

Назив предмета: Експресија медијатора запаљења у хуманој пулпи и периапексној регији		
Руководилац предмета: доц. др Јелена Поповић		
Наставници: доц. др Јелена Поповић, проф. др Татјана Цветковић, проф. др Тања Џопалић, проф. др Марија Николић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Шифра предмета: 24ДССИ23		
Услов: /		
Циљ предмета Оспособљавање студената докторских студија за клиничка и експериментална истраживања из области биохемије и имунологије запаљенских процеса у зубној пулпи и периапексној регији.		
Исход предмета Кроз теоријску наставу, истраживачки рад и израду семинара докторанд ће бити упознат са најсавременијим научним достигнућима у области патогенезе пулпита и периапексних лезија. Кроз теоријску наставу, истраживачки рад и припремање семинарског рада, студенти ће бити оспособљени за имунохистохемијска, биохемијска и PCR истраживања, као и припрему и писање оригиналних радова.		
Садржај предмета Теоријска настава Патогенеза развоја инфламаторних процеса у пулпи и периапексним ткивима. Улога медијатора запаљења, оксидативног стреса и вирусних инфекција. Одговор домаћина на хроничну антигену стимулацију код хроничних запаљенских процеса. Значај имунолошких испитивања у разумевању патогенезе хроничних запаљења пулпе и периапексних ткива. СИР Узимање узорака и њихова припрема за биохемијска и имунолошка испитивања. Значај ELISA и PCR тестова у испитивањима, тумачење добијених резултата.		
Препоручена литература 1. Galler KM, Weber M, Korkmaz Y, Widbiller M, Feuerer M. Inflammatory Response Mechanisms of the Dentine-Pulp Complex and the Periapical Tissues. Int J Mol Sci. 2021;22:1480. 2. Popovic J, Gasic J, Zivkovic S, Kesic L, Mitic A, Nikolic M, Milasin J. Prevalence of Human Cytomegalovirus and Epstein-Barr Virus in Chronic Periapical Lesions. Intervirology 2015; 58:271-7. 3. Popović J, Cvetković T, Džopalić T, Nikolić M, Mitić A, Barac R, et al. The role of interleukin-6 in pathogenesis of chronic periapical lesions. Serbian Dental Journal. 2018; 65:126-32. 4. Popović J, Cvetković T, Džopalić T, Mitić A, Nikolić M, Barac R, et al. The concentration of tumor necrosis factor alpha in periapical lesions. Stomatološki glasnik Srbije. 2014; 61:7-13. 5. Popovic J, Cvetkovic T, Dzopalic T, Mitic A, Nikolic M, Barac R. Concentration of Transforming Growth Factor-beta 1 in Chronic Periapical Lesions. 2015; 32:43-49		
Број часова активне наставе: 90	Теоријска настава: 30	СИР: 60
Методе извођења наставе Теоријска настава, истраживачки рад у лабораторији, семинарски радови, консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне активности: Активност на предавањима: 5 поена Учешће у истраживачком раду у лабораторији: 25 поена Семинарски радови: 20 поена Завршни испит: Писмени испит : 50 поена		