|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija** | **Mikrobiološka dijagnostika tuberkuloze** | | **P** | **S** | | **V** | **ECTS** |
| 15 | 0 | | 15 (po grupi) |  |
| **Studij** | Medicinske-laboratorijske dijagnostike | Šifra kolegija | | |  | | |
| **Nositelj kolegija** | dr. sc. Irena Tabain, dr. med. spec. mikrobiologije | | | | | | |
| **Nastavnici** | dr. sc. Irena Tabain, dr. med. | | | | | | |
| **Asistenti** | Ana Sanković, mag. sanit. ing. | | | | | | |
| NASTAVNE JEDINICE | | | | | |  | |
| **Predavanja** | Uvod u tuberkulozu  Epidemiologija tuberkuloze  Patogeneza i klinička slika tuberkuloze  Dijagnostika i liječenje tuberkuloze  Ostale netuberkulozne mikobakterije | | | | | 15 | |
| **Seminari** | N/P | | | | |  | |
| **Vježbe** | Uzimanje, transport i obrada uzoraka; izrada mikroskopskih razmaza, bojanje auraminom i Ziehl-Neelson metodom, mikroskopiranje  Zasijavanje uzoraka na krute i tekuće podloge; očitavanje porasta kolonija; izvođenje testova za identifikaciju i diferencijaciju *M tuberculosis complexa* i NTM-a; test ispitivanja osjetljivosti *M. tuberculosis* na antituberkulotike metodom proporcije na krutim i tekućim podlogama (SIRE test)  Primjena molekularnih testova: direktno u uzorcima (GeneXpert test), identifikacija poraslih mikobakterija, određivanje molekularne osnove rezistencije i genotipizacija sojeva *M. tuberculosis*  Izvođenje i interpretacija testa za dokaz latentne infekcije s *M. tuberculosis* (Quantiferon test) | | | | | 15 po grupi | |
| **Obaveze studenta** | Prisutnost na nastavi (student može izostati s najviše 20% sati ukupne satnice svake nastavne jedinice).  U slučaju većih, a opravdanih izostanaka polaganje kolokvija prije izlaska na ispit | | | | | | |
| **Literatura za kolegij** | Mlinarić Galinović G., Ramljak Šešo M. i sur.: Specijalna medicinska mikrobiologija i parasitologija, Merkur A.B.D. Zagreb, 2003  Kalenić S. i sur. Medicinska mikrobiologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2013  Tonkić, Marija ; Dobec, Marinko ; Abram, Maja: Jawetz, Melnick, Adelberg Medicinska mikrobiologija, 26. američko izdanje/1. hrvatsko izdanje, Placebo d.o.o. Split, 2015 | | | | | | |
| **Način održavanja ispita** | Pismeni ispit | | | | | | |
| **Dodatne informacije o kolegiju** | Ispitni rokovi, raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama  Nastava se održava prema rasporedu objavljenom na mrežnim stranicama studija. | | | | | | |