|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 tuberkulozuEpidemiologija tuberkulozePatogeneza i klinička slika tuberkulozeDijagnostika i liječenje tuberkulozeOstale netuberkulozne mikobakterije | 15 |
| **Seminari** | N/P |  |
| **Vježbe**  | Uzimanje, transport i obrada uzoraka; izrada mikroskopskih razmaza, bojanje auraminom i Ziehl-Neelson metodom, mikroskopiranjeZasijavanje 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, 2003Kalenić S. i sur. Medicinska mikrobiologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2013Tonkić, 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. |