

Универзитет у Нишу Медицински факултет	<b>СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ          ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА          - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ          АКРЕДИТАЦИЈА 2018</b>	
<b>Назив предмета: Истраживања у кардиоваскуларној хирургији</b>		
<b>Руководилац предмета:</b> Проф. др Милан Јовановић		
<b>Наставници:</b> Проф. др Зоран Перишић		
<b>Статус предмета:</b>	Изборни	
<b>Семестар :</b> трећи, четврти	<b>Година студија:</b> друга	
<b>Број ЕСПБ:</b> 15	<b>Шифра предмета:</b> ДАСИХЗ	
<b>Циљ предмета:</b>		
Циљ наставе студената докторских студија је: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ упознавање са основним принципима научно-истраживачког рада из области кардиоваскуларне хирургије</li> <li>▪ извођење самосталног научно-истраживачког рада и студија у одговарајућој тематској јединици</li> <li>▪ критичка анализа научне и медицинске литературе</li> <li>▪ дефинисање научних проблема и њихово решавање</li> <li>▪ писање научног пројекта, организовање рада истраживачке групе и руковођење научним пројектом</li> <li>▪ усвајање принципа презентовања научних резултата на научним скуповима и у научним часописима из области кардиоваскуларне хирургије.</li> </ul>		
<b>Исход предмета</b>		
<b>Знања:</b>		
Након успешног савладавања градива студент ће бити оспособљен да у области кардиоваскуларне хирургије: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ самостално поставља истраживачко питање</li> <li>▪ утврди циљ истраживања</li> <li>▪ одреди потребну врсту и дизајн студије</li> <li>▪ одреди избор испитаника</li> <li>▪ процени снагу студије и величину узорка</li> <li>▪ утврди могуће исходе, критеријуме укључења и искључења као и факторе ризика</li> <li>▪ одреди методологију истраживања и самостално праћење литературе</li> </ul>		
<b>Вештине и ставови:</b>		
Студент би требало да се оспособи да : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ јасно диференцира етиопатогенетске оквире обољења из области кардиоваскуларне хирургије</li> <li>▪ зналачки приступи адекватним дијагностичким процедурама и методама хирушког лечења</li> <li>▪ сагледа могућности и ограничења истраживачких метода које се користе у експерименталним и клиничким студијама у кардиоваскуларној хирургији</li> <li>▪ критички тумачи добијене резултате истраживања и њихову примену у клиничком раду</li> </ul>		
<b>Број часова активне наставе</b>		
<b>Предавања:</b> 50	<b>Студијски истраживачки рад:</b> 150	
<b>Садржај предмета</b>		
<b>Активна настава:</b>		
<b>1. Предавања</b>		
Основни етиопатогенетски фактори кардиоваскуларних обољења		
Конгениталне срчане мане		
Екстракорпорална циркулација		
Протекција миокарда и мозга		
Коронарна болест и хируршка реваскуларизација миокарда		
Анеуризма и дисекција грудне аорте		
Обољења валвуларног апарата и њихова хируршка терапија		
Савремени принципи лечења и минимално инвазивне процедуре у кардиохирургији		
Тумори срца и обољења плеуре		
Трауме срца и великих крвних судова		
Каротидна оклузивна болест		
Реноваскуларна болест		

Аорто-илијачна оклузивна болест
Акутна и хронична исхемија екстремитета
Анеуризма трбушне аорте, висцералних и периферних артерија
Тромбоза површних и дубоких вена
Хронична венска инсуфицијенција и болести лимфатика
<b>2. Студијски истраживачки рад</b>
Значај етиопатогенетских истраживања у кардиоваскуларној хирургији
Утицај инфламаторних параметара и параметара липидног статуса на процену исхода оперативног лечења кардиоваскуларних обољења
Повезаност поремећаја коагулације са исходом оперативног лечења кардиоваскуларних обољења
Улога и значај експерименталне хирургије у испитивању етиопатогенезе кардиоваскуларних болести
Модалитети лечења хроничне венске инсуфицијенције
Утицај биохемијских параметара на исход лечења каротидне-оклузивне болести
Повезаност избора оперативне технике и стратегије са постоперативним компликацијама
Утицај генетских фактора, лабораторијских параметара, демографских карактеристика и оперативне процедуре на ефикасност хируршког лечења
<b>Препоручена литература:</b>
1. Jack Cronenwett. Rutherford's Vascular Surgery, 7th edn. Saunders Elsevier: London, 2010. 2. Живан Максимовић. Основи васкуларне хирургије и ангиологије. Медицински факултет Београд. ЦИБИД, 2004. 3. Lawrence H. Cohn. Cardiac Surgery in the Adults, 4th edition. McGraw Hill Medical, 2012. 4. Kouchoukos N. Kirklin/Barratt-Boyes Cardiac Surgery, 4th Edition. Philadelphia PA: Elsevier, 2012. 5. James S.T. Yao. Contemporary Vascular Surgery. McGraw-Hill Medical, 2012.
<b>Методe извођења наставe:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ интерактивна теоријска и практична настава</li> <li>▪ анализе случајева из праксе</li> <li>▪ експериментални рад и лабораторијско истраживање</li> <li>▪ презентације и публикавање самостално добијених резултата</li> <li>▪ семинарски радови</li> <li>▪ практични рад у операционој сали</li> </ul>
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>
<b>Предиспитне обавезе*</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Активност на предавањима: до 10 поена</li> <li>▪ Активност на вежбама: до 20 поена</li> <li>▪ Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 10 поена</li> <li>▪ Семинарски радови: до 20 поена</li> </ul>
<b>Завршни испит*</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Усмени испит: до 40 поена</li> </ul> <p><b>Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту</b></p> <p>Успех студента изражава се оценама и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена</li> <li>– Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена</li> <li>– Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена</li> <li>– Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена</li> <li>– Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена</li> <li>– Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена</li> </ul>