



ИСТРАЖИВАЊА У ОРТОПЕДИЈИ

Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Предавања	СИР	ЕСПБ
	индивидуални изборни	IV	0	45	8
Школска година у којој се предмет реализује: 2014/2015					
Врста и ниво студија, студијски програми: Докторске академске студије III циклуса из Биомедицинских истраживања. Студије трају 6 семестара, 180 ЕСПБ.					
Циљеви изучавања предмета: Циљ предмета је да обучи полазнике докторских студија о принципима истраживања у ортопедији. После обављене едукације полазник докторских студија би био оспособљен да: <ul style="list-style-type: none"> - Примењује научне резултате у свакодневној клиничкој пракси; - Пише научне радове и друге научне публикације; - Активно учествује у реализацији научних пројеката; - Самостално или уз помоћ ментора креира и дизајнира научна истраживања у области ортопедије према актуелним оријентацијама савремене медицинске науке. 					
Име и презиме наставника и сарадника: Проф. др Никола Гаврић					
Исходи предмета: знања, вјештине и ставови					
Знања која ће студент стећи: Студијски програм треба да омогући полазницима разумевање методологије научноистраживачког рада у области хирургије, самостално праћење литературе, критичко тумачење добијених резултат истраживања и њихове примене у клиничком раду, као и свеукупан одговоран научни рад заснован на највишим стручним и етичким стандардима Вјештине и ставови: Стварање едукативних истраживача и стручњака који би били оспособљени да самостално спроводе истраживање у области ортопедије.					
Садржај предмета:					
Предавања: Интерактивна настава из области: Збрињавања прелома костију и зглобова методом спољне фиксације Унутрашње биолошке фиксације костију Корекције деформитета и продужења екстремитета Резидуе урођених оболења скелета у адолесценцији Резидуе прелома костију задобијених у периоду раста Прелома и дисрупције карлице Хируршког лечења прелома ацетабулума Лечење отворених прелома потколенице Лечења сегментних прелома потколенице Студентски истраживачки рад: Студијски истраживачки и практични рад из области: Збрињавања прелома костију и зглобова методом спољне фиксације Унутрашње биолошке фиксације костију Корекције деформитета и продужења екстремитета Резидуе урођених оболења скелета у адолесценцији Резидуе прелома костију задобијених у периоду раста Прелома и дисрупције карлице Хируршког лечења прелома ацетабулума Лечење отворених прелома потколенице Лечења сегментних прелома потколенице					
Методе извођења наставе: Предавања, студентски истраживачки рад у виду семинара					
Препоручена литература:					
1. Mitkovic M, Milenkovic S, Micic I, Mladenovic D, Mitkovic M. Results of the femur fractures treated					

- with the new selfdynamisable internal fixator (SIF). Eur J Trauma Emerg Surg. 2012 Apr;38(2):191- 200.
2. Milenković S, Mitković M, Stanojlović M, Mičić I, Radenković M, Mladenović D, Stojiljković P. Surgical treatment of the aseptic femoral shaft nonunion. Acta Chir Iugosl. 2011;58(4):75-80.
 3. Jeon IH, Min WK, Micic ID, Cho HS, Kim PT. Surgical treatment and clinical implication for posterolateral rotatory instability of the elbow: Osborne-Cotterill lesion of the elbow. J Trauma. 2011 Sep;71(3):E45-9.
 4. Micic ID, Mitkovic MB, Park IH, Mladenovic DB, Stojiljkovic PM, Golubovic ZB, Jeon IH. Treatment of subtrochanteric femoral fractures using Selfdynamisable internal fixator. Clin Orthop Surg. 2010 Dec;2(4):227-31.
 5. Mitković MB, Bumbasirević M, Milenković S, Micić ID, Mitković MM, Mitković MM, Mladenović DS, Todorović MD. Fractures of the upper part of the femur treated with Mitkovic selfdynamisable internal fixator (SIF). Acta Chir Iugosl. 2010;57(4):103-7.
 6. Mitković MB, Bumbasirević MZ, Lesić A, Mitković MM, Mitković MM, Jakovljević A. Deformities correction of metacarpal and phalangeal bones by the use of Mitkovic minifixator. Acta Chir Iugosl. 2010;57(4):99-101.
 7. Micic I, Kim SY, Park IH, Kim PT, Jeon IH. Surgical management of unstable elbow dislocation without intra-articular fracture. Int Orthop. 2009 Aug;33(4):1141-7.
 8. Micic ID, Mitkovic MB, Mladenovic DS, Golubovic VZ, Jeon IH. Treatment of the humeral shaft aseptic nonunion using plate or unilateral external fixator. J Trauma. 2008 May;64(5):1290-6.
 9. Stojiljković PM, Golubović ZS, Mitković MB, Mladenović DS, Micić ID, Stojiljković DM, Karaleić SS, Najman S. Treatment of femoral shaft fractures in polytrauma patients using Mitkovic type internal fixator. Acta Chir Iugosl. 2007;54(2):33-8.
 10. Stojiljković P, Golubović Z, Mladenović D, Micić I, Karalejić S, Stojiljković D. External skeletal fixation of femoral shaft fractures in polytrauma patients. Med Pregl. 2008 Sep-Oct;61(9-10):497-502.
 11. Mitković M, Bumbasirević M, Golubović Z, Mičić I, Mladenović D, Milenković S, Lesić A, Bumbasirević V, Pavlović P, Karalejić S, Kuljanin G, Petković D. New concept in external fixation. Acta Chir Iugosl. 2005;52(2):107-11.
 12. Mitković M, Bumbasirević M, Golubović Z, Mladenović D, Milenković S, Mičić I, Lesić A, Bumbasirević V, Pavlović P, Karalejić S, Kuljanin G, Petković D, Abdala K. Reconstructive procedures on lower extremities using Mitkovic external fixation system. Acta Chir Iugosl. 2005;52(2):117-9.
 13. Rockwood Ch, Green D. Fractures in adults. Lippincott-Raven, Philadelphia-New York, 1996.
 14. Canale ST, Beaty J. Campbell's Operative Orthopaedics, 11th ed. St. Louis, Mosby, 2007

Облици провјере знања и оцјењивање:

- активност на настави:
- колоквијум:
- завршни испит:

<50=5, 51-60=6, 61-70=7, 71-80=8, 81-90=9 и 91-100=10

Предиспитне обавезе	Број бодова		Број бодова
Присуство и активност на настави	20	Усмени испит	50
Колоквијум	30		

Име и презиме наставника који је припремио податке: Проф. др Никола Гаврић

Посебна напомена за предмет: Додатне информације о предмету се могу наћи и на web страници медицинског факултета: www.mf-foca.rs.ba