



**МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ  
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ  
ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**



**Предмет: КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА**

**Семестар: други**

**Наставници: ВС проф. др Драгана Стаматовић, пук. проф др Дино Тарабар,  
ВС проф. др Звонко Магић, др сц мед Душан Милеуснић**

**Сарадници: ВС асист. др сц. мед. Оливера Тарабар, пук. др сц мед Небојша  
Манојловић**

**ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА**

<b>Недеља</b>	<b>Предавања (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
<b>1.</b>	<b>Назив предавања (теме и тезе):</b> Малигни тумори: биологија, етиологија, епидемиологија, природни ток болести  <b>Циљ:</b> - Контрола ћелијске пролиферације. - Онкогени, Фактори раста. - Чиниоци покретљивости туморских ћелија и метастазирање. - Основи карциногенезе. - Епидемиолошке карактеристике најчешћих тумора. - Примарна и секундарна превенција <b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	<b>ВС проф. др Звонко Магић</b>
	<b>Вежбе (1 час)</b> <b>Назив вежбе (теме и тезе)</b>  Организација и начин рада онколошке службе и онколошке установе  <b>Циљ:</b> <b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	<b>Наставник</b>  <b>пук. др сц мед Небојша Манојловић</b>

2	<b>Предавања (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<b>Назив предавања (теме и тезе)</b> <b>Дијагноза малигне болести.</b>	<b>BC проф. др Драгана Стаматовић</b>
	<b>Циљ:.</b> - сумња на постојање малигне болести, - рана дијагностика (Општа клиничка дијагностика тумора. Ендоскопска дијагностика. Рендгенска дијагностика.) - дефинитивна дијагноза (Патохистолошка и цитолошка дијагностика. Имунодијагностика.) - одређивање стадијума болести <b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	
	<b>Вежбе (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
<b>Назив вежбе (теме и тезе)</b> <b>Онколошка анамнеза, пропедевтика и статус</b>	<b>BC асист. др сц. мед Оливера Тарабар</b>	
	<b>Циљ:</b> <b>Исход :</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	
3.	<b>Предавања (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<b>Назив предавања (теме и тезе)</b> <b>Основни принципи онколошког лечења</b>	<b>др сц мед Душан Милеуснић</b>
	<b>Циљ:</b> - мултидисциплинарни приступ, - основни принципи хируршког лечења (могућности хируршког лечења; куративна, палијативна, реконструктивна хирургија у онкологији) - основни принципи радиотерапијског лечења ( радиобиологија, индикације и могућности радиотерапије; брахитерапија и транскутана терапија; туморски, циљни и озрачени волумен; технике зрачења) <b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	
	<b>Вежбе (1 час)</b>	<b>Наставник</b>

	<b>Назив вежбе (теме и тезе)</b> <b>Конзулиторни преглед-припрема пацијента</b>  <b>Циљ:</b> - ТНМ класификација - одређивање стадијума болести - доношење одлуке о лечењу  <b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	пук. др сц мед Небојша Манојловић
	<b>Семинар (3 часа)</b>	<b>Наставник</b>
	<b>Семинарски рад из пређене области</b> <b>Општа онкологија</b>	<b>ВС проф. др Драгана Стаматовић</b> <b>пук. проф др Дино Тарабар</b>

	<b>Предавања (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
4	<b>Назив предавања (теме и тезе)</b> <b>Основни принципи хемиотерапије</b>  <b>Циљ:</b> - Кинетика раста тумора - Однос преживљавања туморске ћелије и дозе цитостатика - Механизам резистенције на цитостатике - Правила за комбинацију цитостатика - Начини и време примене хемиотерапије - Имунотерапија: дефиниција и приступи - Хипертермија - Фототерапија  <b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	пук. проф др Дино Тарабар
	<b>Вежбе (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<b>Назив вежбе (теме и тезе)</b> <b>Припрема, планирање и провођење зрачне и хемиотерапије</b>  <b>Циљ:</b> <b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	<b>ВС асист. др сц. мед Оливера Тарабар</b>
	<b>Предавања (1 час)</b>	<b>Наставник</b>

5	<b>Назив предавања (теме и тезе)</b> <b>Карцином дојке</b>	<b>ВС проф. др Драгана Стаматовић</b>
	<b>Циљ:</b> - ТНМ класификација - одређивање стадијума болести - доношење одлуке о лечењу	
	<b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	<b>Вежбе (1 час)</b>
6	<b>Назив предавања (теме и тезе)</b> <b>Карциноми дигестивног тракта</b>	<b>пук. проф др Дино Тарабар</b>
	<b>Циљ:</b> - Карцином једњака - Карцином желуца - Карцином панкреаса - Примарни карцином јетре - Тумори танког црева - Карцином дебелог црева - Тумори аналне регије	
	<b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	<b>Вежбе (1 час)</b>

6	<b>Предавања (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<b>Назив предавања (теме и тезе)</b> <b>Карциноми дигестивног тракта</b>	<b>пук. проф др Дино Тарабар</b>
	<b>Циљ:</b> - Карцином једњака - Карцином желуца - Карцином панкреаса - Примарни карцином јетре - Тумори танког црева - Карцином дебелог црева - Тумори аналне регије	
<b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	<b>Вежбе (1 час)</b>	<b>Наставник</b>

	<p><b>Карциноми дигестивног тракта</b></p> <p><b>Циљ:</b>  - ТНМ класификација  - одређивање стадијума болести  - доношење одлуке о лечењу</p> <p><b>Исход:</b>  овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	<p>пук. др сц мед Небојша Манојловић</p>
	<p><b>Семинар (3 часа)</b>  <b>Семинарски рад из пређене области</b>  <b>Принципи онколошког лечења</b></p>	<p><b>ВС проф. др Драгана Стаматовић</b>  пук. проф др Дино Тарабар</p>
<p>7</p>	<p><b>Предавања (1 час)</b></p>	<p><b>Наставник</b></p>
	<p><b>Назив предавања (теме и тезе)</b>  <b>Карциноми плућа</b></p> <p><b>Циљ:</b>  - Карцином бронха  - Остали тумори бронха и плућа  - Тумори медијастинума  - Периферни неуроектодермални тумори торакопулмоналне регије  - Ембрионални тумори  - Тумори аберантних органа медијастинума  - Начин раста и ширења</p> <p><b>Исход:</b>  овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	<p><b>ВС проф. др Драгана Стаматовић</b></p>
	<p><b>Вежбе (1 час)</b></p>	<p><b>Наставник</b></p>
	<p><b>Назив вежбе (теме и тезе)</b>  <b>Дозирање лекова у онкологији (БСА, АУЦ, КПС); корекција дозе лекова</b></p> <p><b>Циљ:</b>  <b>Исход:</b>  овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	<p><b>ВС асист. др сц. мед Оливера Тарабар</b></p>
<p>8</p>	<p><b>Предавања (1 час)</b></p>	<p><b>Наставник</b></p>
	<p><b>Назив предавања (теме и тезе)</b>  <b>Урогенитални и гинеколошки малигнитети</b></p> <p><b>Циљ:</b>  - Тумори бубрега  - Тумори пијелона и уретера  - Тумори мокраћне бешике  - Карцином простате  - Тумори тестиса</p>	<p>пук. проф др Дино Тарабар</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Карцином пениса</li> <li>- Карцином грлића материце</li> <li>- Гинеколошке инфекције изазване хуманим папилома вирусом</li> <li>- Карцином материце</li> <li>- Карцином јајника</li> <li>- Карцином јајовода</li> <li>- Карцином вулве и вагине</li> </ul> <p><b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	
	<b>Вежбе (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<p><b>Назив вежбе (теме и тезе):</b> <b>Урогенитални и гинеколошки малигнитети</b></p> <p><b>Циљ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ТНМ класификација</li> <li>- одређивање стадијума болести</li> <li>- доношење одлуке о лечењу</li> </ul> <p><b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	пук. др сц мед Небојша Манојловић
<b>9</b>	<b>Предавања (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<p><b>Назив предавања (теме и тезе)</b> <b>Тумори ЦНС-а, главе и врата и ендокриног система</b></p> <p><b>Циљ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Патохистолошке основе</li> <li>- Тумори епифаринкса</li> <li>- Тумори носне шупљине и параназалних синуса</li> <li>- Малигни тумори усне шупљине</li> <li>- Тумори мезофаринкса</li> <li>- Тумори хипофаринкса</li> <li>- Тумори гркљана</li> <li>- Тумори уха</li> <li>- Тумори плувачних жлезда</li> <li>- Ретки тумори главе и врата</li> <li>- Метастатски тумори врата уз непознати примарни тумор</li> <li>- Тумори ендокриног система</li> </ul> <p><b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	пук. проф др Дино Тарабар
	<b>Вежбе (1 час)</b>	<b>Наставник</b>

	<p><b>Назив вежбе (теме и тезе)</b> Тумори ЦНС-а, главе и врата и ендокриног система</p> <p><b>Циљ:</b> - ТНМ класификација - одређивање стадијума болести - доношење одлуке о лечењу</p> <p><b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	пук. др сц мед Небојша Манојловић
	<p><b>Семинар (3 часа)</b> Семинарски рад из пређене области Специјална онкологија</p>	<p>ВС проф. др Драгана Стаматовић пук. проф др Дино Тарабар</p>

10	<p><b>Предавања (1 час)</b></p>	<p><b>Наставник</b></p>
	<p><b>Назив предавања (теме и тезе)</b> Тумори коже, тумори непознате примарне локализације, ретки тумори, саркоми</p> <p><b>.Циљ:</b> - ТНМ класификација - одређивање стадијума болести - доношење одлуке о лечењу</p> <p><b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	пук. проф др Дино Тарабар
	<p><b>Вежбе (1 час)</b></p>	<p><b>Наставник</b></p>
	<p><b>Назив вежбе (теме и тезе):</b> Тумори коже, тумори непознате примарне локализације, ретки тумори, саркоми</p> <p>Циљ:</p> <p><b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	пук. др сц мед Небојша Манојловић

11	<b>Предавања (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<b>Назив предавања (теме и тезе):</b> Малигна обољења крви и хематопоезног система	ВС проф. др Драгана Стаматовић
	<b>Циљ:</b> - Леукемије (акутне, хроничне) - Лимфоми - Плазмоцитом	
	<b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	
<b>Вежбе (1 час)</b>	<b>Наставник</b>	
11	<b>Назив предавања (теме и тезе):</b> Малигна обољења крви и хематопоезног система	ВС асист. др сц. мед Оливера Тарабар
	<b>Циљ:</b> - класификација - одређивање стадијума болести - доношење одлуке о лечењу	
	<b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	
<b>Семинар (3 часа)</b> Семинарски рад из пређене области Специјална онкологија	ВС проф. др Драгана Стаматовић пук. проф др Дино Тарабар	
12	<b>Предавања (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<b>Назив предавања (теме и тезе):</b> Компликације и нежељени ефекти онколошког лечења	ВС проф. др Драгана Стаматовић
	<b>Циљ:</b> - Хематолошке компликације - Гастроинтестинална токсичност - Нефротоксичност - Хепатотоксичност - Кардиотоксичност - Неуролошка оштећења изазвана хемиотерапијом - инфективне компликације	
	<b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	
<b>Вежбе (1 час)</b>	<b>Наставник</b>	



	<p><b>Назив предавања (теме и тезе):</b>  <b>Компликације и нежељени ефекти онколошког лечења</b></p> <p><b>Циљ:</b>  <b>Исход:</b>  овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	<b>ВС асист. др сц. мед Оливера Тарабар</b>
13	<p><b>Предавања (1 час)</b></p>	<b>Наставник</b>
	<p><b>Назив предавања (теме и тезе):</b>  <b>Симптоматска и потпорна терапија у онкологији и бол и лечење бола</b></p> <p><b>Циљ:</b>  - Исхрана онколошких пацијената  - Лечење бола код онколошких болесника  - Лечење инфекција  - Трансфузиолошко лечење</p> <p><b>Исход:</b>  овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	<b>пук. проф др Дино Тарабар</b>
	<p><b>Вежбе (1 час)</b></p>	<b>Наставник</b>
	<p><b>Назив предавања (теме и тезе):</b>  <b>Симптоматска и потпорна терапија у онкологији и бол и лечење бола</b></p> <p><b>Циљ:</b>  - одређивање скале бола  - потпорна терапија код онколошких болесника</p> <p><b>Исход:</b>  овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области</p>	<b>пук. др сц мед Небојша Манојловић</b>
	<p><b>Семинар (3 часа)</b>  <b>Семинарски рад из пређене области</b>  <b>Нежељени ефекти онколошког лечења</b>  <b>Симптоматска и потпорна терапија у онкологији</b></p>	<b>ВС проф. др Драгана Стаматовић</b> <b>пук. проф др Дино Тарабар</b>
	<p><b>Предавања (1 час)</b></p>	<b>Наставник</b>
14	<p><b>Назив предавања (теме и тезе)</b>  <b>Ургентна стања у онкологији</b></p> <p><b>Циљ:</b>  хеморагијски синдром, респираторна, кардијална, неуролошка и метаболичка ургентна стања у онкологији</p>	<b>пук. проф др Дино Тарабар</b>

	<b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	
	<b>Вежбе (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<b>Назив вежбе (теме и тезе):</b> Клиничке, радиолошке и лабораторијске претраге у лечењу, контроли и праћењу онколошког пацијента  <b>Циљ:</b> <b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	<b>ВС асист. др сц. мед Оливера Тарабар</b>
<b>15</b>	<b>Предавања (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<b>Назив предавања (теме и тезе):</b> Психосоцијални аспект малигне болести. Рехабилитација. Приступ онколошком болеснику у терминалној фази болести  <b>Циљ:</b> - упознавање болесника са природом малигне болести, током, могућим исходом - психосоцијална рехабилитација  <b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	<b>ВС проф. др Драгана Стаматовић</b>
	<b>Вежбе (1 час)</b>	<b>Наставник</b>
	<b>Назив вежбе (теме и тезе):</b> Приступ болеснику са терминалном фазом малигне болести  <b>Циљ:</b> <b>Исход:</b> овладавање знањима, вештинама и ставовима из наведених области	<b>ВС асист. др сц. мед Оливера Тарабар</b>
	<b>Семинар (3 часа)</b> Семинарски рад из пређене области Психосоцијални аспект малигне болести. Рехабилитација. Приступ онколошком болеснику у терминалној фази болести	<b>ВС проф. др Драгана Стаматовић пук. проф др Дино Тарабар</b>