

Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије - Клиничка истраживања			
Врста и ниво студија: студије трећег степена			
Назив предмета: Молекуларна дијагностика и терапија малигних болести Км.иг.и.3.			
Наставник: Јасна Трифуновић, Кармен Станков, Јованка Коларовић, Милица Медић Стојаноска			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: -			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА И НЕОПХОДНИХ ВЕШТИНА ЗА ДИЈАГНОСТИКУ И ТЕРАПИЈУ ХЕМАТОЛОШКИХ БОЛЕСТИ НА МОЛЕКУЛСКОМ НИВОУ.			
Исход предмета Знања о могућностима савремене молекуларне дијагностике, мерењу и праћењу минималне резидуалне болести и могућностима примене молекуларне терапије у хематолошким болестима. Неопходне вештине у припреми болесника и материјала за молекуларну дијагностику. Вештина интерпретације налаза добијених молекуларним техникама. Праћење минималне резидуалне болести. Вештина примене молекуларне терапије и праћења њених ефеката.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Патогенеза малигних хемопатија. - Апоптоза у хематолошким болестима. - Молекуларне основе поремећаја метаболизма гвожђа и других микроелемената. - Молекуларне основе хеморагијских синдрома и тромбофилија. - Методе молекуларне дијагностике у хематолошким болестима. - Молекуларна терапија хематолошких болести. - Терапија моноклонским антителима. - Молекуларна дијагностика и терапија акутне промијелоцитне леукемије. - Молекуларна дијагностика и терапија акутних леукемија. - Молекуларна дијагностика и терапија хроничне гранулоцитне леукемије. - Молекуларна дијагностика и терапија мултиплом мијелома - Молекуларна дијагностика и терапија лимфопрлиферативних болести. - Молекуларна дијагностика и терапија мијелодиспластичног синдрома. - Прогноза тока и исхода малигних хемопатија у ери молекуларне дијагностике и терапије. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <ul style="list-style-type: none"> - Методе детекције хромозомских аномалија - ПЦР технике у дијагностици хематолошких болести. - Методе мерења и праћења минималне резидуалне болести. - Терапија нативним и натовареним моноклонским антителима. - Терапија факторима раста и цитокинима. - Терапија инхибиторима тирозин киназе - Терапија хипометилационим агенсима. - Терапија и праћење болесника са акутном промијелоцитном леукемијом - Терапија и праћење болесника са акутном леукемијом и мијелодиспластичним синдромом - Терапија и праћење болесника са лимфомом. - Терапија и праћење болесника са мултиплим мијеломом. - Терапија и праћење болесника са хроничном лимфоцитном леукемијом 			
Литература <i>Обавезна</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пејин Д. И сар. Интерна медицина. 1. изд. Медицински факултате Нови Сад 2006 2. Лабар Б, Хауптман Е. И сар. Хематологија. 1. изд. Школска књига Загреб, 2007 <i>Допунска</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tsongalis GJ, Coleman WB, Hessner MJ, Frayling IM, Caliendo AM. Molecular diagnostics. 2th ed. Humana Press, 2005 2. Gerrit GJ, Nel LH, Crowther JR. Molecular diagnostic PCR Handbook. 1th ed. Springer Netherlands 2005 3. Литература по препоруци предавача 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 120
Методе извођења наставе:			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	25	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	15		
СИР	30		