Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Специјалистичке академске студије			
Назив предмета: Болести бубрега			
Наставник/наставници: Проф. др Дејан Драгичевић и Катедра			
Статус предмета: Изборни предмет			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: завршен и оверен I семестар			
Циљ предмета Упознавање са етиологијом, клиничком сликом, дијагностичким методама и терапијским модалитетима болести бубрега: калкуклозом, некомпликованом и компликованом инфекцијом, опструктивним стањима (хидронефроза, ретроперитонеална фиброза), тумори ретроперитонеума, тумори бубрежног паренхима и горњег уротелијума.			
Исход предмета полагање теста			
Садржај предмета *Теоријска настава* Узрочници, патогенеза и клиничка слика некомпликоване и компликоване инфекције горњег уротракта. Емфизематозни и ксантогрануломатозни пијелонефритис. Опструктивна уропатија-етиологија, функционалне дијагностичке процедуре и методе лечења код хидронефрозе и ретроперитонеалне фиброзе. Етиологија тумора бубрежног паренхима, патохистолошке карактеристике, генетски фактори, туморски маркери и хормонски рецептори. Класификација. Дијагностички и терапијски протоколи. Оперативно лечење: nephron-sparing и радикална нефректомија. Имунотерапија, хемотерапија, савремени протоколи у лечењу метастатског стадијума тумора бубрежног паренхима. Етиологија тумора горњег уротелијума, фактори ризика, демографске и географске специфичности. Значај реналне инсуфицијенције и патолошко анатомских карактеристика. Евалуација терапијских модалитета: конзервирајуће и радикалне хирургије. Место топичне имунотерапије у превенцији рецидива тумора горњег уротелијума. Калкулоза -етиологија, метаболички аспекти калкулозе. Инхибитори кристализације у урину. Предиктивни индекси и индекси засићености у урину. Локални предиспонирајући фактори за настанак камена. Класификација. Протокол лабораторијских испитивања за некомпликовану и компликовану калкулозу. Симптоматологија камена према локализацији у уротракту. Функционална испитивања. Терапијски модалитети: медикаментозна терапија, екстракорпорална литотрипсија ударним таласима, ендоскопска дезинтеграција-УРС и ПЦНЛ. *Практична настава* EXO, екстракорпорална литотрипсија (ESWL), перкутана нефростома, уретерореноскопија, дневна болница, конзилијум, перкутана нефролитолапаксија, нефректомија и парцијална нефректомија			
Литература 1. Smith and Tanagho's General Urology, 19th Edition 19th Edition by Jack McAninch (Author), Tom Lue (Author) , McGraw-Hill Education, 2020 2. EAU Guidelines,2019 edition, EAU,www.uroweb,org 3. Campbell "s Urology Campbell-Walsh Urology 11th Edition Review, 2018. 4. European Urology www.EuropeanUrology.com			
Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 44**	**Практична настава: 45**	
Методе извођења наставе Предавања, семинари, вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испт	

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			