

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

OFTALMOLOGIJA

Naziv predmeta:	OFTALMOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
654	Obavezan	11	5	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Medicina (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj predmeta je da upozna studenta sa osnovama embriologije, anatomije i histologije oka, refrakcijom i akomodacijom oka, osnovama binokularnog vida i poremećajima istog, osnovnim oboljenjima adneksa oka, očne jabučice i očnih živaca-kliničkom slikom, dijagnostikom i liječenjem. Cilj je da student nauči o funkcionalnim ispitivanjima vida (kolorni vid, adaptacija na tamu, vidno polje), najčešćim vrstama povreda oka i pružanjem prve pomoći kod tih povreda, hitnim stanjima u oftalmologiji/pojedine povrede, akutni glaukom, vaskularni incidenti retinalne cirkulacije. Nakon odslušanog predavanja i vježbi iz oftalmologiju student treba da zna o najčešćim uzrocima sljepilam mogućnostima prevencije sljepila i medicinskim i socijalnim značajem sljepila. Cilj je i informisanje studenata o vrstama operativnih zahvata koji se najčešće izvode u oftalmologiji, kao i o primjeni lasera u oftalmologiji.			
Ishodi učenja	Znanje stečeno u toku nastave oftalmologije za vrijeme studija medicine treba da omogući studentu, odnosno mladom ljekaru: 1. da na vrijeme prepozna anomalije na očima i adneksama i da takvu djecu uputi oftalmologu 2. na vrijeme prepozna razrokost kod djece i odmah ih uputi oftalmologu 3. uoči potrebu za nošenjem naočara kod djece i odraslih i uputi ih oftalmologu 4. prepozna i dijagnostikuje osnovna oboljenja, liječi ih samostalno ili učestvuje u njihovom liječenju po predlogu oftalmologa 5. da ovlada čitanjem nalaza osnovnih funkcionalnih ispitivanja vida/ vidnog polja, kolornog vida i adaptacije 6. da utvrdi postojanje povreda oka, te pruži odgovarajuću pomoć. To se posebno odnosi na pružanje prve pomoći kod povreda bazama i kiseljinama 7. da pravilno i brzo dijagnostikuje hitna stanja u oftalmologiji i pruži adekvatnu, neodložnu pomoć 8. učestvuje u prevenciji sljepoće bilo da su kongenitalna ili stečena oboljenja u pitanju ili povrede oka			
Ime i prezime nastavnika i saradnika				
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, diskusije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u oftalmologiju, značaj i principi rada. Anatomija i embriologija Funkcionalna ispitivanja u oftalmologiji			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Anatomija, patologija i terapija bolesti kapaka			
II nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa testovima funkcije vida u oftalmološkoj ambulanti			
III nedjelja, pred.	Anatomija, patologija i terapija bolesti rožnjače i beonjače i suznih puteva			
III nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa opremom u oftalmološkoj ambulanti - oftalmoskop, slit lampa, tonometar, OCT aparat, fakoemulzifikator, mikropereimetar			
IV nedjelja, pred.	Anatomija, patologija i terapija bolesti sudovne opne oka			
IV nedjelja, vježbe	Pregled očiju pomoću slit lampe			
V nedjelja, pred.	Anatomija, patologija i terapija bolesti unutrašnje opne oka			
V nedjelja, vježbe	Pregled očiju pomoću slit lampe, upoznavanje sa radom na OCT aparatu, sa metodama fluoresceinske tomografije i Goldmanove perimetrije.			
VI nedjelja, pred.	Anatomija prednje komore oka. Glaukomna oboljenja oka.			
VI nedjelja, vježbe	Mjerenje očnog pritiska pomoću tonometra.			
VII nedjelja, pred.	Anatomija i fiziologija sočiva. Katarakta/klasifikacija i terapija/PRVI KOLOKVIJUM/			
VII nedjelja, vježbe	Pregled očiju pomoću slit lampe, sa fokusom na pregled sočiva - njegovog položaja i providnosti			
VIII nedjelja, pred.	Anatomija orbite i orbitalni tumori			

VIII nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa Hertelovim egzoftalmometrom.					
IX nedjelja, pred.	Akomodacija oka i refrakcije.					
IX nedjelja, vježbe	Ispitivanje refrakcije.					
X nedjelja, pred.	Bulbomotori i binokularni vid					
X nedjelja, vježbe	Pregled pacijenata u ortoptičko-pleoptičkom kabinetu. Ispitivanje elemenata binokularnog vida					
XI nedjelja, pred.	Anatomija očnog živca, oboljenja i liječenje; DRUGI KOLOKVIJUM					
XI nedjelja, vježbe	oftalmoskopija, OCT očnog živca, perimetrija i pseudoizohromatske tablice					
XII nedjelja, pred.	Povrede oka					
XII nedjelja, vježbe	Uzimanje anamneze kod povrijeđenog pacijenta i pregled na biomikroskopu					
XIII nedjelja, pred.	Hitna stanja u oftalmologiji, liječenja.					
XIII nedjelja, vježbe	Pregled očnog dna oftalmoskopom.					
XIV nedjelja, pred.	Medicina rada u oftalmologiji.					
XIV nedjelja, vježbe	Konsultacije pre završni ispit.					
XV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: (6,66 sati) x 16 = 106,56 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (6,66 sati) x 2 = 13,32 sata Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Struktura opterećenja: 106,56 sati (nastava i završni ispit) + 13,32 sata (priprema) + 30 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 1 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popavnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Redovno pohađanje predavanja i vježbi. Potrebno je da napišu i izlože po jedan seminarski rad.			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima.			
Literatura			Obavezna literatura: Golubović S. OFTALMOLOGIJA za studente medicine, Beograd, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2009.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Kolokvijum I - 20 poena Kolokvijum II - 20 poena Prisustvo na predavanjima i vježbama - 5 poena Seminarski rad - 5 poena Završni usmeni ispit- 50 poena Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.			
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