


Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ <i>АКРЕДИТАЦИЈА 2018</i>	
Назив предмета: Истраживања у онколошкој и ендокриној хирургији		
Руководилац предмета: Проф. др Александар Караниколић		
Наставници: Доц. др Миодраг Ђорђевић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар : трећи, четврти	Година студија: друга	
Број ЕСПБ: 15	Шифра предмета: ДАСИХ4	
Циљ предмета:		
<p>Циљ предмета је да на организован и систематичан начин омогући научни и професионални развој истраживања у области онколошке и ендокрине хирургије.</p> <p>Истраживања обухватају епидемиолошке аспекте, узроке настанка ендокриних и малигнух болести, метаболичке поремећаје, модалитете и условљеност клиничке презентације, савремену дијагностику, преоперативну реанимацију, врсте хируршких интервенција, постоперативни третман. Током процеса учења код кандидата изградити стандарде за савремени третман болесника. Студијски програм треба да омогући полазницима разумевање методологије научно истраживачког рада у области онколошке и ендокрине хирургије стално праћење литературе, критичко тумачење добијених резултата истраживања и њихове примене у клиничком раду, као и свеукупан одговоран научни рад заснован на највишим стручним и етичким стандардима.</p>		
Исход предмета		
Знања:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ методологија истраживања у области онколошке и ендокрине хирургије (експериментална и клиничка) ▪ савремена сазнања из области молекуларних и ћелијских механизма неопластичне трансформације ▪ водичима добре лекарске праксе у складу са медицином заснованом на доказима у следећим областима: малигна обољења дојке, малигна обољења тиреоидне жлезде, малигна обољења желуца, малигна обољења колоне, функционална обољења тиреоидне жлезде и паратиреоиде, тумори надбубрежне жлезде; ▪ савремене дијагностичке методе; ▪ савремене методе у хируршком лечењу малигнух и ендокриних обољења. 		
Вештине и ставови:		
<p>Студент би требало да се оспособи да :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ адекватно дизајнира истраживање у онколошкој и ендокриној хирургији, ▪ сагледа могућности и ограничења одређених метода које се користе у експерименталним и клиничким студијама у онколошкој и ендокриној хирургији, ▪ у зависности од врсте малигног и ендокриног обољења направи одабир адекватних дијагностичких метода и хируршког лечења, ▪ уочи предности и недостатке одређеног испитивања, а у зависности специфичног патофизиолошког супстрата болести. 		
Број часова активне наставе		
Предавања: 50	Студијски истраживачки рад: 150	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
Постмастектомијске реконструкције дојке: савремене технике		
Улога стражар лимфног чвора у дијагностици и терапији карцинома дојке.		
Клинички и биолошки прогностички параметри за одређивање дужине преживљавања пацијенткиња са карцином дојке.		
Значај минимално инвазивних дијагностичких метода у лечењу карцинома дојке.		
Место хирургије у лечењу диферентованог карцинома тиреоидеје.		
Да ли тотална тиреоидектомија представља оптимални хируршки терапијски модалитет у лечењу бенигне мултинодалне струме?		
Секундарни хиперпаратиреоидизам, дијагноза и терапија.		
Стратегија хируршког лечења феохромоцитоме.		
Хируршка прогноза пацијената са карцином желуца: значај примарне локализације тумора и лимфоваскуларне инвазије.		
Стратегија хируршког лечења карцинома колоне и ректума.		

2. Студијски истраживачки рад

Мултидисциплинарни приступ лечењу карцинома дојке.

Индикације и начин извођења минимално инвазивних дијагностичких метода у лечењу карцинома дојке.

Индикације и начин детекције стражар лимфног чвора у дијагностици и терапији карцинома дојке.

Врсте хируршких интервенција у лечењу карцинома тиреоидеје.

Основни принципи онколошке хирургије.

Редослед дијагностичких потеза код бенигну оболјења паратиреоидеје.

Преоперативна припрема и постоперативно праћење болесника са феохромоцитомом.

Дијагностички алгоритам код карцинома желудца.

Операција у једном или два акта код малигну оклузија колона

Праћење пацијената и појаве компликација након операција тиреоидне жлезде.

Препоручена литература:

1. Souba W, Wilmore D. Surgical Research. Academic Press, 2001.
2. Poston GJ, Beauchamp D. Textbook of Surgical Oncology. Informa Healthcare; 2007.
3. Feig BW, Ching DC. The M.D. Anderson Surgical Oncology Handbook. Lippincott Williams & Wilkins Handbook ; 2011.
4. Saclarides TJ, Millikan KW, Godellas CV. Surgical Oncology: An Algorithmic Approach. Springer; 2011.
5. Robson N D. Collective wisdom and decision making in surgical oncology. European Journal of Surgical Oncology 2010; 36(4): 230-236.
6. Hanna NN, Bellavance E, Keay T. Palliative surgical oncology. Surgical Clinics of North America 2011; 91(2): 343-353.
7. Kim MJ, Monson JRT. The future of innovation and training in surgical oncology. Surgical Oncology 2011; 20(3): 219-222.

Методе извођења наставе:

Настава се одвија комбинацијом више различитих облика рада као што су:

- интерактивна настава,
- класична предавања,
- анализе случајева,
- презентације,
- семинарски радови.

Методе извођења наставе одређује наставник у договору са студентима.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе*

- Активност на предавањима: до 10 поена
- Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 20 поена
- Семинарски радови: до 20 поена

Завршни испит*

- Усмени испит: до 50 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