

Назив предмета: Биомедицинска истраживања у денталној патологији и ендодонцији		
Руководилац предмета: проф. др Александар Митић		
Наставници: проф. др Александар Митић, проф. др Стефан Дачић, проф. др Кесић Љиљана, проф. др Цветковић Татјана, доц. др Јелена Поповић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Шифра предмета: 24ДССНИ27		
Циљ предмета Оспособљавање студената докторских студија за самостално обављање клиничких и епидемиолошких истраживања у денталној патологији и ендодонцији која укључују: Биопатологију ткива ектодонцијума, ендодонцијума и пародонцијума. Кариозна и некариозна обољења тврдых зубних ткива. Запаљењска стања ткива пулпе и примену биолошких и микрохируршких метода лечења оболеле пулпе. Примену основних принципа лечења, индикација и контраиндикација за лечење инфицираног канала корена зуба. Биолошки концепт лечења апексних пародонтита. Могуће компликације у току ендодонтског третмана зуба. Клиничка и лабораторијска испитивања материјала у денталној патологији и ендодонцији.		
Исход предмета Знања: кандидат је оспособљен за самостално терапијско и дијагностичко деловање код обољења ткива пулпе, гингиве и пародонцијума и примену савремених метода у лечењу ових обољења Вештине: кандидат је оспособљен за примену епидемиолошких метода истраживања у одређеним стоматолошким клиничким и популационим истраживањима, самостално узимање и припремање узорака: плувачка, глеђ, дентин, пулпа, периапексно ткиво.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Студент слуша о класификацији клиничких студија, савременим аспектима етиопатогенезе денталног каријеса, рендгенографији у денталној патологији. Одговору зубне пулпе на повреду. Дисколорацијама зуба изазванх ендодонтским материјалима. Размазном слоју у ендодонцији. Техникама избељивања зуба и дијететским факторима као узроцима денталних ерозија <i>СИР</i> Електронска микроскопија, Хистолошке технике за обраду минерализованих ткива (кост, глеђ, дентин и цемент). Методе декалцификације. Изолација и идентификација бактерија применом ПСР		
Препоручена литература 1. Petersson A, Axelsson S, Davidson T, Frisk F, Hakeberg M, Kvist T, Norlund A, Mejäre I, Portenier I, Sandberg H, Tranaeus S, Bergenholtz G. Radiological diagnosis of periapical bone tissue lesions in endodontics: a systematic review. Int Endod J. 2012; 45(9):783-801. 2. Mozo S, Llena C, Forner L. Review of ultrasonic irrigation in endodontics: increasing action of irrigating solutions. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2012;17(3):e512-6. 3. Dennison JB, Sarrett DC. Prediction and diagnosis of clinical outcomes affecting restoration margins. J Oral Rehabil. 2012;39(4):301-18 4. De-Deus G, Reis C, Paciornik S. Critical appraisal of published smear layer-removal studies: methodological issues. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2011;112(4):531-43. 5. Aguilar P, Linsuwanont P. Vital pulp therapy in vital permanent teeth with cariously exposed pulp: a systematic review. J Endod. 2011;37(5):581-7. 6. de Pablo OV, Estevez R, Péix Sánchez M, Heilborn C, Cohenca N. Root anatomy and canal configuration of the permanent mandibular first molar: a systematic review. J Endod. 2010;36(12):1919-31.		
Број часова активне наставе: 90	Теоријска настава: 30	СИР: 60
Методе извођења наставе Интерактивна настава. Истраживачки рад у лабораторији. Семинарски радови. Настава у малој групи. Консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе Активност на предавањима: до 5 поена		

Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 25 поена
Семинарски радови: до 20 поена

Завршни испит

Писмени испит / Усмени испит: до 50 поена