

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) / HIRURGIJA

Naziv predmeta:	HIRURGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13977	Obavezan	12	4	+6+0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Medicina (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Uslov za obavljanje kliničke prakse je položen ispit iz Hirurgije.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj predmeta je da studenti završne godine medicine, pod stručnim nadzorom steknu potrebno kliničko iskustvo u zdravstvenom sistemu i da budu upućeni u principe i praksu hirurškog liječenja u skladu sa savremenim naučnim stavovima i praksom, kao i da znanje stečeno tokom studija sistematično primijene u svrhu blagovremenog postavljanja dijagnoze oboljenja, stanja, kliničkih sindroma, pravilnog terapijskog pristupa i profesionalnog odnosa prema pacijentu, pratnji pacijenta, kolegama i saradnicima.			
Ishodi učenja	Po završetku Kliničkog prakse iz Hirurgije student će biti osposobljen: • za samostalno obavljanje zdravstvene djelatnosti kao ljekar u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u prevenciji, dijagnostici i terapiji prirodnih i nasilnih oštećenja zdravlja. • da pravilno uzima anamnezu i obavlja klinički pregled oboljelih i povrijeđenih. • da učestvuje u timskom i etapnom procesu dijagnostikovanja i liječenja oboljelih i povrijeđenih. • prepozna i blagovremeno otkrije najčešća stanja i oboljenja koja zahtijevaju hirurški tretman. • da indikuje dijagnostičke procedure u cilju postavljanja definitivne dijagnoze. • da pravilno interpretira rezultate laboratorijskih i kliničkih ispitivanja. • da predloži odgovarajuće terapijske procedure. • da se upozna sa principima prihvata i trijaže u urgentnim stanjima i pruži pomoć oboljelom ili povrijeđenom u urgentnom hirurškom stanju. • da poštuje princip profesionalne tajne i kodeks zdravstvenih radnika.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Miodrag Radunović, doc. dr Novak Lakićević i saradnici sa Katedre za Hirurgiju.			
Metod nastave i savladanja gradiva	Praktičnu nastavu u toku kliničke prakse studenti obavljaju samostalno pod nadzorom nastavnika ili saradnika na klinici, a što podrazumjeva: • praktičan rad sa pacijentima • samostalno izvođenje kliničkih vještina • demonstracija kliničkih vještina • konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.				
I nedjelja, vježbe	Hirurška propedeutika. Tumačenje nativnog RTG pluća, abdomena, kranijuma, kostiju, dojki. Tumačenje UZ i Dopler UZ nalaza. Tumačenje CT i MR. Tumačenje kontrastnih radioloških analiza (pasaža GD i TC, irigografija, PTC, ERCP, IVU, mijelografija, angio). Tumačenje endoskopskih nalaza (proksimalna i distalna endoskopija GIT, bronhoskopija, cistoskopija).			
II nedjelja, pred.				
II nedjelja, vježbe	Praktična primjena sterilizacije i priprema instrumenata. Organizacija rada i ponašanje u OP bloku. Hirurška dezinfekcija ruku, oblačenje sterilne odjeće, navlačenje rukavica. Priprema operativnog polja (brijanje, pranje, izolacija). Dezinfekcija operativnog polja.			
III nedjelja, pred.				
III nedjelja, vježbe	Hirurški instrumentarijum. Osnovne hirurške tehnike (hirurški čvor, šav) – model i pacijent. Lokalna anestezija. Hirurška obrada rane.			
IV nedjelja, pred.				
IV nedjelja, vježbe	Postupak sa inficiranom ranom. Incizija i drenaža apscesa. Privremena hemostaza.			
V nedjelja, pred.				
V nedjelja, vježbe	Tehnika postavljanja zavoja. Tehnika imobilizacije. Antibiotiska, antirabična i antitetanusna zaštita.			
VI nedjelja, pred.				
VI nedjelja, vježbe	Postoperativna njega rane. Skidanje konaca sa operativne rane. Prevencija i terapija dekubitusa.			
VII nedjelja, pred.				
VII nedjelja, vježbe	Ekstirpacija stranih tijela i ekscizija krpelja. Uzimanje uzoraka krvi za laboratorijska ispitivanja. Davanje subkutane injekcije. Davanje intramuskularne injekcije. Postavljanje intravenske kanile. Određivanje brzine infuzije i programiranje infuzomata.			
VIII nedjelja, pred.				

VIII nedjelja, vježbe	Kateterizacija mokraćne bežike. Postavljanje nazogastrične sonde. Priprema i instilacija klizme. Punkcija i drenaža perikarda. Punkcija i drenaža grudnog koša.					
IX nedjelja, pred.						
IX nedjelja, vježbe	Punkcija i drenaža abdomena. Prepoznavanje i tretman akutne ishemije ekstremiteta. Prepoznavanje i tretman DVT i površnih trombo-flebida.					
X nedjelja, pred.						
X nedjelja, vježbe	Klinički neurološki pregled. Dijagnostičko-terapijski pristup komatoznom bolesniku. Primjena Glazgov-koma skale. Lumbalna punkcija i drenaža. Blokada perifernih živaca.					
XI nedjelja, pred.						
XI nedjelja, vježbe	Pregled kožnih tumora. Pregled šake – senzibilitet, znojenje, motorika, mišićna snaga, tetivni refleksi, posebni testovi, vaskularizacija. Ocjena težine opečenog pacijenta i principi reanimacije. Ocjena površine i dubine opekotine. Prepoznavanje opekotina disajnih puteva.					
XII nedjelja, pred.						
XII nedjelja, vježbe	Pregled kičmenog stuba. Pregled ramenog zgloba. Pregled zgloba lakta. Pregled i ocjena držanja i hoda i mjerenje ekstremiteta.					
XIII nedjelja, pred.						
XIII nedjelja, vježbe	Pregled zgloba kuka. Pregled koljenog zgloba. Pregled skočnog zgloba i stopala. Repozicija iščašenja zglobova.					
XIV nedjelja, pred.						
XIV nedjelja, vježbe	Repozicija preloma. Gipsana imobilizacija. Punkcija zglobova. Intraartikularna i ekstraartikularna instilacija lijekova.					
XV nedjelja, pred.						
XV nedjelja, vježbe	Obrada pupka kod novorođenčeta. Obrada besežitisa kod novorođenčeta. Pregled umbilikalne, preponske i skrotalne regije kod djece. Pregled kukova i stopala novorođenčeta. Rektalno mjerenje temperature, mikroklimza.					
Opterećenje studenta	U semestru: Nastava – klinička praksa: 5,33 sati x 16 = 85,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5,33 sati x 2 = 10,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Dopunski rad: 24,06 sati Struktura opterećenja: 85,28 sati (praktična nastava) + 10,66 sati (priprema) + 24,06 sati (dopunski rad) = 120 sati					
Nedjeljno	U toku semestra					
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 6 vježbi -1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Redovno pohađanje nastave.					
Konsultacije						
Literatura	Literatura preporučena za predmet Hirurgija.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Nastavnik odgovoran za stručnu praksu/kliničku praksu vodi evidenciju o redovnom pohađanju i aktivnostima studenta. Nakon završenog kliničkog staža student ne dobija ocjenu, ali je u obavezi da obavi kliničku praksu kako bi ostvario predviđen broj ECTS kredita.					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena