

Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије биомедицинских наука
Назив предмета: ИСТРАЖИВАЊА У ИНФЕКТОЛОГИЈИ
Наставник: Снежана В. Бркић, Даниела Т. Марић, Маја С. Ружић, Дајана Ф. Лендак
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 20
Услов: -
<p>Циљ предмета</p> <p>Циљ предмета је усмерен на стицање знања из етиопатогенезе, клиничке слике и савремених начина лечења акутних и хроничних инфективних болести и инфекција. Посебан акценат биће посвећен тзв. <i>emerging</i> инфекцијама, системским инфламацијама у склопу инфективних болести повезаних са хроничним незаразним обољењима, као и испитивањима потенцијалних нових терапијских и превентивних принципа и дијагностичких маркера у инфективним болестима. Посебан значај биће дат повезивању инфективних болести са осталим дијагностичким и терапијским областима медицине (радиологија, неурологија, имунологија) као и математичком моделingu исхода инфекција. Студенти ће бити у прилици да овладају знањем које се односи на широк спектар тема почевши од класичних инфективних болести, <i>emerging</i> инфекција нпр. SARS-а, COVID-а, Zika вируса, нових антропозооза, са посебним детаљним освртом на хроничне вирусне инфекције (хепатитис Б, Ц и ХИВ) и најтежа стања, као што су сепса и инфекције код имунокомпромитованих пацијената.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Студенти ће овладати базичним знањима из области инфективних болести која су неопходна за самостални истраживачки рад. Студенти ће се упознати са најновијим научним теоријским и практичним сазнањима која су потребна да би се успешно дефинисали и испитали односи између инфективних агенаса, патогенезе, клиничког испољавања, исхода и лечења инфективних болести а на основу којих ће моћи да конципирају тему истраживања.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Emerging</i> инфекције 2. Етиопатогенеза ХИВ-а, клиничко испољавање и антиретровирусна терапија 3. Метаболички синдром и други коморбидитети у вези са ХИВ-ом 4. Неурогнитивни поремећаји у вези са ХИВ-ом 5. Превентивни терапијски приступи-хемиопрофилактика ХИВ инфекције 6. Интрахоспиталне инфекције 7. Савремени принципи етиопатогенезе вирусних хепатитиса Б и Ц 8. Савремени дијагностички и терапијски приступи хепатитиса Б и Ц 9. Јетра у инфективним болестима 10. Етиопатогенеза и клиничка слика сепсе 11. Имунологија сепсе са акцентом на молекуларна испитивања 12. Савремени скоринг системи и математичко моделовање у тешким инфекцијама 13. Хемостаза у сепси и тешким инфекцијама 14. Нове вирусне инфекције 15. Антропозоозе и инфективне болести значајне за јавно здравље <p><i>Практична настава</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиничка настава са пацијентима 2. Упознавање лабораторијских могућности у дијагностици инфективних болести 3. Упознавање дијагностичких могућности у молекуларној биологији, серолошки тестови 4. Упознавање имиџинг метода од значаја за инфективне болести 5. Употреба доступних скоринг система 6. Приказа математичког моделовања 7. Упознавање са информационом технологијама у инфективним болестима 8. Испитивање утицаја генетских и класичних фактора ризика на исход инфективних болести 9. Упознавање са новим клиничким студијама лекова у инфективним болестима 10. Упознавање легислативе у вези инфективних болести 11. Инфекције код имунодефицијентних пацијената 12. Интеракције антимикробних лекова и других лекова и имуномодулатора 13. Антиинфективни лекови
Литература

Обавезна

1. Bennett JE, Dolin R, Blaser MJ, editors. Mendell, Douglas and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. 8th ed. Philadelphia: Elsevier; c2015.
2. Rockstroh JK. HIV book 2015/2016. Доступно на <https://www.hivbook.com/>
3. Mauss, Berg, Rockstroh, Sarrazin, Wedemeyer. Hepatology. A clinical textbook. 10th Edition 2020. Доступно на <https://www.hepatologytextbook.com/>
4. Surviving Sepsis Campaign. Доступно на <https://www.esicm.org/resources/sepsis-resources/>
5. наставни материјал добијен током предавања

Допунска

1. Светска здравствена организација – инфективне болести <https://www.who.int › topics › infectious diseases>
2. Центар за контролу и превенцију болести САД <https://www.cdc.gov/>
3. Центар за контролу и превенцију болести Европа <https://www.ecdc.europa.eu/en>
4. Европско удружење за терапију ХИВ инфекције (European AIDS Clinical Society) <https://www.eacsociety.org/>
5. Европско удружење хепатолога <https://easl.eu/>

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 60

Практична настава: 45

Методe извођења наставе: Предавања, радионице, прикази, семинарски радови, очигледна настава

Оцена знања (максимални број поена 100)

активност у току предавања: 15

практична настава: 15

семинари (минимум 4, сваки по 10): 40

писмени испит: 30