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 имиџинг 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 *Теоријска настава* 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 *Практична настава: Вежбе* 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 *Семинари* 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**

Методе 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