad.

Informace o napojení na grantový projekt:

K tématu bude podána grantová žádost na MZ ČR.

Požadavky na studenta:

Předpokládaná publikační aktivita: nejméně jedna 1 publikace (původní práce) v časopisu s IF (1. autor)

Absolvování zahraniční stáže v průběhu studia

Informace o školiteli:

Dle Web of Science (12.3.2018):

Celkový IF publikací: 69,56

Počet citací v impaktovaných časopisech: 1459

H index: 7

Počet úspěšných absolventů školitele: 3