|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela S2.6.4. Forma za pripremu informacionih lista predmeta** | | | | |
| **Naziv predmeta Hirurgija** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezan** | **X** | **11** | **5 + 7 + 0** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje** Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Medicina | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima** Nema uslovljenosti | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta** Izučavanje liječenja povreda i oboljenja hirurškim metodama | | |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** | | |
| Pripremna nedjelja |  | |
| I nedjelja | Trauma centralnog nervnog sistema. Neuroonkologija – tumori mozga. Cerebrovaskularne bolesti  Vježba: Specifičnosti neurohirurške anamneze i fizikalnog pregleda. Pristup neurohirurškom bolesniku. | |
| II nedjelja | Bolesti kičmenog stuba, tumori kičmene moždine. Kongenitalne anomalije CNS-a Infekcije CNS-a, hirurgija bola, funkcionalna neurohirurgija.  Vježbe: Trauma glave. Hirurški principi zbrinjavanja neurotraume. | |
| III nedjelja | Povrede i oboljenja perifernih nerava. Semilogija uroloških oboljenja. Dijagnostičke metode u urologiji.  Vježbe: Skoring sistemi u neurohirurgiji I ispitivanje bolesnika sa povredom perifernih nerava. | |
| IV nedjelja | TBC urogenitalnog trakta. Kalkuloza urinarnog sistema. Tumori bubrežnog parenhima i tumori pijelona i uretera. Tumori mokraćne bešike. Benigna hiperplazija prostate. Karcinom prostate.  Vježbe: Specifičnosti urološke anamneze i fizikalnog pregleda | |
| V nedjelja | Oboljenja genitalnih organa. Andrologija.Inflamatorni procesi urotrakta. Neurogena disfunkcija donjeg urinarnog trakta.Povrede bubrega, mokraćne bešike i uretre. Transplantacija bubrega  Vježbe: Dijagnostika u urologiji. Rektalni pregled prostate. | |
| VI nedjelja | Uvod u ortopediju. Dijagnostičke metode u ortopediji. Oboljenja kičmenog stuba. Koštano – zglobna infekcija.  Vježbe: Ortopedski pregled bolesnika. Dijagnostičke metode u ortopediji. | |
| VII nedjelja | Cerebralna paraliza. Inperfektna osteogeneza. Ahondroplazija. Osteoporoza. Tumori kostiju. Oboljenja kuka.  Vježbe: Imobilizacija i imobilizaciona sredstva. | |
| VIII nedjelja | Oboljenja koljena. Oboljenja stopala. Uvodni čas (traumatologija). Terminologija. Principi liječenja. Povrede gornjih ekstremiteta.  Vježbe: Repozicija pojedinih zglobova. | |
| IX nedjelja | Povrede šake i tetiva. Povrede kičmenog stuba. Povrede karlice i kuka.  Vježbe: Principi traumatske hirurgije šake. Incizije na šaci. | |
| X nedjelja | Povrede donjih ekstremiteta. Nove metode savremenog ortopedskog liječenja. Savremeni oblici liječenja pojedinih povreda lokomotornog sistema.  Vježbe: Trauma scoring sistemi. | |
| XI nedjelja | Uvod u dječiju hirurgiju. Najčešća hirurška oboljenja u pedijatrijskoj praksi. Urođene anomalije GIT-a.  Vježbe: Anamneza i fizikalni pregled djece. | |
| XII nedjelja | Peritonitis. Krvarenje iz GIT-a. Žutice u dječijem uzrastu. Hirurški uzroci respiratornog distresa. Urođene anomalije GIT-a.  Vježbe: Akutna stanja u dječjoj hirurgiji – praktične vještine pregleda. | |
| XIII nedjelja | Akutni abdomen u dječijem uzrastu. Trauma u dječijem uzrastu. Dječija ortopedija.  Vježbe: Politrauma u dječjem uzrastu – principi zbrinjavanja | |
| XIV nedjelja | Dječija urologija. Hirurško liječenje benignih i malignih tumora u dječijem uzrastu. Infekcije u hirurgiji.  Vježbe: Dječija urologija. Hirurško liječenje benignih i malignih tumora u dječijem uzrastu. Infekcije u hirurgiji. | |
| XV nedjelja |  | |
| **Metode obrazovanja** Predavanja i vježbe. Priprema za vježbe. Rad u maloj grupi i konsultacije. Završni ispit | | |
| **Opterećenje studenata** | | |
| Nedjeljno  11 kredita x 40/30 = 14,66 sati. Struktura; predavanja 5 sati, vježbe 7 sati, individualni rad studenata 2,66 sata. | | U semestru  Nastava i završni ispit: 14,66 x 16 = 234,56 sati  Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 14,66 sati = 29,32 sati  Ukupno opterećnje za predmet 11x30 = 330 sati . Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 66 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet od 330 sati)  Struktura opterećenja: 234,56 sati (Nastava polaganje ispita)+ 29,32 sati (Priprema)+ 66 sata (Dopunski rad). |
| **Obaveze studenata u toku nastave:** | | |
| **Literatura:**  Maksimović Ž, Hirurgija: udžbenik za studente. Medicinski fakultet Beograd, 2019. | | |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Hirurgija, student Medicine treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Posjeduje znanje iz hirurške anatomije i patofiziologije hirurških oboljenja. 2. Osposobljen je da uzme anamnezu i obavl hirurški pregled bolesnika, 3. Osposobljen za korisćenje dopunskih dijagnostickih procedura - ehosonorafije, Rtg dijagnostike, Ct I NMR dijagnostike, i laboratorijske dijagnostike. 4. Osposobljen da prepozna hitna hirurška stanja, obezbjedi primarno zbrinjavanje kriticno oboljelih i povrijedjenih i pruži osnovnu kardopulmonalnu reanimaciju. 5. Osposobljen je da primijeni principe dezinfekcije ruku i operativnog polja i sterilizacije hirurškog materijala i instrumenata. 6. Sposoban da koristi hirurške instrumente, primarno zbrine ranu, izvrši suturu rane, inciziju, hemostazu, postavi zavoje i imobilizaciona sredstva kod povrede, organizuje transport povrijedjenih, uz odrzavanje vitalnih funkcija i primjenu mjera za zaustavljanje krvarenja do prijema u hiruršku ustanovu. 7. Sposoban da nakon pregleda bolesnika i primjenjene dijagnosticke procedure donese odluku za upucivanje pacijenta hirurgu radi daljeg hiruskog lijecenja. | | |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**  U X semestru obavezna su 4 kolokvijuma: 1. neurohirurgija; 2: ortopedija sa traumatologijom; 3: urologija; 4: dječja hirurgija.  Organizuje se kao redovni i popravni.  Ocjena: A B C D E F  Broj poena: 90-100 80-89 70-79 60-69 50-59 < 50  Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više. | | |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:**  Prof. dr R. Lazović; Prof. dr M. Radunović; Prof. dr Žarko Dašić, Prof. dr Ljubica Pejakov; Prof. dr Bogdan Pajović; Prof. dr Aleksandar Nikolić, Doc. dr Novak Lakićević i saradnici | | |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:** | | |
| *Napomena (ukoliko je potrebno):* | | |