


|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Универзитет у Нишу</b><br><b>Медицински факултет</b>  | <b>СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:</b><br><b>ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</b><br><b>МЕДИЦИНА</b><br><b>Акредитација 2018</b> |  |
| <b>Назив предмета: Хирургија 1</b>   |  |   |
| <b>Руководилац предмета:</b> Проф. др Мирослав Стојановић  |  |   |
| <b>Статус предмета:</b>  | обавезни   |   |
| <b>Семестар:</b> девети, десети  | <b>Година студија:</b> пета  |   |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 14   | <b>Шифра предмета:</b> М-V-40  |   |
| <b>Циљ предмета:</b>   |  |   |
| 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.   |  |   |
| <b>Исход предмета: (знања, вештине, ставови)</b>   |  |   |
| 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.   |  |   |
| <b>Број часова активне наставе: 240</b>  |  |   |
| <b>Предавања: 90</b>   | <b>Вежбе: 150</b>  |   |
| <b>Садржај предмета</b>  |  |   |
| <u><i>Теоријска настава</i></u>  |  |   |
| Увод у хирургију. Асепса и антисепса. Хируршка оперативна техника. Врсте хируршких интервенција. Неурохируршка пропедевтика. Урођене аномалије. Инфекције ЦНС. Краниocereбралне 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.  |  |   |
| <u><i>Практична настава</i></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 реанимацију. 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 долести дојке. Аномалије грудног коша. Дијагностика повреда торакса, пнеумоторакс. Вентилни пнеумоторакс-прва помоћ, извођење троакар-торакостомије. Преглед тироидеје, дијагностички тестови и терапија. Преглед врата- дијагностика, терапија обољења лица вилица и врата. Стернотомија. Тимус персистенс. Дијагностика у кардиохирургији. |  |   |
| <b>Активна настава:</b>  |  |   |
| <b>1. Предавања</b>  |  | <b>Број часова</b>  |
| 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<br>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         |
|     | <b>Укупно часова:</b>  | <b>90</b> |

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