



Студијски програм: Основне академске студије здравствене неге

Назив предмета: Основи радиологије

Наставник: Сања С. Стојановић, Виктор Е. Тил, Душко Б. Козић, Милош А. Лучић, Катарина М. Копрившек, Јасна М. Михаиловић, Викторија А. Вучај-Ђириловић, Оливера Р. Николић, Јован Д. Ловренски, Дијана Д. Нићифоровић, Наташа М. Првуловић-Буновић, Маријана Баста Николић, Јасмина Бобан

Статус предмета: обавезан

Број ЕСПБ: 3

Услов: Анатомија

Циљ предмета

Упознавање студента са свим дијагностичким сликовним модалитетима који се примењују у савременој медицини (конвенционалне радиографске методе, ултрасонографија, компјутеризована томографија, магнетна резонанца, инвазивне и интервентне радиолошке процедуре, специфичне радиолошке технике), виртуелни прегледи у радиологији, третман болесника након инвазивних и интервентних метода и припрема за радиолошке прегледе.

Исход предмета

Задатак је да се упознају са методама прегледа у радиологији, индикацијама за њихову примену, припрему за преглед и интервентне прегледе и процедуре као и третман болесника након инвазивних и интервентних радиолошких процедура. Студент треба да овлада припремом и третманом пацијента за конвенционалне радиолошке прегледе, ултрасонографским прегледом, прегледом компјутеризованом томографијом, МР, специфичним радиолошким техникама, виртуелним прегледима у радиологији и третманом болесника након инвазивних и интервентних радиолошких процедура.

Садржај предмета

Теоријска настава

1. Суштинске одреднице појма радиологије, радиолошка физика, заштита у радиологији; 2. Контрастна средства у радиологији; 3. Нормалне варијације радиолошког налаза, радиолошка слика поремећаја развоја; 4. Имиџинг технике у радиологији; 5. Ултразвук и његова примена (интралуминални ултразвук, интраоперативни ендоскопски ултразвук); 6. Конвенционалне радиолошке методе, 7. Компјутеризована томографија; 8. Магнетна резонанца; 9. Нуклеарна медицина; 10. Контрастне методе прегледа; 11. Инвазивне и интервентне радиолошке процедуре; 12. Припрема болесника за радиолошке прегледе и третман болесника након инвазивних и интервентних радиолошких процедура; 13. Базичне конвенционалне радиолошке процедуре и специфичне радиолошке технике, виртуелни прегледи у радиологији.

Практична настава

1. Демонстрација апаратуре за стандардне, интервентне и инвазивне радиолошке методе прегледа, упознавање са апаратом за компјутеризовану томографију, ултрасонографију и магнетну резонанцу; 2. Праћење појединих инвазивних и интервентних дијагностичких процедура; 3. Анализа рендгенских снимака, снимака компјутеризоване томографије и анализа добијене слике на магнетној резонанци.

Литература

Обавезна

1. Бошњаковић П. Практикум клиничке радиологије, Датастатус 2009

Допунска

1. Lothar Wicke. Атлас радиолошке анатомије. Датастатус 2007

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 15

Практична настава: 30

Методe извођења наставе

Теоријска и практична настава

Оцена знања

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	60
практична настава	5	усмени испит	-
колоквијум-и	30		