**Sveučilište u Splitu**

**Medicinski fakultet**

**Katedra za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju**

**Studij *Farmacija***

Izvedbeni **„Farmaceutska mikrobiologija ”** za akademsku godinu 2023./2024.

|  |  |
| --- | --- |
| **1.tjedan** | |
| **Srijeda, 03. 04. 2024.** | |
| **Predavanje B1 (4h):** prof.dr.sc. *Marija Tonkić* , dr. med.  Uvod u medicinsku mikrobiologiju. Građa, fiziologija i genetika bakterijske stanice. Patogeneza bakterijskih bolesti. Mehanizmi imunološkog odgovora organizma na bakterijske infekcije. Cjepiva  **8,00 – 11,15 Sem.3- P114,PAK** |  |
| **Četvrtak, 04. 04. 2024.** | |
| **Predavanje B2 (2h):** prof.dr.sc. *Ivana Goić-Barišić* **,** dr. med.  Antibakterijski kemoterapeutici.  **8,00 – 9,35 Sem.3- P114,PAK** | **Vježba B1 (4h): mikrobiološka vježbaonica, PAK**  Upoznavanje s mikrobiološkim laboratorijem, mikromorfologija bakterija. Principi izolacije i identifikacije bakterija. Bojanja u bakteriologiji. Uzgoj bakterija. Uzgoj bakterija. Vrste podloga.  Skupina  **1: 10,00 – 13,00** doc.dr.sc.*Anita Novak* , dr.med.  Skupina  **2: 13,00 – 16,00** *Marina Radić Skelin,* dr.med. |
| **Petak, 05. 04. 2024.** | |
| **Predavanje B3** (**2h**): prof. dr. sc. *Marija Tonkić,*dr. med.  Rezistencija bakterija na antimikrobne lijekove.  **8,00 – 9,35 A102,Zgrada A**  **Predavanje B4 (2h):**  prof . dr. sc. *Ivana Goić-Barišić* , dr. med.  Dezinfekcija i sterilizacija. Bolničke infekcije i osnovni principi nadzora infekcija.  **9,40 – 11,15 A102,Zgrada A** | **Vježba B1 (4h): mikrobiološka vježbaonica, PAK**  Upoznavanje s mikrobiološkim laboratorijem, mikromorfologija bakterija.  Skupina **3: 12,00 – 15,00** *Žana Rubić* , dr. med. |
| **2.tjedan** | |
| **Ponedjeljak, 08. 04. 2024.** | |
| **Predavanje B5 (2h):** prof.dr. sc. *Ivana Goić-Barišić,* dr. med.  Rodovi *Streptococcus, Staphylococcus,* *Neisseria,* parvobakterije *, Legionella* i njihova uloga u infekcijama organskih sustava.  **8,00 – 9,35 Velika predavaonica KBC Firule** | **Vježba B2 (3h):** Testiranje osjetljivosti bakterija na antibiotike. Dezinfekcija ruku. Serološke metode u bakteriologiji.  Skupina **3: 10,00-12,15** izv.prof.dr.sc.*Vanja Kaliterna,* dr.med.  Skupina **2: 12,15-14,30** *Žana Rubić* , dr. med.  Skupina **1: 14,30-16,45**  *Marina Radić Skelin,* dr.med. |
| **Utorak, 09. 04. 2024.** |  |
| **Predavanje B6 (2h):**  doc.dr.sc.*Anita Novak,* dr.med.  Enterobakterije. Rod *Pseudomonas.* Zavinute i spiralne bakterije (*Vibrio*, *Campylobacter*, *Helicobacter*, *Treponema*)  i njihova uloga u infekcijama organskih sustava.  **8,00 – 9,35 B102,Zgrada B** | **Vježba B3 (4h):** Principi kultivacije i identifikacije gram pozitivnih koka. Kultivacija i identifikacija rodova *Neisseria* i *Haemophilus. Legionella.*  Skupina **2: 10,00-13,00** doc.dr. sc. *Merica Carev ,* dr.med.  Skupina **1: 13,00-16,00**  *Marina Radić Skelin,* dr.med.  Skupina **3: 16,00-19,00**  *Žana Rubić* , dr. med. |
| **Srijeda, 10. 04. 2024.** | |
| **Predavanje B7 (2h):**  prof.dr. sc.*Marija Tonkić*  Anaerobne bakterije. Rodovi *Mycobacterium*,  *Corynebacterium* i *Bacillus* i njihova uloga u infekcijama organskih sustava. Intracelularne bakterije. Bakterije bezstanične stijenke-porodica *Mycoplasmataceae.*  **8,00 – 9,35 Sem.3- P114,PAK** | **Vježba B4 (4h):** Identifikacija i serotipizacija enterobakterija. *Pseudomonas.* Kultivacija i identifikacija zavinutih i spiralnih bakterija.  Skupina **3: 10,00-13,00** doc.dr.sc.*Katarina Šiško Kraljević*, dr. med.  Skupina **1: 13,00-16,00** *Žana Rubić* , dr. med.  Skupina **2: 16,00-19,00** *Marina Radić Skelin,* dr.med. |
| **Četvrtak , 11. 04. 2024.** | |
| **Predavanje M (3h):** prof.dr. sc. *Ivana Goić-Barišić,* dr. med.  Gljive-građa, umnožavanje, klasifikacija. Gljivične bolesti – patogeneza. Protugljivični lijekovi. Kvasci, plijesni.  **8,00 – 10,25 Sem.3- P114,PAK** | **Vježba B5 (3h):** Kultivacija i identifikacija anaerobnih bakterija. Obrada uzoraka za dokazivanje mikobakterija. *Corynebacterium-*uzgoj, bojanje i mikroskopija. *Bacillus****.*** Kontrola sterilizacije.  Osnove dijagnostike mikoplazmi.  Skupina **1: 11,00-13,15**doc.dr.sc.*Anita Novak,* dr.med.  Skupina **2: 13,15-15,30** *Marina Radić Skelin,* dr.med.  Skupina **3: 15,30-17,45** Žana Rubić,dr.med. |
| **Petak, 12. 04. 2024.** | |
|  | **Vježba M (3h):** Kultivacija i identifikacija gljiva.  Skupina **2: 8,00-10,15** *Marina Radić Skelin,* dr.med.  Skupina **1: 10,15-12,30** Žana Rubić,dr.med.  Skupina **3: 12,30-14,45** doc.dr.sc.*Anita Novak,* dr.med. |
| **3.tjedan** | |
| **Ponedjeljak, 15. 04. 2024.** | |
| **Ponavljanje** |  |
| **Utorak, 16. 04. 2024.** | |
| **Parcijalni test ispit – bakteriologija i mikologija**  **11,20-12,55**( VP Firule,sem.3- P114 PAK) |  |
| **Srijeda, 17. 04. 2024.** | |
| **Neradni dan** |  |
| **Četvrtak, 18. 04. 2024.** | |
| **Predavanje P (3h):** doc.dr.sc.*Anita Novak,* dr.med.  Opća svojstva parazita. Paraziti značajni u humanoj patologiji. Protuparazitarni lijekovi.  **8,00 – 10,25 Sem.3- P114 ,PAK** | **Vježba P (3h):** Metode parazitološke dijagnostike.  Skupina **3: 11,00-13,15** *Marina Radić Skelin*, dr. med.  Skupina **1: 13,15-15,30** *Jelena Marinović*, dr. med.  Skupina **2: 15,30-17,45**  *Jelena Marinović*, dr. med. |
| **Petak, 19. 04. 2024.** | |
| **Predavanje V1 (4h):** prof. dr. sc. *Marija Tonkić* **,** dr. med.  Građa, klasifikacija i umnožavanje virusa. Djelovanje virusa na stanicu. Patogeneza virusnih infekcija. Obrana domaćina od virusne infekcije. Onkogeni virusi. Protuvirusni lijekovi. Cjepiva. Prioni.  **8,00 – 11,15 Amfiteatar- P012,PAK** | **Vježba V1 (3h):** Metode izravne dijagnostike virusnih bolesti.  Skupina **1: 12,00-14,15** *Jelena Marinović*, dr. med. |
| **4.tjedan** | |
| **Ponedjeljak, 22. 04. 2024.** | |
| **Predavanje V2 (2h):** prof.dr. sc. *Ivana Goić-Barišić,* dr. med.  DNK virusi *– Parvoviridae Papillomaviridae, Polyomaviridae, Adenoviridae, Herpesviridae, Poxviridae*. Virusi hepatitisa.  **8,00 – 9,35 Velika predavaonica KBC Firule** | **Vježba V1 (3h):** Metode izravne dijagnostike virusnih bolesti.  Skupina **2: 10,00 - 12,15** *Jelena Marinović*, dr. med.  Skupina **3: 12,15 - 14,30**  *Žana Rubić,* dr.med. |
| **Utorak, 23. 04. 2024.** | |
| **Predavanje V3 (2h):** prof. dr. sc. *Marija Tonkić* **,** dr. med.  RNK virusi - *Picornaviridae,* *Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Togaviridae* (rod *Rubivirus).* Retroviridae- infekcije virusom HIV-a.  **8,00 – 9,35 Amfiteatar- P012,PAK** | **Vježba V2 (3h):** Serološke i molekularne metode u dijagnostici virusnih bolesti.  Skupina **3: 9,40-12,05** *Merica Carev,* dr.med.  Skupina **1: 12,10-14,35** *Marina Radić Skelin*, dr. med.  Skupina **2: 14,40-17,05** *Jelena Marinović*, dr. med. |
| **Srijeda, 24. 04. 2024.** | |
| **Ponavljanje** |  |
| **Četvrtak, 25. 04. 2024.** | |
| **Parcijalni test ispit - virologija i parazitologija**  **10,30-11,15** ( VP Firule,sem.3- P114 PAK)  **1.pr.Parcijalni test ispit – bakteriologija i mikologija**  **11,20-12,55** ( VP Firule,sem.3- P114 PAK) |  |
| **Petak, 26. 04. 2024.** | |
| **2.pr.Parcijalni test ispit – bakteriologija i mikologija**  **10,30-12,05** (sem.2- P111 PAK, učionica- P010 PAK) |  |
| **Ponedjeljak, 29. 04. 2024.** | |
| **Cijelokupni ispit**  **11,20-12,55** (sem.2- P111 PAK, učionica- P010 PAK) |  |

Vježbe se održavaju u vježbaonici Katedre za medicinsku mikrobiologiju na 1. katu PAK-a.

**ISPITNI ROKOVI**

**1. 29. 04. 2024.**

**2. 16. 07. 2024.**

**3. 29. 08. 2024.**

**4. 12. 09. 2024.**

Pročelnica Katedre:

Prof. dr. sc. Marija Tonkić, dr. med.