Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије из медицинских наука		
Назив предмета: ЦТ и МР у кардиоваскуларним болестима		
Наставник/наставници: Ружица Максимовић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 2		
Услов:		
Циљ предмета ▪ Упознавања са физичким основима компјутеризоване томографије /“computed tomography“ - ЦТ/ и магнетне резонанце ▪ Примена ових дијагностички метода, ЦТ-а и МР-а у процени болесника са кардиоваскуларним болестима ▪ Упознавање индикација, припреме за преглед и контраиндикација за МР срца ▪ Упознавање техника снимања и протокола према одређеним индикацијама ▪ Упознавање принципа анализе слика МР срца одговарајућим софтвером ▪ Упознавање дијагностичких и прогностичких могућности МР у исхемијској болести срца ▪ Приказ и основних протокола и напредних техника МР код болести миокарда и перикарда		
Исход предмета ▪ Студенти су упознати са основим принципима рада ЦТ-а и МР-а ▪ Разумеју индикације за ЦТ и МР преглед код болесника са кардиоваскуларним болестим ▪ Разумеју дијагностичке могућности ових метода код хроничне и акутне исхемијске болести срца (миокардна кинетика, перфузија и вијабилност) ▪ Разумеју дијагностичке могућности МР срца код пацијената са миокардитисом, кардиомиопатијама и болестима перикарда ▪ Разумеју дијагностичке могућности МР срца код болесника са урођеним и стеченим срчаним манама		
Садржај предмета *Теоријска настава* Физички основи ЦТ дијагностике, контрастна средства; Физички основи МР, контрастна средства, безбедност; МДЦТ и МР код ангиографија; Акутна и хронична исхемијска болест срца; МР у примарним болестима миокарда; МР у болестима перикарда; МР у болестима депоновања; МР у уродјеним срчаним манама *Практична настава: Вежбе* ЦТ код акутне и хроничне исхемије болести срца; индикације, анализа случаја МР код акутне и хроничне исхемије болети срца; индикације, анализа случаја ЦТ код болести болести периферних крвних судова; индикације, анализа случаја МР код болести миокарда; индикације, анализа случаја МР код болести перикарда; индикације, анализа случаја МР код болести депоновања; индикације, анализа случаја МР код уродјених срчаних мана; индикације, анализа случаја *Семинари* ЦТ дијагностика у евалуацији васкуларних структура МР у дијагностици болести срцачаног мишића/ перикарда		
Литература Драган Машуловић, Ружа Стевић, Зорица Милошевић, Драган Сагић. Радиологија, Медицински факултет Универзитета у Београду, 2021.		
Број часова активне наставе 30	**Теоријска настава: 14**	**Практична настава: 16**
Методе извођења наставе		

1. Теоријска настава 2. Вежбе 3. Семинари			
Оцена знања (положио/није положио)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	*70*
практична настава	**20**	усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			