УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД

Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије биомедицинских наука

Назив предмета: ПУЛМОЛОГИЈА

Наставник: Марија Н. Вукоја, Биљана С. Звездин, Иван Ш. Копитовић, Душанка С. Обрадовић, Мирослав П. Илић, Виолета П. Коларов, Јован А. Матијашевић, Иван М. Кухајда, Јелена Н. Ђекић Малбаша, Аника Ђ. Трудић, Александра Н. Ловренски, Наташа М. Првуловић Буновић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 20

Услов: -

Циљ предмета

Циљ студијског предмета „Пулмологија“ је стицање знања у области дијагностике и лечења плућних болести у складу са савременим смерницама и медицином заснованом на доказима. Полазници ће бити упознати са актуелним научним кретањима и истраживањима у области пулмологије. Кроз мултидисциплинарни приступ предметом су обуваћена најновија сазнања из области функционалне, микробиолошке, патохистолошке и радиолошке дијагностике, епидемиологије плућних болести, хроничне опструктивне болести плућа, астме и алергијских болести, интерстицијумских и грануломатозних болести плућа, болести плућне васкулатуре, инфекција плућног паренхима, цистичне фиброзе, интензивне медицине, неивазивне механичке вентилације, трансплантације плућа и плућне рехабилитације.

Исход предмета

Полазници ће бити упознати са савременим ставовима у дијагностици и лечењу плућних болесника.

Полазници ће бити оспособљени да анализирају и евалуирају резултате актуелних истраживања у области пулмологије.

Полазници ће бити оспособљени да уз коришћење стеченог знања у оквиру овог предмета, као и усвојену методологију научног рада током целокупних докторских студија, реализују неопходна истраживања докторске дисертације.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Теоретски део је конципиран као преглед савремених научних знања из области пулмологије, са акцентом на најновија достигнућа и актуелна истраживања у пулмологији.

- Епидемиологија плућних болести
- Функционална испитивања у пулмологији
- Радиолошка дијагностика плућних болести
- Микробиолошка дијагностика у пулмологији
- Патохистолошка дијагностика у пулмологији
- Астма и алергијске болести плућа
- Хронична опструктивна болест плућа
- Пнеумонија
- Бронхиектазије и цистична фиброза
- Интерстицијумске и грануломатозне болести плућа
- Плућна хипертензија и плућна тромбоемболија
- Интензивна нега пулмолошких пацијената-сепса, септични шок и АРДС
- Неинванзивна механичка вентилација у хоспиталним и кућним условима
- Опструктивна слип апнеја-утицај на коморбидитете и терапијски модалитети
- Трансплантација плућа.
- Рехабилитација пулмолошких пацијената

Литература

Обавезна

1. Kasper DL, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson L, Loscalzo J. Harrison’s Principles of Internal Medicine, 20th Ed. McGraw-Hill, 2018.
2. Palange P, Rohde G. ERS Handbook of Respiratory Medicine, 3rd Ed. European Respiratory Society, 2019.

Допунска

литература по препоруци наставника

Број часова активне наставе	**Теоријска настава:** 60	**Практична настава:** 45

Методе извођења наставе: предавања, консултације, дебате и дискусије, менторски рад

Оцена знања (максимални број поена 100)
активност у току предавања: 30
семинар: 30
усмениисПит: 40