**Datum:** Rijeka,15. srpnja 2023.

**Kolegij:** OFTALMOLOGIJA

**Voditelj:** Izv. prof. dr. sc. Tea Čaljkušić-Mance

**Katedra:** Katedra za kliničke medicinske znanosti II

**Studij:** Prijediplomski stručni studiji - Sestrinstvo IZVANREDNI

**Godina studija:** 3

**Akademska godina:** 2023./2024.

**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 **Oftalmologija** je obavezni kolegij na trećoj godini Sveučilišnog preddiplomskog studija sestrinstva i sastoji se  od 10 sati predavanja, ukupno 10 sati. Kolegij nosi 1 ECTS bod. Kolegij se izvodi u prostorijama  Fakulteta zdravstvenih studija u Rijeci.  **Cilj kolegija** :  Cilj kolegija je usvajanje znanja i vještina o otkrivanju i liječenju najčešćih bolesti oka i adneksa te osposobljavanje studenta za prepoznavanje, rano otkrivanje, liječenje i prevenciju navedenih bolesti. Poseban naglasak stavljen je na rano prepoznavanje pojedinih očnih bolesti i poremećaja u uvjetima ambulante opće medicine. Ujedno se upoznaje studente sa suvremenom dijagnostikom za otkrivanje širokog spektra očnih bolesti te različitim mikrokirurškim i laserskim metodama liječenja istih. Naglašena je uloga medicinske sestre/tehničara u vođenju dokumentacije oftalmološke poliklinike, pripremi pacijenata za pregled i dijagnostičke pretrage u oftalmologiji, asistenciji u operativnoj sali te njezi oftalmološkog pacijenta.  **Sadržaj kolegija:**  Anatomija i fiziologija oka. Uloga medicinske sestre/tehničara u vođenju dokumentacije  oftalmološke poliklinike, pripremi pacijenata za pregled i dijagnostičke pretrage u oftalmologiji i  asistencija u operativnoj sali. Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti vjeđa, spojnice i prednje očne ovojnice. Leća i katarakta. Osnove refrakcije. Glaukom. Strabizam. Patologija , dijagnostika i liječenje bolesti suznog aparata i orbite. Trauma oka. Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti mrežnice i srednje očne ovojnice. |

**Popis obvezne ispitne literature:**

|  |
| --- |
| -Igor Knezović i suradnici: OFTALMOLOGIJA ZA STUDIJ SESTRINSTVA, Bjelovar ,2015.-dostupno na internetu  -Izv.prof. dr. sc. Tea Čaljkušić-Mance: Predavanja iz oftalmologije za Studij sestrinstva,  materijal će biti dostupan na web stranicama Fakulteta zdravstvenih studija |

**Popis dopunske literature:**

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

|  |
| --- |
| 1.Anatomija i fiziologija oka  2. Uloga medicinske sestre/tehničara u vođenju dokumentacije oftalmološke poliklinike,  pripremi pacijenata za pregled i dijagnostičke pretrage u oftalmologiji i asistencija u operativnoj  sali  3.Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti vjeđa, spojnice i prednje očne ovojnice  4. Leća i katarakta  5. Osnove refrakcije  6. Glaukom  7. Strabizam  8. Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti suznog aparata i orbite  9. Trauma oka  10. Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti mrežnice i srednje očne ovojnice  **Ishodi učenja:**  1.Prepoznati, definirati i nabrojiti anatomske strukture oka i njihovu funkciju  2. Opisati refraktivne anomalije, njihove uzroke i način korekcije  3. Prepoznati i dijagnosticirati poremećaje vjeđa , klasificirati ih i predložiti mogućnosti liječenja  4. Prepoznati i dijagnosticirati poremećaje suznog aparata, klasificirati ih i predložiti mogućnosti liječenja  5. Raščlaniti diferencijalno dijagnostički problem “crvenog oka”  6. Opisati simptome i znakove katarakte, klasificirati oboljenje te prokomentirati dostupne terapijske mogućnosti  7. Opisati simptome i znakove glaukoma, klasificirati oboljenje te prokomentirati dostupne terapijske mogućnosti  8. Opisati simptome i znakove očnih i orbitalnih tumora, klasificirati oboljenje te prokomentirati dostupne terapijske  mogućnosti  9. Opisati simptome i znakove oboljenja mrežnice, klasificirati oboljenje te prokomentirati dostupne terapijske  mogućnosti  10. Opisati simptome i znakove strabizma klasificirati oboljenje te prokomentirati dostupne terapijske mogućnosti  11. Prepoznati penetrantnu očnu ozljedu te odabrati adekvatno terapijsko riješenje  12. Nabrojiti i definirati sve dostupne dijagnostičke metode i uređaje na Klinici te biti u stanju procijeniti kod kojih oboljenja će se upotrijebiti |

# Popis seminara s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

# Popis vježbi s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**Obveze studenata:**

|  |
| --- |
| Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu 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 Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci. Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova student ih može prikupiti na završnom pismenom ispitu. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom. Nazočnost na predavanjima i seminarima je obvezna.(Student uz ispričnicu liječnika može izostati do 30% nastave, u suprotnom gubi pravo izlaska na ispit.  Završni ispit je **pismeni.**  Tko može pristupiti završnom ispitu: studenti koji su bili redoviti na obveznim predavanjima.  Studenti će dobiti 50 pitanja s višestrukim odgovorima te će biti naznačeno da li je točan jedan ili dva odgovora. Točan odgovor na svako pitanje nosi 2 boda. Pismeni ispit održat će se onsite ili online putem platforme Merlin ovisno o epidemiološkoj situaciji, o čemu će studenti biti na vrijeme obaviješteni. Svi detalji izvođenja će biti objašnjeni u Merlinu.  Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se na temelju konačnog postignuća:  **A – 90 - 100% bodova**  **B – 75 - 89,9%**  **C – 60 – 74,9%**  **D – 50 - 59,9%**  **F – 0 – 49,9 %**  Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:  **A = izvrstan (5)**  **B = vrlo dobar (4)**  **C = dobar (3)**  **D = dovoljan (2)**  **F = nedovoljan (1)** |

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

|  |
| --- |
| Da |

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu)**

**Raspored nastave**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Predavanja (vrijeme i mjesto)** | **Seminari  (vrijeme i mjesto)** | **Vježbe  (vrijeme i mjesto)** | **Nastavnik** |
| Četvrtak,  28.03.2024. | 14-19 h, Z6  P1,P2,,P4,P9,P10 |  |  | Izv prof dr sc Tea Čaljkušić-Mance |
| Petak,  29.03.2024. | 14-19 h, Z6  P3,P5,P6,P7,P8 |  |  | Izv prof dr sc Goran Pelčić |

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P** | **PREDAVANJA (tema predavanja)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
| P1 | Anatomija i fiziologija oka | 1 | FZS, Z6 |
| P2 | Uloga medicinske sestre/tehničara u vođenju dokumentacije oftalmološke poliklinike,  pripremi pacijenata za pregled i dijagnostičke pretrage u oftalmologiji i asistencija u operativnoj  sali | 1 | FZS,Z6 |
| P3 | Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti vjeđa, spojnice i prednje očne ovojnice | 1 | FZS, Z6 |
| P4 | Leća i katarakta | 1 | FZS, Z6 |
| P5 | Osnove refrakcije |  | FZS,Z6 |
| P6 | Glaukom | 1 | FZS, Z6 |
| P7 | Strabizam | 1 | FZS, Z6 |
| P8 | Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti suznog aparata i orbite | 1 | FZS, Z6 |
| P9 | Trauma oka | 1 | FZS, Z6 |
| P10 | Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti mrežnice i srednje očne ovojnice | 1 | FZS, Z6 |
|  | **Ukupan broj sati predavanja** | 10 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **S** | **SEMINARI (tema seminara)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Ukupan broj sati seminara** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **V** | **VJEŽBE (tema vježbe)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Ukupan broj sati vježbi** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 11.04.2024. |
| 2. | 15.05.2024. |
| 3. | 07.06.2024. |
| 4. | 19.09.2024. |