


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНЕ	
Назив предмета: Практична урологија		
Руководилац предмета: Доц. др Милан Б. Потих		
Статус предмета:	Изборни предмет	
Семестар : десети	Година студија: пета	
Број ЕСПБ: 3	Шифра предмета: M-V-42.j	
Циљ предмета:		
<p>Циљ предмета је оспособљавање студената за извођење практичних уролошких вештина и процедура за које се показало да представљају неопходност у каталогу вештина доктора медицине. Суочени са великим бројем пацијената са уролошком проблематиком специјалисти троше време на једноставне практичне процедуре које јасно може да изводи доктор медицине али на којима се до сада није полагало пажње у смислу едукације и оспособљавања. Ова потреба је препозната и у складу са великим интересовањем студената као и свршених лекара да што адекватније препознају и одговоре на хитна стања у урологији. У време доступности ултразвучних апарата у великом броју лекарских ординација велико интересовање се такође појавило за савладавањем практичних вештина ултразвучног прегледа уротракта. Зокруживање целине практичних и теоријских знања из урологије би сматрамо донело стасавању квалитетнијег и способнијег кадра доктора медицине у односу на њихова интересовања а у складу са све већим практичним потребама за овим вештинама.</p> <p>Циљ предмета је дати адекватну и специфичну обуку кадру који се специјализује како за рад на урологији тако и за рад на другим гранама а са појединостама уролошке праксе које су потребне пацијентима независно од сродних грана. Такође циљ предмета је омогућити заинтересованим студентима специфично оспособљавање и даље истраживање у домену практичне урологије као и оспособљавање за рад у овом домену.</p> <p>Циљ је такође упознавање и обука студената за извођење уролошких дијагностичко-терапијских процедура те самим тим приближавање и чињење интаресантнијом урологије као специјализације.</p>		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Студенти ће бити оспособљени за препознавање и примарно збрињавање хитних стања у урологији 2. Препознавање хематурије код мушкараца и жена као и основни примарни дијагностичко терапијски протокол 3. Препознавање и адекватно збрињавање бубрежне колике код болесника 4. Препознавање и значај хитности третмана код сумње на торзију тестиса 5. Процедуре и дијагностичке методе код болесника са повредом бубрега: значај и неопходност праћења виталних параметара крвног притиска, крвне слике и дијагностичких процедура 6. Процедуре и дијагностичке методе код болесника са повредом мокраћне бешике: препознавање основних знакова код повреде бешике, значај и неопходност дренаже урина и савладавање теоријских и практичних вештина дренаже урина 7. Процедуре и дијагностичке методе код болесника са повредом уретре: основни знакови повреде уретре, дијагностичке процедуре и адекватна дренажа урина код повреда уретре 8. Повреде мушких и женских гениталија: значај и начин адекватне категоризације повреда код мушкараца и жена, примарна помоћ и адекватан и правовремени транспорт 9. Препознавање и примарни третман флегмоне скротума, гениталних органа и лумбалне регије: препознавање, примарно збрињавање, значај и адекватност брзог увођења антибиотске терапије 10. Правовремено и адекватно препознавање инфекција уротракта све до уросепсе: примарна стања која доводе до уросепсе, правилник карактеризације уросепсе, значај правовремене консултације уролога као и примарни антибиотски третман и дијагностичке процедуре за доказивање уросепсе 11. Студенти ће бити оспособљени за пружање прве помоћи болесницима са хитним уролошким стањима: увођење антибиотског третмана по протоколу код сумње на уросепсу, дренажа урина код повреда бешике и уретре, праћење виталних параметара и надокнада крви код болесника са повредама бубрега као и примарно збрињавање повреда гениталија мушкараца и жена 12. Практично и теоријско савладавање адекватне, безбедне и сигурне катетеризације 13. Савладавање проблематичних катетеризација код увећане простате и сужења мокраћног канала 		

14. Значај одабира адекватног и идеалног катетера у односу на анатомске карактеристике болесника, пол болесника и анамнестичке податке о коморбидитетима
15. Студенти ће бити теоријски и практично оспособљени за сагледавање болесника са суправезикалним деривацијама урина
16. Практично и теоријско савладавање неге и одржавања нефростомских катетера код болесника: проходност и пропирање, значај познавања положаја и места нефростомских катетера, препознавање знакова нефункционалности нефростомских катетера, препознавање знакова испадања нефростомских катетера, савладавање практичних знања фиксације нефростомских катетера
17. Практично и теоријско савладавање уринарних деривација: одржавање цистостомских катетера, стома, значај проходности, знаци који указују на проблеме са функционисањем цистостомских катетера и уростома
18. Практично и теоријско оспособљавање извођења процедуре ултразвучне оријентације код уролошких стања: основно препознавање анатомских карактеристика уротракта, препознавање ретенције урина оријентационом методом ултразвучног прегледа, препознавање калкулозе уротракта оријентационим ултразвучним прегледом
19. Практично упознавање са дијагностичким процедурама у урологији: Уретроцистографија, Микциона цистоуретрографија, Интравенска урографија, МСЦТ урографија, Нефростомографија, Ретроградна уретеропијелографија,
20. Практично и теоријско познавање процедура пласмана перкутане нефростоме код болесника: основни принципи, методе и техника извођења
21. Практично и теоријско познавање процедура пласмана цистостомских катетера код болесника са ретенцијом урина код којих није могућ пласман уринарних катетера: основни принципи, методе и техника извођења
22. Савладавање специфичности уролошких операција и постоперативне неге болесника

Број часова активне наставе: 45

Предавања: 15

Вежбе : 30

Садржај предмета

Активна настава:

1. Предавања	Број часова:
1. Анатомске карактеристике уротракта	1
2. Примарна процена уролошког болесника	1
3. Хитна стања у урологији-збрињавање повреда уринарног тракта	1
4. Катетеризација мокраћне бешике, индикације, специфичности и значај одабира адекватног катетера у односу на анатомске карактеристике болесника	1
5. Индикације и практична процедура пласмана нефростомских катетера	1
6. Индикације и практична процедура пласмана цистостоме	1
7. Практичне дијагностичке процедуре у урологији Основни принципи ултразвучних прегледа у урологији	1
8. Обрада уролошких рана, препознавање основних проблема и смернице њиховог решавања	1
9. Калкулоза уринарног тракта-дијагностика и третман	1
10. Инконтиненција урина-дијагностичко терапијски протокол	1
11. Третман инфекција уринарног тракта код одраслих	1
12. Карцином простате практични дијагностичко терапијски протокол	1
13. Карцином бубрега практични дијагностичко терапијски протокол	1
14. Карцином мокраћне бешике практични дијагностичко терапијски протокол	1
15. Тумори тестиса и полних органа Инфертилитет и мушка сексуална дисфункција	1
Укупно	15

2. Вежбе	Број часова:
1. Практична примарна процена уролошког болесника	2
2. Препознавање и третман хитних стања у урологији	2
3. Препознавање и третман повреда уротракта	2
4. Извођење катетеризације мокраћне бешике, индикације, специфичности и значај одабира адекватног катетера у односу на анатомске карактеристике болесника	2
5. Извођење пласмана перкутане нефростоме	2

6.	Индикације и практични аспекти пласмана цистостоме	1
7.	Извођење ултразвучног прегледа уротракта	2
8.	Извођење дијагностичких процедура у урологији	2
9.	Обрађивање рана и практичне процедуре код оперисаних уролошких болесника	2
10.	Обрада болесника са калкулозом уринарног тракта, припрема оперативно лечење и постоперативни ток	2
11.	Обрада и оперативно лечење болесника са инконтиненцијом урина	1
12.	Модалитети третмана инфекција уринарног тракта код одраслих болесника	1
13.	Обрада болесника и оперативно лечење карцинома простате	2
14.	Неоперативно лечење карцинома простате	2
15.	Дијагностичка обрада и оперативно лечење карцинома бубрега	2
16.	Практично оперативно и неоперативно лечење кацинома тестиса	2
17.	Обрада и оперативни третман мушког инфертилитета и сексуалне дисфункције	1
	Укупно	30

Препоручена литература:

1. Урологија-хирургија мокраћних органа 1, Велибор С.Марковић, Медицинска књига Београд 1997.
2. Урологија-хирургија мокраћних органа 2, Велибор С.Марковић, Медицинска књига Београд 1997.
3. Oxford handbook of urology, Reynard J, Brewster S, Biers S. Oxford University press 2013.
4. ABC of urology, Dawson C, Whitfield HN. Blackwell publishing 2006.

Методe извођења наставе:

- Настава у малој групи
- Проблемски оријентисана настава
- Практично извођење специфичних процедура
- Присуствовање и извођење процедура и оперативних захвата
- Консултације

Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:

- Нема услова

Оцена знања: (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе

- Активност у току наставе: 0-10 поена
- Практични испит: 0-40 поена

Завршни испит

- Писмени испит / Усмени испит: 0-50 поена