

Назив предмета: Истраживања у онколошкој и ендокриној хирургији
Руководилац предмета: Проф. др Александар Караниколић
Наставници: Проф. др Александар Караниколић, Доц. др Миодраг Ђорђевић
Статус предмета: Изборни
Број ЕСПБ: 10
Шифра предмета: 24ДСМНИ61
Услов: /
Циљ предмета Циљ предмета је да на организован и систематичан начин омогући научни и професионални развој истраживања у области онколошке и ендокрине хирургије. Истраживања обухватају епидемиолошке аспекте, узроке настанка ендокриних и малигних 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.
Исход предмета Знања која ће студент стећи: 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 колона, функционална обољења тиреоидне жлезде и паратиреоиде, тумори надбубрежне жлезде; савремене дијагностичке методе; савремене методе у хируршком лечењу малигних и ендокриних обољења Вештине и и ставови које ће студент стећи: Студент би требало да се оспособи да 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..
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 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 феохромоцитомом. Хируршка прогноза пацијената са карцином желуца: значај примарне локализације тумора и лимфоваскуларне инвазије. Стратегија хируршког лечења карцинома колона и ректума <i>Студијски истраживачки рад</i> 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 бенигних обољења паратиреоидеје. Преоперативна припрема и постоперативно праћење болесника са феохромоцитомом. Дијагностички алгоритам код карцинома желуца. Операција у једном или два акта код малигних оклузија колона Праћење пацијената и појаве компликација након операција тиреоидне жлезде.
Препоручена литература 1. Shane Y. Morita, Charles M. Balch, V. Suzanne Klimberg, Timothy M. Pawlik, Mitchell C. Posner, Kenneth K. Tanabe. Textbook of Complex General Surgical Oncology, 2018 by The McGraw-Hill Companies, Inc. 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.		
Број часова активне наставе: 180	Теоријска настава: 60	СИР:120
Методе извођења наставе ▪ интерактивна настава, ▪ класична предавања, ▪ анализе случајева, ▪ презентације, ▪ семинарски радови		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе Активност на предавањима: 10 поена Учешће у истраживачком раду у лабораторији: 20 поена Семинарски радови: 20 поена Завршни испит Усмени испит: 50 поена		