



Kolegij: Oftalmologija
Voditelj: Prof.dr.sc.Maja Merlak, dr.med.
Katedra: Katedra za oftalmologiju
Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij dentalne medicine
Godina studija: 3. godina
Akadska godina: 2021./2022.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij **Oftalmologije** je obvezni kolegije na trećoj godini integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalne medicine i sastoji se od 10 sati predavanja i 5 sati vježbi, ukupno 15 sati (**1,5 ECTS**). Kolegij se izvodi u predavaonici Klinike za otorinolaringologiju, Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja oftalmologije. Cilj je upoznati studente tehnicima kompletnog pregleda oka kao i najvažnijim postupcima u dijagnozi i liječenju očnih bolesti. Nova saznanja i činjenice iz oftalmološke mikrokirurgije prilagođena su studentima dentalne medicine.

Sadržaj kolegija Oftalmologije:

Povijesni pregled oftalmologije. Opći pregled oka. Orbita. Suzni uređaj. Vjeđe. Spojnica. Rožnica. Bjeloočnica. Leća i katarakta. Bolesti srednje očne ovojnice. Glaukom. Staklovina. Mrežnica. Oftalmološka optika, refrakcije i refrakcijske anomalije. Pokretljivost oka i poremećaji pokretljivosti oka. Ozljede oka. Dijabetes i oko.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi.

Popis obvezne ispitne literature:

Mandić Z.i suradnici, Oftalmologija. Medicinska naklada Zagreb 2014.

Popis dopunske literature:

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Uvod u oftalmologiju, anatomija i fiziologija oka i povijesni osvrt.**Ishodi učenja:**

Upoznati studente sa ciljem kolegija oftalmologije.

Upoznati studente sa anatomijom i fiziologijom oka te povijesnim činjenicama razvoja oftalmologije.

P2. Glaukom i bolesti vidnog živca.**Ishodi učenja:**

Usvojiti znanja i vještine dijagnoze i terapije glaukoma.

P3 Bolesti orbite, suznog aparata i vjeđa.**Ishodi učenja:**

Usvojiti znanja i vještine dijagnoze i terapije bolesti orbite, suznog aparata i vjeđa.

P4. Bolesti spojnice i rožnice**Ishodi učenja:**

Usvojiti znanja i vještine dijagnoze i terapije bolesti spojnice i rožnice.

P5. Leća i katarakta**Ishodi učenja:**

Usvojiti znanja o uzrocima nastanka zamućenja leće te o dijagnostici i terapiji. Suvremeni pristup operaciji katarakte.

P6. Ozljede oka.**Ishodi učenja:**

Usvojiti znanja i vještine dijagnoze i terapije ozljede oka.

P7 Bolesti mrežnice.**Ishodi učenja:**

Usvojiti znanja i vještine dijagnoze i terapije bolesti mrežnice. Ablacija mrežnice.

P8. Dijabetes i oko**Ishodi učenja:**

Usvojiti znanja i vještine o utjecaju šećerne bolesti na oko, dijagnostici i terapiji.

P9. Bolesti srednje očne ovojnice**Ishodi učenja:**

Usvojiti znanja, vještine dijagnoze i terapije bolesti šarenice, cilijarnog tijela i žilnice.

P10. Poremećaji refrakcije i pokretljivosti oka**Ishodi učenja:**

Usvojiti znanja i vještine o najčešćim refrakcijskim anomalijama, te njihovoj terapiji.

Usvojiti znanja i vještine dijagnoze i terapije pokretljivosti oka i poremećaja pokretljivosti

Popis seminara s pojašnjenjem:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vj.1. Othalmološka anamneza, oftalmološka dokumentacija. Inspekcija i palpacija oka.

Vj. 2. Fokalna rasvijeta, ispitivanje džepnom svjetiljkom. Ispitivanje biomikroskopom s procjepnom svjetiljkom.

Vj. 3. Izvrtanje vijeđa (ektropioniranje vjeđa). Bris spojnice. Pregled suznog aparata. Kornealni reflex. Fluoresceinska proba. Oftalmoskopija- prosvjetljavanje prozirnih očnih medija i pregled očne pozadine.

Vj.4. Pregled zjenica. Ispitivanje reakcije zjenica na svjetlo (direktna i indirektna). Ispitivanje vidne oštine. Ispitivanje perifernog vida-vidnog polja metodom konfrontacije.

Vj.5. Ispitivanje osjeta za boje pseudoizokromatskim tablicama. Digitalno mjerenje očnog tlaka. Ispitivanje očnog motiliteta (dukcije, verzije, vergencije), test pokrivanja i otkrivanja (Cover -uncover test). Aplikacija očnih lijekova: kapi i masti. Zavoj na oku.

Vježbe iz kolegija Oftalmologije izvode se na Klinici za oftalmologiju Kliničkog bolničkog centra Rijeka. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Studenti će praktično izvoditi na pacijentima i operaturi u ambulantama uz mentorstvo voditelja vježbi

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**.

Završni ispit sastoji se od usmenog i pismenog dijela, a obuhvaća gradivo određeno planom i programom kolegija. Oba dijela ispita moraju biti pozitivno ocijenjena. Na pismenom ispitu može se sakupiti najviše 15 ocjenskih bodova. Na usmenom ispitu također se može sakupiti najviše 15 ocjenskih bodova. Na završnom ispitu se dakle može sakupiti najviše 30 ocjenskih bodova (0,75 ECTS).

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stranicama Katedre za neurologiju.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2021./2022. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
19.10.21.	P1, (13,00-14,00) (14,00-15,00)		Vj1. (15,00-16,00) Očna klinika	Prof.dr.sc.Maja Merlak, dr. med. Prof.dr.sc.Ratimir Lazić, dr.med.
20.10.21.	P2, (8,00-09,00) P3,P4,P5 (9,00- 11,00)		Vj.2,Vj.3 (11,00-13,00) Očna klinika	Doc.dr.sc.Goran Pelčić, dr.med. Prof.dr.sc.Maja Merlak, dr.med.
21.10.21.	P6,P7;P8 (8,00-10,00) (10,00-11,00)		Vj.4. (11,00-12,00) Očna klinika	Prof.dr.sc.Damir Kovačević, dr.med. Prof.dr.sc.Iva Dekaris, dr.med.
22.10.21.	P9,P10 (8,00-10,00) MF		Vj.5. (10,00-11,00) Očna klinika	Doc.dr..sc.Tea Čaljkušić Mance, dr. med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u oftalmologiju i povijesni osvrt.	1	Velika predavaona KBC Rijeka

P2	Glaukom i bolesti vidnog živca.	1	
P3	Bolesti orbite, suznog aparata i vjeđa	1	
P4	Bolesti spojnice i rožnice.	1	
P5	Leća i katarakta	1	
P6	Ozljede oka	1	
P7	Bolesti mrežnice	1	
P8	Dijabetes i oko	1	
P9	Bolesti srednje očne ovojnice	1	
P10	Poremećaji refrakcije i pokretljivosti oka	1	
	Ukupan broj sati predavanja	10.	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1			
S2			
...			
	Ukupan broj sati seminara		

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Oftalmološka anamneza, oftalmološka dokumentacija. Inspekcija i palpacija oka.	1	Očna klinika
V2	Fokalna rasvijeta, ispitivanje džepnom svjetiljkom.	1	Očna klinika

	Ispitivanje biomikroskopom s procjepnom svjetiljkom		
V3	Izvrtnje vijeda (ektropioniranje vjeda). Bris spojnice. Pregled suznog aparata. Kornealni reflex. Fluoresceinska proba. Oftalmoskopija- prosvjetljavanje prozirnih očnih medija i pregled očne pozadine.	1	Očna klinika
V4	Pregled zjenica. Ispitivanje reakcije zjenica na svjetlo (direktna i indirektna). Ispitivanje vidne oštine. Ispitivanje perifernog vida-vidnog polja metodom konfrontacije.	1	Očna klinika
V5	Ispitivanje osjeta za boje pseudoizokromatskim tablicama. Digitalno mjerenje očnog tlaka. Ispitivanje očnog motiliteta (dukcije, verzije, vergencije), test pokrivanja i otkrivanja (Cover -uncover test). Aplikacija očnih lijekova: kapi i masti. Zavoj na oku.	1	Očna klinika
	Ukupan broj sati vježbi	5	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	22.10.21
2.	09.11.21
3.	
4.	
5.	