

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА -ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ АКРЕДИТАЦИЈА 2018	
Назив предмета: Истраживања у нефрологији		
Руководилац предмета: Проф. др Бранка Митић		
Наставници: Доц. др Зорица Димитријевић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар : трећи, четврти	Година студија: друга	
Број ЕСПБ: 15	Шифра предмета: ДАСИК9	
Циљ предмета:		
<p>Циљ предмета је да на организован и систематичан начин омогући научни и Професионални развој истраживања у области нефрологије.</p> <p>Истраживања обухватају епидемиолошке аспекта, генетске, имунолошке и молекуларне механизме настанка болести, као и допринос инфекцијских агенаса и других фактора спољашње средине настанку обољења (етиопатогенеза), модалитете и условљеност клиничке презентације, савремену дијагностику, објашњење терапијских ефеката примењене фармаколошке или нефармаколошке терапије код појединих бубрежних болести.</p> <p>Током процеса учења код кандидата изградити стандарде за максималну безбедност пацијената.</p>		
Исход предмета		
Знања:		
<p>Студијски програм треба да омогући полазницима разумевање методологије научно истраживачког рада у области нефрологије, самостално праћење литературе, критичко тумачење добијених резултата истраживања и њихове примене у клиничком раду, као и свеукупан одговор на научни рад заснован на највишим стручним и етичким стандардима.</p>		
Вештине и ставови:		
<p>Током студија студент се оспособљава да самостално креира и дизајнира научна истраживања експерименталног и клиничког карактера у складу са оријентацијама савремене медицинске науке, да изврши избор адекватне научне методологије и да је сам примени, да самостално научно размишља и доноси закључке и да на критичан начин користи научну литературу у креативном смислу.</p>		
Број часова активне наставе		
Предавања: 50	Студијски истраживачки рад: 150	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
Структура и функција бубрега		
Ђелије и ефекторни механизми укључени у аутоимуне феномене и инфламације		
Епидемиологија, клиничка евалуација генерализованих и локализованих синдрома		
Дијагностички тестови и процедуре		
Фармаколошка и нефармаколошка терапија		
Наследне болести бубрега		
Акутна и хронична бубрежна инсуфицијенција		
Примарни и секундарни гломерулонефрити		
Инфекције мокраћних путева		
Интерстицијске и опструктивне болести бубрега		
Бубрежна калкулоза и туберкулоза		
Реноваскуларна хипертензија		
Хемо и перитонеална дијализа и трансплантација бубрега		
Бубрег у трудноћи		
Тумори бубрега.		
2. Студијски истраживачки рад		
Самостално евидентирање и тумачење симптоме болести		
Преглед уринарног апарата		
Студијски истраживачки рад у области		
Формирање и вођење историје болести		

Планирање, спровођење и интерпретирање дијагностичких, функционалних и терапијских поступака, укључујући и инвазивне.

Препоручена литература:

1. Oxford Textbook of Clinical Nephrology, Third Edition, Edited by Alex M. A. Davison et al. Oxford University Press, Oxford, 2005.
2. Barry M. Brenner, Brenner & Rector's The Kidney, 7th edition, Saunders, 2004.
3. Chronic Kidney Disease, Dialysis, & Transplantation, 2nd ed., edited by Brian J. G. Pereira et al. Philadelphia: WB Saunders, 2005.
4. assry & Glassock's Textbook of Nephrology, 4th edition, Edited by Shaul G. Massry, Richard J. Glassock, Lippincott Williams & Wilkins, 2001.
5. John T Daugirdas, Peter G Blake, and Todd S Ingj: Handbook of Dialysis. Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2006.
6. Gabriel M. Danovitch, Handbook of Kidney Transplantation, 4th Edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2004.

Методe извођења наставe:

Настава се изводи кроз теоријски и практични клинички рад, индивидуалан истраживачки рад, консултације, семинаре, преглед и анализу података из литературе, дискусију везану за текућа истраживања у складу са подацима из литературе, кроз интердисциплинарне састанке који се односе на изабрано поље истраживања, кроз могућност презентовања и публикавања самостално добијених резултата и проверу стручних знања.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе*

Оцена знања студената се спроводи кроз семинаре, практични рад и усмени испит.

- Семинари: до 40 поена
- Практични рад: до 30 поена

Завршни испит*

- Усмени испит: до 30 поена

Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена