

Назив предмета: Функционални реконструктивни захвати у оралној хирургији
Руководилац предмета: проф.др Никола Бурић
Наставници: проф. др Никола Бурић, проф. др Јовановић Горан
Статус предмета: Изборни
Број ЕСПБ: 5
Шифра предмета: 24ДССНИЗ8
Услов: Не
Циљ предмета: Сазнања о анатомским карактеристика орофацијалне регије које су од важности за функционалне реконструктивне захвате максиле и мандибуле, упознавање докторанта о принципима регенерације меког и слузокожног ткива, принципима вођене регенерације ткива, употреби вештачких и природних материјала за надокнаду ткива
Исход предмета: Докторанд је оспособљен за истраживачки рад из области функционалне реконструктивне хирургије, да има знања када се може употребити вођена регенерација слузокожног и коштаног ткива у клиничкој пракси, да докторант буде оспособљен да пружи информације о начину решавања крезубости и безубости вилица и надокнади дефеката кости лица и вилица. Кроз теоријску и практичну наставу и израду семинарских радова студенти докторских студија ће бити оспособљени за самостално претраживање литературе и писање оригиналних и ревијских чланака за научне часописе на основу сопствених резултата. Полазници докторских студија ће бити оспособљени за самосталну припрему и излагање резултата на научним скуповима у облику постера или видео презентације уз усмено излагање
Садржај предмета: Теоријска настава. Анатомске, хируршке и естетске карактеристике орофацијалне регије. Научна основа регенерације коштаног ткива Научна основа регенерације оралне слузокоже . Локална надоградња алвеоларног гребена употребом вођене регенерац. Ткива. Коштани трансплантати. Употреба мембрана у вођеној регенерацији коштаног ткива. Мекоткивни режњеви у регенерацији пародонталног ткива. Употреба мембрана у вођеној регенерацији меког ткива ткива. Хируршки аспекти и проблеми очувања зубног гребена у току и после екстракције зуба Хируршки аспекти и проблеми очувања зубног гребена у току и после екстракције зуба. Корективне хируршке процедуре у препротетичкој хирургији и трауматологији: операције за очување зубног гребна (иницијалне и секундарне операције), операције продубљивање вестибулума, операције надоградње гребена биолошким ткивом и алопластичним материјалима. Трансплантације ткива: експерименталне студије релевантне за трансплантацију ткива; значај имунолошког одговора у трансплантационој хирургији; типови графтова (алогени графт, ксеногени кост, изогени графт, аутографт); ткивни и слузокожни трансплантати; ткивни инжењеринг (култивације ткива, преламинација и префабрикација, фактори раста); режњеви (мукозни, мукопериостелни, периостеални, масног ткива, мишићно-слузокожни, композитни режњеви-коже, мукозе, коштаног ткива, локални, регионални. удањени, микроваскуларни; трансплантације и реплантације зуба. Фактори раста и коштани морфогенетски протеин. Цистичне лезије и тумори вилица са околним анатомским структурама. Хирургија максиларног синуса. Имплантолошке операције и примена биоматеријала. Значај ласеро – терапије у оралној хирургији. Значај познавања анималне хирургије. Могућности хирургије код обољења виличног зглоба. Дистракциона остеогенеза вилица. Бол и анксиозност. Антибиотици и инфекције. Пацијенти ризика од значаја за оралну хирургију. Студијски истраживачки рад: Упознавање са протоколом истраживања Селекција и припрема експерименталних животиња за спровођење експеримента . Рад на моделима Селекција пацијената и њихово информисање за укључивање у студијска истраживања .Обучавање докторанта (у складу са законом о здравственој заштити Р.Србије) за рад на студијском моделу истраживања односно пацијентима Евалуација параметара за оцену успешности спроведеног истраживања и експеримента

Литература:

1. Бурић Н, Јовановић Г, Кесић Љ, Крунић Н, Марковић А. Ласеротерапија у орофацијалној регији, Просвета, 2004.
2. Moritz A. Laserotherapy, Quintessence Publ, 2006.
3. Тодоровић Љ. Анестезија у стоматологији, Завод за уџбенике, 1990.
4. Јовановић Г. Проблематика болести ризика у стоматолошкој пракси, СКЦ, 2001.
5. Peterson L. Contemporary Oral and maxillofacial surgery, 3rd ed. Mosby 1998
6. Вишњић М. Хирургија тумора коже и меких ткива. Уџбеник. ДИГП. "Просвета – Ниш", 1997.
7. Петровић В. Максиларни синус у хирургији орофацијалне регије. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1992.
8. Петровић В, Гаврић М. Цисте вилица, лица и врата. Наука, Београд, 1994.
9. Пишчевић А, Гаврић М, Сјеробабин И. Максилофацијална хирургија. Драганић, Београд, 1995.
10. Buser D. 20 Years of Guided Bone Regeneration in Implant Dentistry. 2nd edition, Quintessence Pub Co, 2009.
11. Fonseca R, Turvey T. Oral and Maxillofacial Surgery, 2nd ed. W B Saunders Co / Elsevier Science Health Science div, 2008.
12. Miloro M, Ghali G, Larsen P. Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery, 2nd edition. Pmhp USA Ltd, 2004
13. Khoury F, Antoun H. Bone Augmentation in Oral Implantology. Quintessence Pub Co, 2007.

Број часова активне наставе: 90**Теоријска настава: 30****Студијски истраживачки рад: 60****Методе извођења наставе:**

Настава се одвија комбинацијом више различитих облика рада као што су: настава у малој групи, истраживачки рад у лабораторији, практичан рад у амбуланти, у операционој сали, рад на експерименталном моделу животиња, семинарски радови, консултације

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	усмени	30
Учешће у истраживачком раду - презентација пројекта	20		
семинар-и	30		