

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Врста и ниво студија: основне струковне студије – студије првог степена			
Назив предмета: Морфолошка (имицинг) дијагностика у неурохирургији (Рт.и.неур.3.2.)			
Наставник: Томислав П. Цигић, Петар Б. Вулековић, Владимир М. Папић, Ђула Г. Ђилвеси			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Положени испити из предходних година студија			
Циљ предмета: Усвајање знања из области неурохирургије која су прилагођена будућем позиву радиолошког техничара. Упознавање са специфичностима неурохирушког болесника, болесника са повредом централног нервног система, туморима централног нервног система, цереброваскуларним болестима из домена неурохирургије, дегенеративном болестима кичменог стуба, конгениталним аномалијама централног нервног система, инфекцијама централног нервног система из домена неурохирургије, повредама и туморима периферног нервног система и функционалном неурохирургијом. Упознавање специфичности морфолошке дијагностике у неурохирургији и стицање знања и вештина неопходних за радиолошког техничара у спровођењу неинвазивних и инвазивних дијагностичких метода. Савладавање знања и вештина неопходних код интервентних (терапијских) метода из области неурохирургије. Упознавање са ризицима и компликацијама дијагностичких и терапијских метода код неурохирушког болесника, као и методама превенције и раног препознавања истих.			
Исход предмета По завршетку наставе из предмета Морфолошка (имицинг) дијагностика у неурохирургији студенти ће бити оспособљени за рад на радном месту радиолошког техничара у спровођењу дијагностичких и терапијских метода специфичних за неурохирушког болесника. Асистира специјалисти радиологу код спровођења дијагностичких и терапијских метода специфичних за неурохирушког болесника. Биће оспособљени за успешан рад као чланови тима код дијагностике и интервентних радиолошких метода и осталих чланова који су укључени у збрињавање неурохирушких болесника			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Повреде главе и врата - Тумори централног нервног система - Цереброваскуларне болести - Дегенеративне болести кичменог стуба - Конгениталне малформације - Повреде и тумори периферних нерава - Функционална неурохирургија - Инфекције централног нервног система - Диференцијална дијагноза - Конвенционална радиографија - ЦТ - МР - Мијелографија - Ангиографија - ПЕТ <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Практична примена стечених знања на теоретској настави, рад у малим групама уз ментора 			
Литература 1. Вулековић П, Цигић Т, Којадиновић Ж. Основе неурохирургије. Медицински факултет, Нови Сад, 2012. 2. Максимовић Ж, главни уредник. Хирургија – уџбеник за студенте. ЦИБИД, Медицински факултет Универзитета у Београду, 2013.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
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		