Табела 2.4 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија:

„Персонализована терапија хематолошких обољења“

Назив предмета: Тромбоза и инфламација код малигнитета-регулаторни механизми		
Наставник или наставници (презиме и име)**: Доц. Др Дарко Антић**, Проф др Сандра Шипетић **,** Научни сав. Владан Чокић, Проф. др Нада Сувајџић Вуковић		
Статус предмета:изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов:Одслушани методолошки предмети		
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са тромбозом повезана са раком која је је други водећи узрок смрти код пацијената са раком, укључујући и венску и артеријску тромбоемболију. Она чини око 20% свих тромбоза широм света. Ризик од венске тромбоемболије (ВТЕ) је 4 - 7 пута већи код пацијената са карциномом, без обзира на примену смерница за тромбопрофилаксу. Иако се тромбоза повезана са канцером може лечити антикоагулансима, користи терапије морају бити уравнотежене са повећаним ризицима од крварења код тих пацијената. Пацијенти са с хематолошким малигним обољењима: аккутним и роничним лимфопролиферативним болестима, у свим фазама лечења, уклјучујући и трансплантацију МЋХ имају повећан потенцијал за тромбозу, артеријску и венску, те је проучаватње различитих механизама за предвиђање стварања и раста тромба од великог значаја.		
Исход предмета: Очекује се да студенти буду оспособљени да: разумеју епидемиолошке аспекте поремећаја хемостазе код малигнитета, механизме настанка тромбозних догађаја везаних за малигна обољења, да разумеју регулаторне механизме поменутих поремећаја и оптимизацију терапије у контексту превенције и лечења.		
Садржај предмета: Поред теоријских основа студенти ће се упознати са конкретним научно истраживачким радом, као штосу активација каскаде коагулације ће се посматрати кроз протромботичка својства ћелија карцинома, ванћелијске замке неутрофила и третмане против рака, скрининг биомаркера повезаних са ризиком од тромбозе, као што су повећани нивои леукоцита, тромбоцита и микровезикула позитивних на ткивни фактор. Разумевање основних механизама може омогућити развој нових терапија за безбедно спречавање тромбозе повезане са раком, у хематолошким малигним болестима, док се одређивање специфичних биомаркера за сваки тип карцинома може користити као предиктори венске тромбоемболије. СТАВИТИ ПРЕДАВАЊА У УЖЕМ СМИСЛУ 1. Епидемилошки аспекти стечених поремећаја хемостазе код малигнитета Проф др Сандра Шипетић 1 час 2. Експериментални модел индукције тромбозе код малигнитета Научни сав. Владан Чокић 2 часа 3. Тромбозни индекси у лимфопролиферативним обољењима и њихова валидација Доц. др Дарко Антић 2 часа 4. Персонализована терапија стечених поремећаја хемостазе у контексту савремене дијагностике Доц. др Дарко Анти 2 часа 5. Тромбоза и инфламација код хематолошких неоплазми Проф. др Нада Сувајџић Вуковић 2 часа		
Препоручена литература: 1. Hematology, basic principles and practice, 7th Ed, Ronald Hoffman 2017 2. Klinička hematologija, ur. D. Marisavljević, B. Mihaljević, I. Elezović i sar. Zavod za udžbenike, Beograd 2012		
Број часова активне наставе: 15	предавања:9	Студијски истраживачки рад: 6
Методе извођења наставе:предавања, презентације индивидуалног рада кандидата, публиковање, боравак у лабораторијама предвиђених студијским програмом		
Оцена знања (максимални број поена 100) ОЦЕНЕ ОД 5-10 **Оцена се формира на основу збира активног учешћа у припежреми и извођењ семинара (30%),**		

презентације индивидуалног рада (20%), и завршног писменог теста (50%)
*максимална дужна 1 страница А4 формата