

Назив предмета: Истраживања у онкологији		
Руководилац предмета: проф. др Иван Петковић		
Наставник или наставници: проф. др Иван Петковић, доц. др Ана Цветановић, доц. др Ирена Цонић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Шифра предмета: 24ДСМНИ52		
Услов:		
Циљ предмета Циљ предмета је да се студентима омогући професионални развој у области клиничких и транслационих истраживања у онкологији, нудећи сазнања од субцелуларних механизма канцерогенезе до клинички примењивих модалитета третмана. Студенти ће усвојити знања о актуелним прогностичким и предиктивним биомаркерима, геномици и протеомици на основу којих је дефинисана савремена циљана терапија у различитим локализацијама малигне болести. Студенти ће бити детаљно упознати и оспособљени за укључење у клиничке студије фазе 2 и 3, које имају за циљ профилисање нових терапијских приступа. Овакав рад са студентима отвара могућности да се на основу стечених знања по завршетку докторских студија успешно укључе у данас актуелну персонализацију онколошке терапије.		
Исход предмета - Самостално дизајнирање истраживања на субћелијском нивоу - Добро познавање генетског профила најчешћих тумора и њихово даље дефинисање - Вештине рада у клиничким студијама фазе 2 и 3 - Оспособљеност за мултидисциплинарни тимски рад у клиничким истраживањима		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Актуелни водичи дијагностике, третмана и праћења малигну хемопатија (акутне леукемије, лимфоми, мултипли мијелом). Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомике малигну хемопатијаКонцепти целуларних терапија (аутологна, алогена трансплантација), ЦАР-Т ћелијска терапија, имуномодулаторне антиканцерске вакцине и др терапије нових генерацијаАктуелни водичи дијагностике, третмана и праћења карцинома плућа и плеуре. Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомикеАктуелни водичи дијагностике, третмана и праћења карцинома дојке (према интринзичким фенотиповима). Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомике карцинома дојкеАктуелни водичи дијагностике, третмана и меланома. Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомике меланомаАктуелни водичи дијагностике, третмана и праћења малигну тумора гинеколошке локализације. Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомике малигну тумора гинеколошке локализацијеАктуелни водичи дијагностике, третмана и праћења малигну тумора уролошке локализације. Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомике малигну тумора уролошке локализацијеАктуелни водичи дијагностике, третмана и праћења малигну тумора главе и врата. Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомике малигну тумора главе и вратаАктуелни водичи дијагностике, третмана и праћења малигну тумора штитасте жлезде. Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомике малигну тумора штитасте жлездеАктуелни водичи дијагностике, третмана и праћења саркома меких ткива, висцера и костију. Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомике саркома меких ткива, висцера и костијуАктуелни водичи дијагностике, третмана и праћења малигну тумора ЦНС-а. Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомике малигну тумора ЦНС-аАктуелни водичи дијагностике, третмана и праћења малигну тумора гастроинтестиналне локализације. Концепт предиктивних и прогностичких биомаркера, геномике и протеомике малигну тумора гастроинтестиналне локализације		
<i>Студијски истраживачки рад</i> Писање и презентовање оригиналних научних радова, ревијских радова и каузистике		
Препоручена литература - European Society of Clinical Oncology (ESMO) guidelines update (Annals of Oncology publications) - National Comprehensive Cancer Network (NCCN) guidelines update - American Society of Hematology (ASH) guidelines update (Blood publications) - American Society of Clinical Oncology (ASCO) guidelines update (Journal of Clinical Oncology publ.) - European Leukemia Net (ELN) guidelines update - DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles and Practice of Oncology, 2011; Lippincot & Williams - Harrison's Hematology and Oncology, Dan L. Longo, 2010		
Број часова активне наставе: 180	Теоријска настава: 60	СИР: 120
Методе извођења наставе - Предавања - Презентовање клиничких трајаља		

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Консултације- Семинари- Интердисциплинарне дискусије процене агресивности тумора |
| <p>Оцена знања (максимални број поена 100)</p> <p>Предиспитне обавезе</p> <p>Семинарски радови и публикације: 40 поена</p> <p>Завршни испит</p> <p>Усмени испит: 60 поена</p> |