Табела 2.2 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија:

„Персонализована терапија хематолошких обољења“

Назив предмета: Молекуларно генетичке и имунофенотипске одлике хроничних лимфопролиферативних неоплазми		
Наставник или наставници (презиме и име)**: Проф др Биљана Михаљевић** , Научни сарадник Марија Денчић Фекете, Проф др Татјана Терзић, Доц др Дарко Антић, Доц др Оливера Марковић, Проф др Милица Радојковић, Проф др Јелена Била		
Статус предмета:изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов:Одслушани методолошки предмети		
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају механизмом настанка хроничних лимфопролиферативних болести: лимфома, хроничних лифоцитних леукемија, каои и имунопролиферација: мултиплог мијелома, Валденстромове макроглобулинемије и амилоидозе. Неопластична пролиферација обухвата генетичке алтерације, као што су хромозомске аберације или генетске мутације, аберантну контролу кључних тачака ћелијског циклуса и геномску нестабилност.		
Исход предмета: Очекује се да студенти буду оспособљени да: • Разумеју базична истраживања у области молекуларне биологије и генетике генезе хроничних лимфопролиферација • Разумеју механизме молекуларне патогенезе лимофома: Хочкиновог лимфома,као и нехичкинхских лимфома,хроничних лимфоцитних леукемија и имунопролиферативних болести • Стекну сазнања о новим молекуларно-генетичким маркерима који ће објашњавају актуелну класификацију хроничних лимфопролиферативних болести • Да свеобухватним разумевањем процеса настанка хроничних лимфопрлиферативних болести статификују болеснике у групе ризика и избор циљне персонализоване терапијске стратегије • Стекну сазнањо о праћењу резидуалне болести и оптимизацији терапијског протокола		
Садржај предмета: Поред теоријских основа студенти ће се упознати са конкретним научно истраживачким радом, као што су примена методапроточне циометрије у циљз имунофенотпизиације неопластичних лимфоидних ћелија, имунхистохемије, цитогенетике техником флуоресцентне ин ситу хибридизације, уз интерпретацију цитолошког и патохистолошког налаза костне сржи, те налаза биопсије туморског ткива.. У оквиру студијског програма, студенти ће имати прилику да прошире своја знања о механизмима дејства нових терапијских агенаса у лечењу хроничних лимфопролиферарције: лимфома, хроничних лимфоцитних леукемија, мијелома и стиче сазнања о феномену развоја туморске резистенције. СТАВИТИ ПРЕДАВАЊА У УЖЕМ СМИСЛУ 1. Методологија молекуларно генетских исиспитивања у хроничним лимфопролиферативним болестима Научни сарадник Марија Денчић Фекете 2 часа 2. Нове методологије у дијагностици хроничних лимфопролиферативних болести Проф. др Татјана Терзић 2 часа 3. Молекуларно генетички профил хроничне лимфоцитне леукемије - оптимизација терапијског приступа Доц. др Дарко Антић 1 час 4. Молекуларни маркери лимфома у контексту савременог лечења Проф. др Биљана Михаљевић 1 час 5. Клиничко лабораторијске карактеристике, диференцијална дијагностика и лечење лимфоплазмоцитних неоплазми Доц. др Оливера Марковић 1 час 6. Прогностичка стратификација амилоидозе лаких ланаца и терапијске могућности Проф. др Милица Радојковић 1 час 7. Значај прогностичког профила у индивидуализацији терапијског приступа у мултиплом мијелому Проф. др Јелена Била 1 час		
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	предавања:9	Студијски истраживачки рад: 6

наставе 15		
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		