|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opće informacije | | | |
| Naziv predmeta | HISTOLOGIJA | | |
| Studij | Medicinsko laboratorijska dijagnostika | | |
| Voditelj predmeta | Prof.dr.sc. Božena Šarčević Weitner | | |
| Izvođači | Prof.dr.sc. Božena Šarčević Weitner, Dr.sc. Anita Zenko Sever, Dr Irena Veliki Dalić | | |
| Status predmeta | Obavezan | | |
| Godina studija | 1. | Semestar | 2. |
| Bodovna vrijednost i oblik nastave | ECTS koeficijent | | 7 |
| Ukupan broj sati svih oblika nastave | | 15P + 30V |

|  |
| --- |
| OPIS PREDMETA |
| Ciljevi predmeta |
| Ciljevi predmeta su:  -upoznati studente s normalnom građom tkiva i organa čovjeka  -metodama koje omogućavaju pripremu, obradu i izradu preparata tkiva i organa  -načini analize svjetlosnim i elektronskim mikroskopom    Stečena znanja trebaju omogućiti studentima razumijevanje histološke građe tkiva i organa  čovjeka kao i prepoznavanje histoloških preparata normalnog tkiva i organa čovjeka. |
| Uvjeti za upis predmeta |
| Nema uvjeta |
| Očekivani ishodi učenja za predmet |
| 1. IU1 – prepoznati vrste tkiva i organa i njihovu međusobnu povezanost u ljudskom tijelu 2. IU2 – objasniti i razlikovati histološku građu tkiva i organa u ljudskom tijelu 3. IU3 - analizirati kvalitetu izrade histološkog preparata upotrebom mikroskopa 4. IU4 – primijeniti postupke histokemijskih i imunohistokemijskih metoda u pripremi i analizi histoloških uzoraka ljudskih tkiva i organa |
| Sadržaj predmeta |
| **Tema1** Uvod u histologiju. 3P, 6V, IU 1, IU 3, IU 4  Priprema tkiva za mikroskopsku analizu,metode u histologiji (histokemija, imunohistokemija, in situ hibridizacija, elektronska mikroskopija, autoradiografija)  Stanica. Vrste tkiva – epitelno, vezivno u užem smislu, s posebnim svojstvima- masno tkivo,te potporno vezivno tkivo- hrskavično i koštano, mišićno tkivo i živčano tkivo  **Tema 2** Krvnožilni sustav i Imunosni sustav 3P, 6V, IU 1, IU 2  Krvnožilni sustav - građa arterija, vena, srce  Imunosni sustav – limfni čvor,timus, slezena, tonzila  **Tema 3** Dišni sustav i Probavni sustav 3P, 6V, IU 1, IU 2  Dišni sustav – nos, dušnik, pluća  Probavni sustav – usna šupljina, jednjak, želudac, tanko crijevo, debelo crijevo, crvuljak, gušterača,jetra, žučni mjehur  **Tema 4** Mokraćni sustav, Muški spolni sustav, Ženski spolni sustav 3P, 6V, IU 1, IU 2  Mokraćni sustav – bubreg, ureter, mokraćni mjehur  Muški spolni sustav – testisi, prostata  Ženski spolni sustav – rodnica, jajovod, jajnik, maternica  **Tema 5** Endokrini sustav, Dojka, Koža 3P, 6V, IU 1, IU 2  Endokrini sustav – hipofiza, štitna žlijezda, doštitne žlijezde, nadbubrežne žlijezde |
| Obaveze studenta |
| * Prisustvovanje nastavi – student treba biti prisutan najmanje na 80% sati predavanja te na 100% vježbovne nastave. Evidencija prisutnosti provodi se prozivanjem/pomoću potpisnih listi. * Aktivno sudjelovanje u nastavi – studenti su obvezni aktivno sudjelovati osobito tijekom vježbovne nastave |

|  |
| --- |
| Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu |
| Tijekom vježbovne nastave provjera znanja u smislu prepoznavanja tkiva i organa u histološkim preparatima. Student mora znati prepoznati i opisati tri histološka preparata. Sve odrađene vježbe i prepoznata tri histološka preparata uvjet su za dobivanje potpisa iz vježbovne nastave i izlazak na ispit.  Završni ispit je pismeni i sastoji se od testa s 30 pitanja s ponuđenim odgovorima te dva opisna pitanja, tako da ispit ima ukupno 32 boda. Prolaznost testa zahtjeva najmanje 60% točnih odgovora. |
| Obavezna literatura |
| Šarčević B. Histologija. Zagreb: Zdravstveno veleučilište, 2020. |
| Dopunska literatura |
| Junqueria L.C. i sur. Osnove histologije (prema 10.američkom izdanju). Zagreb: Školska knjiga, 2005.  Durst-Živković B. Praktikum iz histologije. Zagreb: Školska knjiga, 2007. |
| Konzultacije |
| Konzultacije su uz prethodnu najavu na e-mail moguće na Zavodu za patologiju, MEF, Šalata 10  (privremena adresa Petrova 113), srijeda 12.00-13.00 prof.dr.sc. Božena Šarčević Weitner |
| Kontakt |
| Prof.dr.sc. Božena Šarčević Weitner, e-mail: sarcevic.bozena@gmail.com |