

Назив предмета: Истраживања у ургентној хирургији
Руководилац предмета: Проф. др Милан Јовановић
Наставници: Проф. др Мирослав Стојановић, Проф. др Горан Станојевић
Статус предмета: Изборни
Број ЕСПБ: 10
Шифра предмета: 24ДСМНИ59
Услов:/
Циљ предмета Циљ предмета је да на организован и систематичан начин омогући научни и професионални развој истраживања у области ургентне хирургије. Истраживања обухватају епидемиолошке аспекте, узроке настанка ургентних стања у хирургији, метаболичке поремећаје, модалитете и условљеност клиничке презентације, савремену дијагностику, преоперативну реанимацију, врсте хируршких интервенција, постоперативни третман. Током процеса учења код кандидата изградити стандарде за максималну безбедност болесника. Студијски програм треба да омогући полазницима разумевање методологије научно истраживачког рада у области ургентне 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 методологија истраживања у области ургентне хирургије(експерименталним и клиничким) водичима добре лекарске праксе у складу са медицином заснованом на доказима у следећим областима: акутна крварења из горњих партија гастроинтестиналног тракта, акутни дифузни перитонитиси, механичке цревне оклузије, акутна крварења из доњих партија гастроинтестиналног тракта, пенетрантне и непенетрантне повреде грудног коша, трауматског шока ; савремене дијагностичке методе; савремене методе реанимације; савремене методе у хируршком лечењу у ургентних стања Студент би требало да се оспособи да : адекватно дизајнира истраживање у ургентној хирургији, сагледа могућности и ограничења одређених метода које се користе у експерименталним и клиничким студијама у ургентној хирургији, у зависности од узрока ургентног стања 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> Клинички значај раног препознавања трауматског шока и његово лечење Адекватна реанимациј и правовремено лечење акутних дифузних перитонитиса Дилеме у хируршком лечењу механичких цревних оклузија Пенетрантне и непенетрантне повреде грудног коша-дренажа грудног коша или торакотомија Минимално инвазивне интервенције у ургентној хирургији Стратегија раног препознавања и хируршког лечења повреда магистралних крвних судова. Дијагностички и терапијски алгоритам пенетрантних и непенетрантних повреда абдомена. Савремени хируршки приступ у лечењу анеуризми абдоминалне аорте Савремени концепт хируршког збрињавања акутних исхемија екстремитета Стратегија хируршког лечења акутних крварења из гастроинтестиналног тракта
<i>Студијски истраживачки рад</i> Редослед дијагностичких потеза у ургентним стањима у хирургији Хитна реанимација и третман политрауматизованих пацијената Методе привремене и дефинитивне хемостазе Дијагностички и терапијски алгоритам у лечењу тромбозе дубоких вена Методе привремене и дефинитивне хемостазе Дијагностички и терапијски алгоритам у лечењу тромбозе дубоких вена Операција у једном или два акта код механичких цревних оклузија Индикације и начин извођења торакодренаже Индикације и начин извођења абдоминоцентезе Врсте хируршких интервенција код повреде паренхиматозних органа трбушне дупље Политраума - редослед потеза Хематохемије- проблем гастроентеролога или хирурга или мултидисциплинарни
Препоручена литература 1. Rasmussen, Tai. Rich's Vascular Trauma. 4th ed. Rasmussen TE, Tai NRM, editors. Philadelphia, PA: Elsevier - Health Sciences Division; 2021. 2. Sidawy AN, Perler BA. Rutherford's vascular surgery and endovascular therapy, 2-volume set. 10th ed. Philadelphia, PA: Elsevier - Health Sciences Division; 2022. 3. Schwartz S,Shires T, Spencer F. Principles of Surgery. McGraww-Hill, New York-Toronto; 2002. 4. Brooks A, Nigel Tai N, Mahoney PF. Emergency Surgery. Wiley-Blackwell; 2010.

5. Lane R, SCHEIN MOSHE S, Rogers P, Assalia A. Schein's Common Sense Emergency Abdominal Surgery: An Unconventional Book for Trainees and Thinking Surgeons. Springer ; 2010.
6. Paterson-Brown S. Core Topics in General & Emergency Surgery, 4th Edition. Saunders Ltd.; 2009
7. Keighley MRB, Williams NS. Surgery of The Anus Rectum & Colon. London-Toronto:WB Saunders, 2001.
8. Saltz L.Colorectal Cancer – Multimodality Management. Humana Press, Totowa, New Jersey, 2002.
9. Longmire WB. Surgery of pancreas, Churchill-Livingstone, New York, 1997.
10. Jeremić M. Specijalna hirurgija I - dijagnostika i terapija. Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet u Nišu, 2001.
11. Visnjic M. Hirurgija, Medicinski fakultet u Nišu, Prosveta Nis, 2011.
12. Stojiljković M, Jeremić M, Konstantinović S, Miladinović P. Akutni difuzni peritonitis, Niš, 1995.
13. Pelusio R, Herr BE: Removing the barriers to performing clinical trials in academic settings. Good Clinical Practice Journal, 1998; 5; 2: 17-19.
14. Maingot's Abdominal Operations. Prentice Hall International, INC, London, New York, 1997.
15. Souba W, Wilmore D. Surgical Research. Academic Press, 2001.
16. <http://www.journalofsurgicalresearch.com>
17. Souba W.The Leadership Dilemma. Journal of Surg Res, 2007; 138:1-9.
18. Whitson B, Chuong D, Tun J, Maddaus M. Technology-Enhance Interactive Surgical Education. Journal of Surg Res, 2006; 136:13-18.
19. Maksimović Ž. Hirurgija, Medicinski fakultet u Beogradu. 2007.

Број часова активне наставе: 180	Теоријска настава: 60	Студијски истраживачки рад: 120
----------------------------------	-----------------------	---------------------------------

Методе извођења наставе

- интерактивна настава
- класична предавања
- анализе случајева
- презентације
- семинарски радови
- рад у операционој сали

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе

Активност на предавањима: 10 поена

Учешће у истраживачком раду у лабораторији: 20 поена

Семинарски рад: до 20 поена

Завршни испит

Усмени испит: 50 поена