Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Специјалистичка академска специјализација **Васкуларна хирургија са ангиологијом**		
Назив предмета: Неинвазивна и инвазивна дијагностика, хируршко и ендоваскуларно лечење магистралних артерија: супрааортних грана, аорте, висцералних грана и периферних артерија		
Наставник/наставници: Проф. Лазар Давидовић, Проф. Ненад Илијевски и катедра		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: завршен и оверен први семестар		
Циљ предмета: Упознавање са неинвазивним и инвазним методама за дијагностику васкуларних болести. Упознавање са основама дијагностичких и терапијских поступака у оквиру васкуларне медицине. Основни принципи лечења васкуларних болести, хируршким и ендоваскуларним техникама.		
Исход предмета Полагање теста		
Садржај предмета *Теоријска настава:* Клиничке манифестације и праћење болесника са исхемијском цереброваскуларном болесшћу. Медикаментозни третман исхемијске цереброваскуларне болести. Индикације за оперативно лечење каротидо-вертебралних болести. Конвенционална и еверзиона каротидна ендартеректомија. Хирургија вертебралних артерија. Тумор каротидног тела. Анеуризме каротидних артерија. Анатомске и екстраанатомске процедуре на супрааортним гранама. Васкуларни ТОС. Ендоваскуларне технике у лечењу болести супрааортних грана. Аутотрансфузија током васкуларних процедура. Торакоабдоминалне анеуризме. Хирургија абдоминалне аорте: општи појмови (учесталост, фактори ризика, гененетске основе). Колатерална циркулација аортоилијачне регије. Анеуризме аорте – класификација, клиничка слика, принципи дијагностике и лечења. Хирургија висцералних грана абдоминалне аорте. Екстраанатомске процедуре код болесника са обољењима аорте. Реноваскуларна хипертензија. Класификација, анамнеза и клиничка слика хроничних периферних васкуларних обољења. Клинички преглед васкуларних болесника. Ангиографске дијагностичке и терапијске ендоваскуларне процедуре. Оперативна техника и базични принципи васкуларних процедура – ендартеректомија, печ пластика, интерпозиција, бајпас. Избор графта у васкуларној хирургији. Ендоваскуларне процедуре. Феморо-поплитеални бупасс синтетским и аутовенским графтом. Анеуризме периферних артерија. Дијабетске ангиопатије, дијабетско стопало. Посттрауматске псеудоанеуризме и АВ фистуле. Ампутациони захвати код васкуларних болесника. *Практична настава:* Ултразвучна дијагностика обољења супрааортних грана. Ангиографске процене у дијагнози обољења супрааортних грана. ЦТ, НМР и МСЦТ дијагностика. Анестезиолошко реанимациони поступци током васкуларних процедура. Ултрасонографска дијагностика обољења аорте, вене каве, вене порте и других крвних судова абдомена. Принципи ултрасонографске дијагностике периферних васкуларних обољења.		
Литература 1. Cronenwett & Johnston: Rutherford's Vascular Surgery, 8 th ed, Elsevier Sounders, 2014. 2. Katedra vaskularne hirurgije i angiologije: Osnove vaskularne hirurgije i angiologije – kompendijum, Medicinski fakultet u Beogradu, 2004. 3. Đ. Radak: Karotidna hirurgija. Medicinski fakultet u Beogradu, 2014. 4. L. Davidović: Oboljenja poplitealne arterije. Medicinski fakultet u Beogradu, 2004.		
Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 10**	**Практична настава: 20**
Методе извођења наставе: Предавања, практичне вежбе, семинари		
Оцена знања (максимални број поена 100)		

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		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			