

Студијски програм: Основне струковне студије струковна медицинска сестра		
Назив предмета: Основи радиологије и онкологије		
Наставник/наставници: Проф. др Слађана Петровић		
Статус предмета: Обавезни		
Број ЕСПБ: 5		
Шифра предмета: 20.ОМ0019		
Услов: Патопфизиологија и патологија, Фармакологија са токсикологијом		
Циљ предмета Упознавање студената са свим дијагностичким сликовним модалитетима који се примењују у савременој медицини. Основи онкологије су усмерени на упознавање најважнијих клиничких онколошких принципа који су од значаја за здравствену негу.		
Исход предмета Студент схвата значај радиолошког прегледа за дијагнозу ,схвата улогу медицинске сестре у припреми болесника за преглед и примењује негу у току и после прегледа. Примењује мере заштите болесника и здравствених радника у току прегледа. Савладавањем знања из онкологије студенти здравствене неге биће припремљени за поштовање критеријума добре онколошке клиничке праксе и даљу континуирану едукацију у овој области. Стичу спознају о улози медицинске сестре у психолошкој нези и социјалном збрињавању онколошких болесника. Струковна сестра припрема болесника за преглед, примењује негу за време и после прегледа. Примењује психосоцијалну негу онколошких болесника. Обавља послове организовања и руковођења радним целинама.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Основи физике сликовних метода прегледа (рендгенски, ултразвук, компјутеризована томографија, магнетна резонанца), примена и индикације за рендгенске методе прегледа, компјутеризована рендгенграфија, магнетна резонанца, инвазивна дијагностика. Увод у негу оболелих од рака. Институције за лечење оболелих. Инциденца, морталитети фактори који утичу на ризик одоболевања малигних болести. Превенција малигних оболења, ризичнегрупе. Природни ток малигних болести. Специфична онколошка медикаментозна терапија. <i>Практична настава:</i> Демонстрација изгледа редгенске апаратуре и компјутеризоване томографије, појединих техника интервентне радиологије. Ординирање специфичне онколошке медикаментозне терапије у различитим локализацијама малигне болести. Сестринска нега нежељених дејстава терапије, облици супортивне терапије и њихова примена. После демонстрирања одређених методских јединица студент самостално стиче потребне вештине (остали часови).		
Литература 1. Petar Bošnjaković, Dragan Stojanov, Zoran Radovanović, Slađana Petrović. Praktikum kliničke radiologije. Treće izmenjeno i dopunjeno izdanja. DATA Status, Beograd, 2016. 2. Бешлија Семир, Врбанец Дамир, и остали. Интернистичка онкологија. Медицински факултет Сарајево, 2019.		
Број часова активне наставе 60	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методе извођења наставе • теоријска настава • практична настава • консултације		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	50 поена	Завршни испит	50 поена
Радиологија			
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава		усмени испит	25
колоквијум-и			
семинар-и	5		
практични испит	15		
Онкологија			
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава		усмени испит	25
колоквијум-и			
семинар-и	5		
практични испит	15		