



Студијски програм: Основне струковне студије радиолошке технологије

Назив предмета: Хирургија и ургентна медицина са реанимацијом

Наставник: Антић Б. Јелена, Богдановић Р. Јово, Букарица С. Светлана, Варга Ј. Јан, Велички У. Лазар, Вељковић Ж. Радован, Вицко Ф. Ференц, Војинов С. Саша, Вулековић Б. Петар, Гајдобрански П. Ђорђе, Гојковић Д. Зоран, Гребелдингер П. Слободан, Ђилвеси Г. Ђула, Ђурић Б. Дејан, Иванов Ђ. Дејан, Илић Д. Мирослав, Јањић Ј. Наташа, Јеремић П. Димитрије, Јовановић А. Младен, Јокић Р. Радоица, Кухајда М. Иван, Леваков В. Иван, Маринковић Д. Марија, Миланков Ж. Мирослав, Миланков М. Вукадин, Милошевић П. Зоран, Николић Р. Јелена, Николић С. Драган, Нинковић С. Срђан, Пастернак Ј. Јанко, Протић Б. Млађан, Рашовић В. Предраг, Реџек Ј. Александар, Росић И. Миленко, Савић Д. Драган, Станковић С. Милан, Шарчев А. Катарина, Шушак С. Стаменко

Статус предмета: обавезан

Број ЕСПБ: 3

Услов: -

Циљ предмета:

Усвајање знања из области хирургије која су прилагођена будућем позиву радиолошког техничара. Упознавање са специфичностима хируршког болесника, разумевање поступака у хирургији и стицање знања и вештина у сарадњи радиолошког техничара у збрињавању пацијената.

Упознавање студената с основама ургентне медицине, анестезиологије, реаниматологије и принципима интензивног лечења.

Упознавање студената са хитним стањима из подручја интерне медицине, хирургије и трауматологије.

Исход предмета

По завршетку наставе из предмета *Хирургија и ургентна медицина са реанимацијом* студенти ће бити у стању да објасне улогу здравственог радника у хитним стањима и разумеју основе рада у јединицама интензивног лечења. Исходи овог предмета су и препознавање и овладавање поступцима спасавања и одржавања живота у стањима изазваним различитим физичким факторима, препознавање застоја срца и спонтаног дисања, тровања и алергијских реакција. Студенти ће бити оспособљени за успешну комуникацију са члановима анестезиолошког тима током збрињавања неуротраума, политраума и болесника с тешким опекотинама.

Садржај предмета

Теоријска настава

- Увод у хирургију
- Асепса и антисепса; стерилизација
- Траума – прелом, угануће, ишчашење, озледе меких ткива
- Хируршко збрињавање ране; дехисценција; инфекција оперативне ране
- Хируршко лечење болести дигестивног система – појам акутног абдомена, илеус, хернија, тумори, перфорације, интраабдоминално крварење, калкулоза билијарног тракта, апендицитис
- Хируршко лечење обољења урогениталног тракта
- Повреде кичменог стуба и краниocereбралне повреде
- Тумори мозга
- Дискус хернија
- Хируршки третман обољења уринарног система
- Пнеумоторакс, тумори плућа
- Приказ најчешћих кардиохируршких обољења
- Тумори дојке
- Акутна и хронична исхемија екстремитета
- Дубока венска тромбоза и плућна емболија
- Основе ургентне медицине, анестезиологије и реаниматологије.
- Значај и врсте анестезије; компликације
- Принципи интензивног лечења.
- Узроци респираторног и кардиак-ареста као и начин извођења кардиопулмоналне реанимације
- Клинички ток и лечење болести узрокованих физичким факторима (радијација, електрични удар, хипертермија, хипотермија, опасности рођења, висинска болест).
- Последице акутних тровања и њихово лечења.
- Хитна стања из подручја интерне медицине, хирургије и трауматологије.
- Клиничке манифестације алергијских реакција, разноврсних облика поремећаја свести и последица неуротрауме,



политрауме и оштећења организма опекотинама.

- Дијагностичко- терапеутске радиолошке процедуре у хируршким (РТГ преглед, инвазивне катетеризационе методе).

Практична настава

- Принципи, методе и средства за стерилизацију и дезинфекцију у хирургији, асепса у хирургији и у ратним условима
- Физикални преглед хируршког болесника, дијагностичке процедуре у хирургији
- Врсте имобилизације
- Иницијално хоспитално збрињавање повређених
- Хируршка обрада ране
- Збрињавање хируршке инфекције
- Мала хируршка интервенција
- Операциона сала у раду
- Методе за рано откривање рак
- Специфичности грудне хирургије, кардиохирургије, онколошке хирургије, хирургије развојног доба, пластичне и реконструктивне хирургије, васкуларне хирургије, неурохирургије, урологије, абдоминалне хирургије, ортопедске хирургије, трауматологије локомоторног апарата

Литература

1. Герзић З, Драговић М. Основи хирургије. Медицинска књига, Београд 1994.
2. Максимовић Ж, главни уредник, Хирургија – уџбеник за студенте. ЦИБИД, Медицински факултетет Универзитета у Београду, треће измењено и допуњено издање, 2013.
3. Драшковић Б, уредница. Анестезија са периперативном медином, Нови Сад, Медицински факултет, 2014.
4. Јањић З, уредница. Пластична, реконструктивна и естетска хирургија, Нови Сад, Медицински факултет, 2014.
5. Јокић Р, Добановачки Д. Дечја хирургија. Медицински факултет, Нови Сад, 2013.
6. Вулековић П, Цигић Т, Којадиновић Ж. Основе неурохирургије. Медицински факултет, Нови Сад, 2012.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 30

Практична настава: 60

Методе извођења наставе: Предавања; интерактивна настава; практични рад под надзором

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	10
практична настава	20	усмени испит	40
колоквијум-и	10		
семинар-и	10		