


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНЕ	
Назив предмета: Хирургија 1		
Руководилац предмета: Проф. др Небојша Ђорђевић		
Статус предмета:	обавезни	
Семестар : девети, десети	Година студија: пета	
Број ЕСПБ: 12	Шифра предмета: M-V-39	
Циљ предмета:		
Циљ предмета је да се студенти упознају са основним хируршким принципима, као и основама дијагностике и терапије хируршких обољења из области опште и ургентне хирургије, хирургије ЦНС и ПНС, пластичне и реконструктивне хирургије, ендокрине, грудне и кардиохирургије.		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
Подразумева да студент након завршеног факултета може да спроводи принципе асепсе и антисепсе, да препозна симптоме и знаке најчешћих обољења из наведених области, те да буде способан за примену дијагностичких алгоритама ради постављања дефинитивне дијагнозе и да буде упознат са основним принципима хируршке стратегије и тактике у лечењу ових обољења.		
Број часова активне наставе: 240		
Предавања: 90	Практична настава: 150	
Садржај предмета		
<p><u>Теоријска настава</u> Увод у хирургију. Асепса и антисепса. Хируршка оперативна техника. Врсте хируршких интервенција. Неурохируршка пропедевтика. Урођене аномалије. Инфекције ЦНС. Краниоцеребралне повреде. Цереброваскуларна обољења. Тумори ЦНС. Обољења и повреде кичмене мождине и периферних нерава. Ране и обрада ране. Преоперативна припрема и постоперативна нега. Хируршка дијагностика. Хируршка профилакса, хируршке инфекције-профилакса и терапија. Патофизиолошки поремећаји након операција и повреда. Поремећај метаболизма воде и електролита. Анестезија и реанимација. Трауматски шок. Крварење и хемостаза. Трансфузија крви. Хирургија тумора коже и меких ткива. Хемијске, термичке и радијационе повреде. Хирургија дојке. Хирургија зида грудног коша и плеуре. Плућа и трахеја. Основи кардиохирургије. Ендокрина хирургија. Хирургија лица вилица и врата и основи пластичне и реконструктивне хирургије.</p>		
<p><u>Практична настава</u> Давање ињекција. Видови стерилизације. Основни принципи збрињавања. Прва помоћ. Инструментаријум. Приступ коматозном болеснику-дијагноза и третман. Дијагноза интракранијалне хипертензије. Дијагноза цервикалне мијелорадикулопатије. Компресивна радикуларна неуропатија. Тумачење знакова повреде периферних нерава. Индикације за лумбалну пункцију у неурохирургији. Демонстрација ушивања на моделу. Хируршка обрада ране. Основе анамнезе и клинички преглед хируршких болесника. Принципи преоперативне припеме. Преглед хируршког болесника. Антитетанусна заштита. Инцизија и дренажа гнојне инфекције. Принципи лечења поремећаја у метаболизму и исхрана хируршких болесника. Опрема за ранимацију. Извођење реанимације. Шок-дијагноза и венски приступ, интубација терапија шока. Принципи трансфузије. Меланом и карцином коже. Дијагноза и терапија повреда шаке. Опекотине и начин збрињавања. Преглед дојке и палпација аксиле. Дијагностика дојке. Аномалије грудног коша. Дијагностика повреда торакаса, пнеумоторакс. Вентилни пнеумоторакс-прва помоћ, извођење троакар-торакастомије. Преглед тироидеје, дијагностички тестови и терапија. Преглед врата- дијагностика, терапија обољења лица вилица и врата. Стернотомија. Тимус персистенс. Дијагностика у кардиохирургији.</p>		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Уводно предавање. Хирургија јуче, данас, сутра. Асепса и антисепса	3
2.	Хируршка профилакса	3
3.	Патофизиолошки поремећаји у организму након хир. интервенција и повреда	3
4.	Анестезија и реанимација	3
5.	Хируршка оперативна техника. Врсте хируршких интервенција	3
6.	Преоперативна припрема. Постоперативна нега	3

7.	Поремећаји у метаболизму воде и електролита. Хируршка дијагностика.	3
8.	Хируршка дијагностика	3
9.	Хируршке инфекције. Профилакса и терапија	3
10.	Траума	3
11.	Хемијске, термичке и радијационе повреде	3
12.	Крварење и хемостаза. Трансплантација органа	3
13.	Трансфузија крви	3
14.	Трауматски шок и реанимација	3
15.	Хирургија тумора	3
16.	Неурохируршка пропедевтика. Урођене аномалије ЦНС	3
17.	Краниocereбралне повреде	3
18.	Инфекције ЦНС	3
19.	Цереброваскуларна обољења	3
20.	Тумори ЦНС-а	3
21.	Обољења и повреде кичмене мождине	3
22.	Обољења и повреде периферних нерава. Хирургија лица и вилица	3
23.	Хирургија врата. Хирургија тиреоидеје и паратиреоидеје	3
24.	Хирургија тиреоидеје и паратиреоидеје. Хирургија дојке	3
25.	Хирургија дојке	3
26.	Повреде зида грудног коша, плеуре и плућа Обољења зида грудног коша, плеуре и плућа	3
27.	Обољења плућа и трахеје	3
28.	Хирургија срца, екстракорпорална циркулација	3
29.	Повреде срца и великих крвних судова	3
30.	Конгениталне аномалије. Стечена срчана обољења. Хирургија медијастинума	3
	Укупно часова:	90

2. Вежбе		Број часова:
1.	Асепса и антисепса. Хируршка профилакса, приказ рада операционог блока	5
2.	Патофизиолошки поремећаји у организму наком хируршких интервенција и повреда, приказ болесника	5
3.	Анестезија и реанимација, праћење анестезије у операционој сали	5
4.	Хируршка оперативна техника, рад на фантомима	5
5.	Врсте хируршких интервенција, шематски приказ најчешћих операција	5
6.	Преоперативна припрема. приказ историја болести. Постооперативна нега, приказ болесника у одељењу интензивне неге	5
7.	Поремећај у метаболизму воде и електролита, приказ болесника	5
8.	Хируршка дијагностика, приказ методе и болесника	5
9.	Хируршке инфекције, приказ болесника. Профилакса и терапија инфекције	5
10.	Траума, приказ болесника	5
11.	Хемијске, термичке и радијационе повреде, приказ болесника	5
12.	Крварење и хемостаза. Трансплантација органа	5
13.	Трансфузија крви, праћење трансфузије крви код болесника	5
14.	Трауматски шок и реанимација, вежбе у ургентном хируршком центру	5
15.	Хирургија тумора, приказ болесника	5
16.	Неурохируршка пропедевтика. Урођене аномалије ЦНС	5
17.	Краниocereбралне повреде, приказ болесника	5
18.	Инфекције ЦНС, приказ болесника	5
19.	Цереброваскуларна обољења приказ болесника,	5
20.	Тумори ЦНС-а, приказ болесника	5
21.	Обољења и повреде кичмене мождине, приказ болесника	5
22.	Обољења и повреде периферних нерава. Хирургија лица и вилица, приказ болесника	5
23.	Хирургија врата. Хирургија тиреоидеје и паратиреоидеје, приказ болесника	5
24.	Хирургија тиреоидеје и паратиреоидеје. Хирургија дојке, приказ болесника	5
25.	Хирургија дојке, приказ болесника	5
26.	Повреде зида грудног коша, плеуре и плућа, приказ болесника Обољења зида грудног коша, плеуре и плућа, приказ болесника	5
27.	Обољења плућа и, приказ болесника	5

28.	Хирургија срца, екстракорпорална циркулација, приказ болесника	5
29.	Повреде срца и великих крвних судова, приказ болесника	5
30.	Конгениталне аномалије. Стечена срчана обољења, приказ болесника Хирургија медијастинума, приказ болесника	5
	Укупно часова:	150
3. Семинари		
1.	Теме семинарских радова формулишу се на почетку наставе, а односе се на програмску материју из домена практичне наставе.	
Препоручена литература:		
1.	Вишњић М. Хирургија. ИИ прерађено и допуњено издање. Медицински факултет у Нишу. 2011.	
2.	Ђорђевић Н. Принципи и методе постављања дијагнозе у општој хирургији. Медикус Максимус Ниш, 1999.	
3.	Милићевић Р и Стојиљковић М. Принципи опште хирургије дијагностика и терапија са тестовима. Просвета, Ниш, 1999.	
4.	Јеремић М. Специјална хирургија први део. Медицински факултет, Ниш, 2002.	
5.	Вишњић М. Хирургија. Просвета, Ниш, 2005.	
6.	Максимовић Ж. Хирургија за студенте медицине. Медицински факултет Београд. 2007.	
Методe извођења наставе:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Интерактивна теоријска и практична настава ▪ Самостално извођење клиничких вештина ▪ Демонстрација клиничких вештина ▪ Консултације ▪ Семинарски радови ▪ Рад у малој групи 	
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
	Интерна медицина	
Оцена знања: (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе*		
	Присуство и активност на предавањима:	0-10 поена
	Активност на вежбама:	5-20 поена
	Семинарски радови:	0-5 поена
	Тестови:	0-15 поена
Завршни испит*		
	Практични испит:	0- 10 поена
	Усмени испит:	0- 40 поена