

Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије биомедицинских наука

Назив предмета: АКТУЕЛНОСТИ У ТОРАКАЛНОЈ ОНКОЛОГИЈИ

Наставник: Бојан М. Зарић, Александра Н. Ловеренски, Драгана Р. Тегелтија, Лазар С. Поповић, Силвија М. Лучић, Јелена Н. Ђекић Малбаша, Ненси Ј. Лалић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 20

Услов: -

Циљ предмета

Циљ студијског предмета „Актуелности у торакалној онкологији“ је стицање актуелних мултидисциплинарних знања из научних области које спадају у домен торакалне онкологије као што су: пулмологија, онкологија, радиологија, интервентна пулмологија, молекуларна патологија и др., али исто тако и из области медицине које су саставни и нераздвојни део стручним и научним приступима ових области као што су патологија, радиологија, молекуларна биологија, нуклеарна медицина и др.

Осим омогућавању стицања знања, полазници ће бити оспособљавани да успешно апсолвирају, анализирају и евалуирају иновације, идеје и стремљења у поменутиим областима, као и да активно учествују сопственим доприносима академској и професионалној заједници својим оригиналним истраживачким радом

Циљ је такође да се полазници, уз коришћење стечених знања и вештина у оквиру овог предмета, као и усвојену методологију научног рада током целокупних докторских студија, оспособе да реализују сва неопходна истраживања која представљају окосницу докторске дисертације.

Исход предмета

Полазници ће бити упознати са актуелним мултидисциплинарним доменима из научних области појединачних грана торакалне онкологије

Полазници ће бити оспособљени да успешно апсолвирају, анализирају и евалуирају иновације, идеје и стремљења у гранама торакалне онкологије, као и да активно учествују сопственим доприносима академској и професионалној заједници својим оригиналним истраживачким радом.

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

Садржај предмета

Теоријска настава

Теоретски део је конципиран као преглед савремених научних знања из области интерне медицине и обухвата стручне садржаје са нарочитим аспектом и нагласком на научним достигнућима. Полазницима ће поред тема које се могу дефинисати као најновија достигнућа из стручног и научног домена у појединим областима торакалне онкологије бити презентовани и садржаји који се могу разматрати као иновативни и не у потпуности прихваћени, као и садржаји који носе отворена и још нерешена питања у датим областима.

- Молекуларна патологија у дијагностици карцинома бронха
- Секвенционирање нове генерације, ПЦР и геномске анализе у дијагностици карцинома бронха
- Значај биомаркера за имунотерапију карцинома бронха
- Епидемиолошки трендови карцинома бронха
- Нове технологије у дијагностичкој и терапијској интервентној пулмологији
- Нове генерације хемиотерапије у лечењу карцинома бронха
- Инхибитори тирозин киназе код карцинома бронха са мутацијама у домену гена за ЕГФР
- Инхибитори тирозин киназе у лечењу АЛК и РОС1 позитивног карцинома бронха
- Неoadјувантна и адјувантна биолошка терапија карцинома бронха
- Биолошка терапија карцинома бронха са ретким покретачким мутацијама (НТРК, цМЕТ, БРАФ)
- Имунотерапија карцинома бронха у раном стадијуму проширености болести
- Имунотерапија карцинома бронха у локално узнапредовалом и метастатском стадијуму проширености болести
- Иновације у лечењу микроцелуларног карцинома бронха
- Иновативне радиолошке дијагностичке технике у дијагностици и процени стадијума болести код карцинома бронха
- Лечење ретких тумора плућа (карциноид, тимом, мезотелијом)
- Иновативне хируршке технике лечења карцинома бронха

Практична настава

Практични део се односи на усвајање вештина и знања самосталног конципирања и извођења истраживања у одређеној, одабраној области торакалне онкологије, која ће бити заснована на сопственим могућностима и утемељени на савременим научним спознајама добијених током теоретског дела предмета и целокупних докторских студија

Литература

Обавезна

1. Pass H, Ball D, Scagliott G. IASLC Thoracic Oncology, 2nd Ed. Elsevier, 2018.
2. DeVita V, Lawrence TS, Rosenberg SA. Cancer, Principles and Practice of Oncology, 11th Ed, Wolters Kluwer, 2018.
3. Пејин Д и сар. Интерна медицина. Медицински факултет Нови Сад, 2006

Допунска

литература по препоруци ментора

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 60

Практична настава: 45

Методe извођења наставе: Менторски рад, предавања, вежбе, консултације, дебате и дискусије

Оцена знања (максимални број поена 100)

активност у току предавања: 30

семинар: 10

СИР: 30

писмени испит: 10

усмени испит: 20