

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије из медицинских наука
Назив предмета: Примена савремених дијагностичких модалитета у дијагностиковању цереброваскуларних болести
Наставник/наставници: Доц др Јелена Костић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 2
Услов:
Циљ предмета - Упознавање и стицање знања о предностима и ограничењима савремених имидинг модалитета у детекцији промена на крвним судовима централног нервног система (малог, великог и средњег калибра) у склопу цереброваскуларних обољења - Примена УЗ, ЦТ-а и МР-а у детекцији промена на крвним судовима централног нервног система - Упознавање индикација, припреме за преглед и контраиндикација за МР - Упознавање техника снимања и протокола УЗ, ЦТ и МРИ у детекцији цереброваскуларних обољења
Исход предмета - Студенти су упознати са основим принципима рада ЦТ-а и МР-а - Разумеју индикације за УЗ, ЦТ и МР преглед код болесника са цереброваскуларним обољењима ЦНС - Разумеју дијагностичке могућности УЗ, ЦТ-а и МР-а у детекцији промена на крвним судовима (малог, великог и средњег калибра) централног нервног система
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Радиолошке методе прегледа ЦНС-физичке основе снимања савременим уређајима Доплер сонографија крвних судова врата- опште индикације у клиничкој пракси Класификација и етиопатологија цереброваскуларних болести Цереброваскуларне исхемијске и хеморагијске лезије кроз призму савремених дијагностичких метода Улога дигиталне субтракционе ангиографије и интервентне радиологије у детекцији промена на крвним судовима главе и врата- клиничке индикације <i>Практична настава: Вежбе</i> Доплер сонографија крвних судова врата- најчешће индикације у клиничкој пракси и приказ интересантних случајева Мултидетекторска компјутеризована томографија- индикације ЦТ, предности и ограничења у детекцији цереброваскуларних промена- приказ типичних случајева Магнетна резонанца- индикације МР, примена одговарајућих протокола у детекцији цереброваскуларних обољења Предности новијих протокола на магнетној резонанци у дијагностиковању промена на крвним судовима главе и врата Цереброваскуларне исхемијске и хеморагијске лезије кроз призму мултидетекторске компјутеризоване томографске ангиографије Дигитална субтракциона ангиографија у функцији детекције цереброваскуларних промена. Примена у клиничкој пракси и приказ случајева <i>Семинари</i> Интервентна радиологија- индикације и терапијски приступ решавању проблема кроз приказ клиничких случајева Имитатори промена сличних цереброваскуларним обољењима – приказ интересантних клиничких случајева Цереброваскуларне исхемијске и хеморагијске лезије кроз призму магнетне резонанце – приказ случајева Цереброваскуларне исхемијске и хеморагијске лезије кроз призму мултидетекторске компјутеризоване томографије - приказ случајева
Литература Драган Машуловић, Ружа Стевић, Зорица Милошевић, Драган Сагић. Радиологија, Медицински факултет Универзитета у Београду, 2021. National Institute of Health, National Institute of Neurological Disorders and Stroke. Stroke Scale. http://www.ninds.nih.gov/doctors/NIH_Stroke_Scale.pdf

Број часова активне наставе 30		Теоријска настава: 18	Практична настава: 12
Методe извођења наставе			
1. Теоријска настава			
2. Вежбе			
3. Семинари			
Оцена знања (положио/није положио)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	тест	70
практична настава	20		
колоквијум-и			
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			